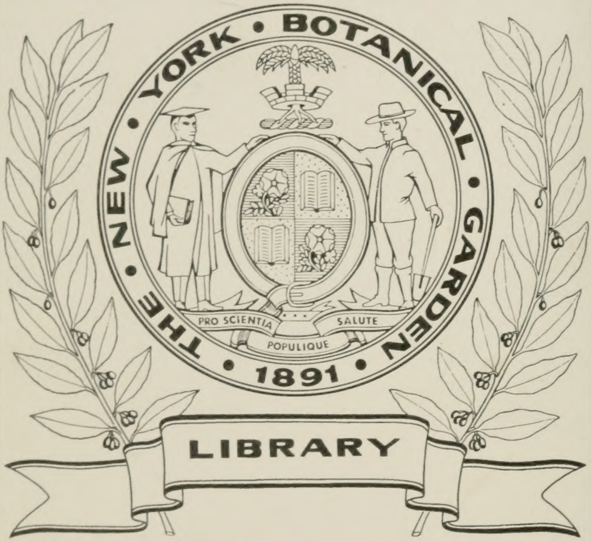
SHOUT
SHARE
IT

XI
.N62

v. 5
1908



THE NEW YORK BOTANICAL GARDEN
1891
PRO SCIENTIA POPULIQUE SALUTE
LIBRARY

MS. RECEIVED DEC. 1905—NOV. 1906

INTERNATIONAL CATALOGUE
OF
SCIENTIFIC LITERATURE

FIFTH ANNUAL ISSUE

M

BOTANY

PRICE THIRTY-SEVEN SHILLINGS AND SIXPENCE

LONDON:
Harrison and Sons, 45, St. Martin's Lane

France: Gauthier-Villars, Paris
Germany: Friedländer und Sohn, Berlin

1908 (March)

INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE.

The following volumes can now be obtained :—

		First Issue.	Second, Third and Fourth Issues (each)
* (A)	Mathematics	15/0	15/0
* (B)	Mechanics	10/6	10/6
* (C)	Physics	36/0	24/0
(D)	Chemistry	39/0	37/6
* (E)	Astronomy	21/0	21/0
* (F)	Meteorology	15/0	15/0
* (G)	Mineralogy	15/0	16/6
* (H)	Geology	15/0	16/6
* (J)	Geography	15/0	16/6
* (K)	Palæontology	10/6	10/6
* (L)	General Biology	10/6	10/6
* (M)	Botany	39/0	37/6
* (N)	Zoology	37/6	39/0
* (O)	Anatomy	10/6	15/0
* (P)	Anthropology	10/6	15/0
* (Q)	Physiology	39/0	39/0
* (R)	Bacteriology	21/0	21/0

Thin paper copies printed on one side of the paper, suitabl for preparation of card catalogues, can be obtained at an extra charg of 1/6 per volume.

Volumes bound in buckram can be obtained at an extra charge o 1/6 per volume or part of volume when bound separately.

* The Fifth Annual Issue of these volumes can now be obtaine at the same prices as those for the corresponding volumes in th Fourth Issue.

M

BOTANY

INTERNATIONAL COUNCIL.

Dr. CYRUS ADLER (United States).
Prof. H. E. ARMSTRONG (United Kingdom
N. TYPALDO BASSIA (Greece).
Prof. Dr. A. von BÖHM (Austria).
Dr. J. BRUNCHORST (Norway).
Dr. E. W. DAHLGREN (Sweden).
Prof. A. FAMINTZIN (Russia).
Prof. Dr. J. H. GRAF (Switzerland).
Prof. J. W. GREGORY (Victoria).
Dr. M. KNUDSEN (Denmark).
Prof. D. J. KORTEWEG (Holland).
Prof. H. LAMB (S. Australia).
Prof. A. LIVERSIDGE (New South Wales).
Prof. R. NASINI (Italy).
Don F. DEL PASO Y TRONCOSO (Mexico).
Prof. H. POINCARÉ (France).
Col. D. PRAIN (India).
Prof. GUSTAV RADOS (Hungary).
Hon. C. H. RASON (W. Australia).
Prof. J. SAKURAI (Japan).
R. TRIMEN, Esq. (Cape Colony).
Prof. Dr. O. UHLWORM (Germany).

EXECUTIVE COMMITTEE.

Dr. CYRUS ADLER.
Prof. H. E. ARMSTRONG.
Prof. A. FAMINTZIN.
Prof. H. McLEOD.
Dr. P. CHALMERS MITCHELL.
Prof. R. NASINI.
Prof. H. POINCARÉ.
Prof. T. E. THORPE.
Prof. Dr. O. UHLWORM.

DIRECTOR.

Dr. H. FORSTER MORLEY.

REFEREES FOR THIS VOLUME.

B. DAYDON JACKSON.

INTERNATIONAL CATALOGUE

OF

SCIENTIFIC LITERATURE

Fifth Annual Issue.

M

BOTANY

PUBLISHED FOR THE INTERNATIONAL COUNCIL
BY THE
ROYAL SOCIETY OF LONDON

LONDON:
Harrison and Sons, 45, St. Martin's Lane

France: Gauthier-Villars, Paris
Germany: Friedländer und Sohn, Berlin

1908 (MARCH)

[Material received between Dec. 1905 and Nov. 1906.]

INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE.

Governments and Institutions co-operating in the Production of the Catalogue.

The Government of Austria.
The Government of Belgium.
The Government of Canada.
The Government of Cuba.
The Government of Denmark.
The Government of Egypt.
The Society of Sciences, Helsingfors, Finland.
The Government of France.
The Government of Germany.
The Royal Society of London, Great Britain.
The Government of Greece.
The Government of Holland.
The Government of Hungary.
The Asiatic Society of Bengal, India.
The Government of Italy.
The Government of Japan.
The Government of Mexico.
The Government of New South Wales.
The Government of New Zealand.
The Government of Norway.
The Academy of Sciences, Cracow.
The Polytechnic Academy, Oporto, Portugal.
The Government of Queensland.
The Government of Russia.
The Government of the Cape of Good Hope.
The Government of South Australia.
The Government of Spain.
The Government of Sweden.
The Government of Switzerland.
The Smithsonian Institution, United States of America.
The Government of Victoria.
The Government of Western Australia.

INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE.

CENTRAL BUREAU.

34 and 35, Southampton Street,
Strand,
London, W.C.

Director.—H. Forster Morley, M.A., D.Sc.

REGIONAL BUREAUS.

All communications for the several Regional Bureaus are to be sent to the addresses here given.

Austria.—Herr Dr. J. Karabacek, Direktor, K. K. Hofbibliothek, Vienna.

Belgium.—Monsieur Louis Masure, Secrétaire-Général de l'Office International de Bibliographie, Brussels.

Canada.—Prof. J. G. Adami, McGill College, Montreal.

Cuba.—Prof. Santiago de la Huerta, Havana.

Denmark.—Dr. Martin Knudsen, 15, Frederikshaldsgade, Copenhagen. O.

Egypt.—Capt. H. G. Lyons, R.E., Director-General, Survey Department, Cairo.

Finland.—Herr Dr. G. Schauman, Bibliothekar der Societät der Wissenschaften, Helsingfors.

France.—Monsieur le Dr. J. Deniker, 8, Rue de Buffon, Paris.

Germany.—Herr Prof. Dr. O. Uhlworm, Enckeplatz, 3a, Berlin, S.W.

Greece.—Monsieur P. Calogeropoulos, Boulē tōn Ellēnōn, 20 Homer Street, Athens.

Holland.—Heer Prof. D. J. Korteweg, Universität, Amsterdam.

Hungary.—Herr Prof. Gustav Rados, viii, Muzeumkörut, Műegyetem, Buda-Pest.

India and Ceylon.—The Hon. Sec., Asiatic Society of Bengal, 57, Park Street, Calcutta.

Italy.—Cav. E. Mancini, Accademia dei Lincei, Palazzo Corsini, Lungara, Rome.

Japan.—Prof. J. Sakurai, Imperial University, Tokyo.

Mexico.—Señor Don José M. Vigil, Presidente del Instituto Bibliografico Mexicano, Biblioteca Nacional, Mexico City.

New South Wales.—The Hon. Sec., Royal Society of New South Wales, Sydney.

New Zealand.—The Director, New Zealand Institute, Wellington, N.Z.

Norway.—Mr. A. Kiær, Universitetet, Kristiania.

Poland (Austrian, Russian and Prussian).—Dr. T. Estreicher, Sekretarz, Komisya Bibliograficzna, Akademii Umiejętności, Cracow.

Portugal.—Senhor F. Gomez Teixeira, Academia Polytechnica do Porto, Oporto.

Queensland.—John Shirley, Esq., B.Sc., Cordelia Street, South Brisbane.

Russia.—Monsieur E. Heintz, l'Observatoire Physique Central Nicolas. Vass. Ostr. 23-me ligne, 2, St. Petersburg.

South Africa.—L. Péringuey, Esq., South African Museum, Cape Town, Cape of Good Hope.

South Australia.—The Librarian, Public Library of South Australia, Adelaide.

Spain.—Señor Don José Rodriguez Carracido, Real Academia de Ciencias, Valverde 26, Madrid.

Sweden.—Dr. E. W. Dahlgren, Royal Academy of Sciences, Stockholm.

Switzerland.—Herr Prof. Dr. J. H. Graf, Schweizerische Landesbibliothek, Berne.

The United States of America.—Dr. Cyrus Adler, Smithsonian Institution, Washington.

Victoria.—Thomas S. Hall, Esq., Hon. Sec. Royal Society of Victoria, Victoria Street, Melbourne.

Western Australia.—J. S. Battye, Esq., Victoria Public Library, Perth.

INSTRUCTIONS.

The present volume is divided into three parts :—(*a*) Schedules and Indexes in four languages ; (*b*) An Author Catalogue ; (*c*) A Subject Catalogue.

The Subject Catalogue is divided into sections, each of which is denoted by a four-figure number between 0000 and 9999 called a Registration number. These numbers follow one another in numerical order.

To find the papers dealing with a particular subject the reader may consult either the Schedule or the Index to the Schedule. The numbers given in the index are Registration numbers, and can be used at once for turning to the proper page of the Subject Index. This is done by looking at the numbers at the right-hand top corners of the pages.

In the Author Catalogue the numbers placed within square brackets at the end of each entry are Registration numbers, and serve to indicate the scope of each paper indexed. The meaning of these numbers will at once be found by reference to the Schedule.

In case the abbreviated titles of Journals are not understood, a key to these is provided at the end of the volume.

The literature indexed is mainly that of 1905, but includes those portions of the literature of 1901–1904 in regard to which the index slips were received by the Central Bureau too late for inclusion in the previous volumes.

Some of the sections are sub-divided into a number of sub-sections by means of topographical symbols. These symbols are letters printed in italics. They are explained in the Topographical Classification.

International Catalogue of Scientific Literature.

(M.) BOTANY.

The Primary Divisions adopted correspond to the recognised branches of the science of Botany. It has not been thought desirable to adopt a taxonomic arrangement throughout, as in Zoology, because a large part of the work done in Botany is written from other than taxonomic points of view, and could not be readily classed under taxonomic headings. In particular, the whole subject of Vegetable Physiology is included under Botany, whilst Animal Physiology forms a distinct science by itself. On this account, in many cases cross references, by means of duplicate slips, will be necessary.

It is considered essential that all works on fossil plants should appear in the Botany scheme, as well as under the separate science of Palæontology (K). References to Palæobotanical works are intended to be distributed under their appropriate headings in the scheme, whether taxonomic or otherwise, such works being indicated by a special mark (such as a †), identical with that used to indicate fossils in Zoology. If a slip relate both to recent and fossil forms it should be marked*†. Thus a paper on the "Anatomy of the Stem of *Lepidodendron*" would be catalogued under 2040 (Anatomy of Stem), and under 6700 (Vascular Cryptogams), as well as in the Palæontological scheme. The *stratigraphical* grouping of entries relating to Fossils will, of course, be left exclusively to Palæontology.

0000 Philosophy.
0010 History. Biography.
0020 Periodicals, Reports of Institutions, Societies, Congresses, etc.
0030 General Treatises, Text Books, Dictionaries, Bibliographies, Tables.
0040 Addresses, Lectures.
0050 Pædagogy.
0060 Institutions, Museums, Collections, Economics.
0070 Nomenclature.

EXTERNAL MORPHOLOGY AND ORGANOGENY (INCLUDING TERATOLOGY).

(*See also* (L) General Biology.)

1000 General.
1010 **Vegetative Organs.**
1050 Shoot.
1100 Stem.
1150 Leaf.
1200 Root.
1250 Thallus.
1300 Trichomes and Metamorphosed Members.
1350 **Reproductive Organs.**
1500 Flower and Inflorescence.
1550 Fruit.
1600 Seed.
1650 Sporangia.
1700 Vegetative Organs of Propagation.
1750 **Alternation of Generations.** (*See also* L 2550.)
1800 **Teratology.** (*See also* L 1500.)
1950 Methods.

ANATOMY, DEVELOPMENT, AND CYTOLOGY.

(*See also* (L) General Biology.)

2000 General.
2010 **Vegetative Organs.**
2020 Shoot.
2040 Stem.
2060 Leaf.
2080 Root.
2100 Thallus.
2120 Trichomes and Metamorphosed Members.
2140 **Reproductive Organs.**
2200 Flower and Inflorescence.
2220 Perianth.
2240 Andrœcium.
2260 Gynœceum.
2280 Fruit.
2300 Seed.
2320 Sporangia (Cryptogamic).
2340 Sexual Organs (Cryptogamic).
2360 Vegetative Organs of Propagation.
2380 **Embryology.**
2450 **Anatomy and Development of Tissues.**
2500 Tegumentary Tissues (primary and secondary).
2520 Secretory Tissues.
2540 Mechanical Tissues.
2560 Ground-Tissue.
2580 Primary Vascular Tissues (including works on the Stele).
2600 Secondary Vascular Tissues.

2620 Meristems.
2640 **Cytology.** (*See also* L 6000–8700.)
2700 Cytoplasm. (*See also* L 6200.)
2740 Nucleus and Nuclear Division. (*See also* L 6300.)
2780 Plastids (including Starch. Crystals, Vacuoles, etc.).
2800 Vacuoles (and their contents). (*See also* L 6500.)
2850 Cell-Wall. (*See also* L 6750, 6900.)
2900 Cell-formation.

PHYSIOLOGY.

3000 General.
3010 **Physiology of the Vegetative Organs.**
3020 Physiology of Cells and Tissues. (*See also* Q 0200, 0400.)
3040 Absorption and Translocation of Water and Gases, and Adaptations thereto.
3060 Nutrition, and Adaptations thereto.
3080 Respiration, and Adaptations thereto.
3100 Fermentation and Zymolysis. (*See also* L 5000; R 1820.)
3120 Physiological Chemistry. (*See also* Q 1010.)
3140 Supply and Dissipation of Energy.
3160 Growth.
3180 Irritability and movements. (*See also* L 7400, 7700.)
3200 Oecology (General Adaptations to Environment). (*See also* L 5300, 5500.)
3220 Symbiosis. (*See also* Q 0285; R 2250.)
3225 Parasitism.
3235 Saprophytism.
3240 **Physiology of Reproduction.**
3500 Fertilization and its Conditions. (*See also* L 2400.)
3550 Hybridization. (*See also* L 2600.)
3600 Vegetative and Asexual Reproduction. (*See also* L 2050.)
3650 Influence of the Environment on Reproduction.
3700 Dispersal, and its Mechanism.
3750 Germination.
3800 Phenology.
3950 Methods.

PATHOLOGY.

(*See also* R 9000–9500.)

4000 General.
4010 Diseases due to Malnutrition.
4050 Diseases due to Plants.
4100 Diseases due to Animals.
4150 Diseases due to other causes, or of unknown origin.
4200 Wounds and Mutilations.
4250 Reparative Processes.
4300 Galls.
4350 Treatment of Disease.

EVOLUTION.

4400 General. (*See also* K 0200; L 4300.)
4410 Heredity and Stability of Characters. (*See also* L 2700.)
4500 Variation. (*See also* L 3000.)

4600 Natural and Artificial Selection.
4650 Degeneration. (*See also* L 5800.)
4700 Phylogeny. (*See also* L 4400.)

TAXONOMY.

5000 General.

[In the ensuing numbers, 5400–7900, a slip for each ordinal name, and a slip for each generic name, is intended to be employed, the names of both orders and genera being arranged alphabetically in a single list, under each class; if the author mentions the order to which he refers a genus, then in the slip on which the generic name stands alphabetically, the name of the order is to be added in brackets, and under the order, in its alphabetic place, a cross-reference to such genus is to be made.

On each generic slip, if any new specific name has been introduced into the genus, the symbol "n.sp." should be added after the generic name; if the genus itself is proposed as new, "n.gen." should be added.]

5400 **Dicotyledons.**
6000 **Monocotyledons.**
6500 **Gymnosperms.**
6600 **Pteridosperms and Cycadofilices.**
6700 **Vascular Cryptogams.**
7000 **Mosses and Hepaticæ.**
7300 **Characeæ.**
7400 **Algæ and Schizophyceæ.**
7600 **Lichens.**
7700 **Fungi, Bacteria, and Mycetozoa.**
7900 **Plants of which the position is not ascertained by the Slip-maker.**

The Orders and Genera of Fossil Plants are to be arranged taxonomically with the others, a † or other distinguishing mark being prefixed.

GEOGRAPHIC DISTRIBUTION.

8000 **Distribution on Land.**

In this subdivision it is proposed to use the topographical system laid down in Geography.

9000 **Plankton** (**Pelagic Botany**).

Entries are to be grouped under the following areas :—

9200 Arctic (*i.e.*, all within the Arctic Circle).
9300 North Atlantic.
9400 Tropical Atlantic.
9500 South Atlantic.
9600 North Pacific.
9700 Tropical Indo-Pacific.
9800 South Indo-Pacific.
9900 Antarctic, *i.e.*, all South of Lat. 60° S.

INDEX

TO

(M) BOTANY.

Absorption of water and gases .. 3040
Addresses 0040
Algæ 7400
Anatomy 2000
Andrœcium 2240
Animals, Diseases due to .. 4100
Antarctic plankton 9900
Arctic plankton 9200
Asexual reproduction 3600
Atlantic, plankton, North .. 9300
—— —— South 9500
—— —— Tropical 9400
Bacteria 7700
Bibliographies 0030
Biography 0100
Cell-formation 2900
Cells, Physiology of 3020
Cell-wall 2850
Characeæ 7300
Collections 0060
Congresses, Reports of 0020
Cryptograms, Vascular 6700
Crystals 2780
Cytology 2000, 2640
Cytoplasm 2700
Degeneration 4650
Development 2000
Dicotyledons 5400
Dictionaries 0030
Diseases 4010, 4150
—— Treatment of 4350
Dispersal 3700
Distribution on land 8000
Economics 0060
Embryology 2380
Energy, Dissipation of 3140
—— Supply of 3140
Environment, Influence on reproduction 3650
Evolution 4400
Fermentation 3100
Fertilization 3500
Flower 1500, 2200
Fruit 1550, 2280
Fungi 7700
Galls 4300
Generations, Alternation of .. 1750
Germination 3750
Ground-tissue 2560
Growth 3160
Gymnosperms 6500
Gynœceum 2260
Hepaticæ 7000
Heredity 4410
History 0100
Hybridization 3550
Indo-Pacific, plankton, South .. 9800
—— plankton, Tropical .. 9700
Inflorescence 1500, 2200
Institutions 0060
—— Reports of 0020
Irritability 3180
Leaf 1150, 2060
Lectures 0040
Lichens 7600
Malnutrition, Diseases due to .. 4010
Mechanical tissues 2540
Meristems 2620
Metamorphosed members 1300, 2120
Monocotyledons 6000
Morphology, External 1000
Mosses 7000
Movements 3180
Museums 0060
Mutilations 4200
Mycetozoa 7700
Nomenclature 0070
Nuclear Division 2740
Nucleus 2740
Nutrition 3060
Oecology 3200
Organogeny 1000
Organs, Reproductive .. 1350, 2140
—— Vegetative 1010, 2010
Pacific, plankton, North 9600
Parasitism 3225
Pathology 4000
Pedagogy 0050
Pelagic botany 9000
Perianth 2220

Periodicals 0020
Phenology 3800
Philosophy 0000
Phylogeny 4700
Physiological chemistry .. 3120
Physiology, General 3000
—— of the vegetative organs .. 3010
Plankton 9000
Plants, Diseases due to 4050
Plastids 2780
Propagation, Vegetative organs of 1700, 2360
Reparative processes 4250
Reproduction, Asexual 3600
—— Physiology of 3240
—— Vegetative 3600
Reproductive organs .. 1350, 2140
Respiration 3080
Root 1200, 2080
Saprophytism 3235
Schizophyceæ 7400
Secretory tissues 2520
Seed 1600, 2300
Selection, Artificial 4600
—— Natural 4600
Sexual organs, Cryptogamic .. 2340
Shoot 1050, 2020
Societies, Reports of 0020
Sporangia 1650
—— Cryptogamic 2320
Stability of characters 4410
Starch 2780
Stem 1100, 2040
Symbiosis 3220
Tables 0030
Tegumentary tissues 2500
Teratology 1800
Text Books 0030
Thallus 1250, 2100
Tissues, Anatomy and development of 2450
—— Mechanical 2540
—— Physiology of 3020
—— Primary vascular 2580
—— Secondary vascular .. 2600
—— Secretory 2520
—— Tegumentary 2500
Translocation of water and gases 3040
Treatises, General 0030
Trichomes 1300, 2120
Vacuoles 2780, 2800
Variation 4500
Vascular cryptograms 6700
Vascular tissues, Primary .. 2580
—— —— Secondary 2600
Vegetative organs 1010, 2010
—— —— Physiology of 3010
Vegetative reproduction .. 3600
Wounds 4200
Zymolysis 3100

Catalogue International de la Littérature Scientifique.

(M.) BOTANIQUE.

Les divisions primaires adoptées correspondent aux branches reconnues de la science botanique. On n'a pas trouvé qu'il y eût lieu dès maintenant d'adopter un arrangement taxonomique, comme pour la Zoologie, parce que une grande partie des travaux faits en Botanique sont écrits à un autre point de vue, et ne pourraient pas être exactement rangés sous des titres taxonomiques. En particulier tout ce qui concerne la Physiologie végétale est compris dans la Botanique, tandis que la Physiologie animale forme par elle-même une science distincte. Pour cette raison dans bien des cas, on sera obligé de faire plusieurs renvois, par le moyen de fiches multiples.

Il est considéré comme essentiel que tous les ouvrages sur les plantes fossiles figurent dans la Botanique, aussi bien que dans une autre science : la Paléontologie (K). On se propose de distribuer dans la classification les ouvrages de Paléobotanique sous le titre des sections soit taxonomiques soit autres, auxquelles ils se rapportent, et d'indiquer les ouvrages de cette sorte par une marque spéciale (telle que †), identique à celle que l'on emploie pour indiquer les fossiles en Zoologie. Si une fiche se rapporte à la fois à des formes fossiles et à des formes actuelles cela doit être indiqué par le signe*†. Ainsi un mémoire sur " L'Anatomie de la tige d'un *Lepidodendron* " serait catalogué sous le numéro 2040 (Anatomie de la tige), et sous le numéro 5700 (Cryptogames vasculaires) aussi bien que dans la classification de la Paléontologie. Le groupement stratigraphique des articles relatifs aux fossiles sera nécessairement laissé exclusivement à la Paléontologie.

0000 Philosophie.
0010 Histoire. Biographie.
0020 Périodiques Rapports d'Institutions, de Sociétés, de Congrès, etc.
0030 Traités généraux, Manuels, Dictionnaires, Bibliographies, Tables.
0040 Discours, Leçons et Conférences.
0050 Enseignement.
0060 Institutions, Musées, Collections, Botanique Appliquée.
0070 Nomenclature.

MORPHOLOGIE EXTERNE ET ORGANOGÉNIE (Y COMPRISE LA TÉRATOLOGIE).

(*Voyez aussi* (L.) Biologie générale.)

1000 Généralités.
1010 **Organes de végétation.**
1050 Bourgeon.
1100 Tige.
1150 Feuille.
1200 Racine.
1250 Thalle.
1300 Trichomes et membres métamorphosés.
1350 **Organes de reproduction.**
1500 Fleur et Inflorescence.
1550 Fruit.
1600 Graine.
1650 Sporanges.
1700 Organes végétatifs de propagation.
1750 **Générations alternantes.** (*Voy. aussi* L 2550.)
1800 **Tératologie.** (*Voy. aussi* L 1500.)

ANATOMIE, DEVELOPPEMENT ET CYTOLOGIE.

(*Voy. aussi* (L) Biologie générale.)

2000 Généralités.
2010 **Organes de végétation.**
2020 Bourgeon.
2040 Tige.
2060 Feuille.
2080 Racine.
2100 Thalle.
2120 Trichomes et membres métamorphosés.
2140 **Organes de reproduction.**
2200 Fleur et Inflorescence.
2220 Périanthe.
2240 Androcée.
2260 Gynécée.
2280 Fruit.
2300 Graine.
2320 Sporanges (Cryptogamie).
2340 Organes sexuels (Cryptogamie).
2360 Organes végétatifs de propagation.
2380 **Embryologie.**
2450 **Anatomie et développement des tissus.**
2500 Tissus tégumentaires (primaires et secondaires).
2520 Tissus sécréteurs.
2540 Tissus mécaniques.
2560 Tissu herbacé.
2580 Tissus vasculaires primaires (y compris les ouvrages sur les stèles).
2600 Tissus vasculaires secondaires.

2620 Méristème.
2640 **Cytologie.** (*Voy. aussi* L 6000–8700.)
2700 Cytoplasma. (*Voy. aussi* L 6200.)
2740 Nucléus et divisions nucléaires.
2780 Plastides (y compris, sucres, cristaux, vacuoles, etc.).
2800 Vacuoles (et leur contenu). (*Voy. aussi* L 6500.)
2850 Parois de la cellule. (*Voy. aussi* L 6750, 6900.)
2900 Formation de la Cellule.

PHYSIOLOGIE.

3000 Généralités.
3010 **Physiologie des organes de végétation.**
3020 Physiologie des cellules et des tissus. (*Voy. aussi* Q 0200, 0400.)
3040 Absorption et changement de place des gaz et adaptations relatives à ces phénomènes.
3060 Nutrition et adaptations y relatives.
3080 Respiration et adaptations y relatives.
3100 Fermentation, levains. (*Voy. aussi* L 5000, R 1820.)
3120 Chimie physiologique. (*Voy. aussi* Q 1010.)
3140 Sources et emploi de l'énergie.
3160 Accroissement.
3180 Irritabilité et mouvements. (*Voy. aussi* L 7400, 7700.)
3200 Œcologie(adaptation générale aux conditions extérieures). (*Voy. aussi* L 5300, 5500.)
3220 Symbiose. (*Voy. aussi* Q 0285 ; R 2250.)
3225 Parasitisme.
3235 Saprophytisme.
3240 **Physiologie de la reproduction.**
3500 Fécondation et ses conditions. (*Voy. aussi* L 2400.)
3550 Hybridation. (*Voy. aussi* L 2600.)
3600 Reproduction végétative et asexuée. (*Voy. aussi* L 2050.)
3650 Influence des conditions extérieures sur la reproduction.
3700 Dispersion et son mécanisme.
3750 Germination.
3800 Phenologie.

PATHOLOGIE.

(*Voy. aussi* R 9000–9500.)

4000 Généralités.
4010 Maladies dues à une altération de la nutrition.
4050 Maladies dues à des plantes.
4100 Maladies dues à des animaux.
4150 Maladies dues à d'autres causes, ou d'origine inconnue.
4200 Plaies et mutilations.
4250 Procédés de réparation.
4300 Galles.
4350 Traitement des maladies.

ÉVOLUTION.

4400 Généralités. (*Voy. aussi* K 0200 ; L 4300.)
4410 Hérédité et stabilité des caractères. (*Voy. aussi* L 2700.)
4500 Variation. (*Voy. aussi* L 3000.)

4600 Sélection naturelle et artificielle.
4650 Dégénérescence. (*Voy. aussi* L 5800.
4700 Phylogénie. (*Voy. aussi* L 4400.)

TAXONOMIE.

5000 Généralités.

[Pour les numéros suivants, 5400-7900, on se propose d'employer une fiche pour chaque nom d'ordre, et une fiche pour chaque nom de genre, et de disposer les deux sortes de noms, ordres et genres en une seule liste alphabétique dans chaque classe; si l'auteur mentionne l'ordre auquel il rapporte un genre, le nom d'ordre sera ajouté entre parenthèses sur la fiche, qui sera placée à son rang alphabétique. Il sera fait un renvoi au genre en question sur la fiche portant le nom de l'ordre, placée aussi à son rang alphabétique.

Sur chaque fiche de genre, si quelque nouveau nom spécifique a été introduit dans ce genre, le signe "n.sp." sera ajouté après le nom générique; si le genre lui-même est proposé comme nouveau le signe "n.gen." sera ajouté.]

5400 **Dycotylédones.**
6000 **Monocotylédones.**
6500 **Gymnospermes.**
6600 **Ptéridospermes et Cycadofilices.**
6700 **Cryptogames vasculaires.**
7000 **Mousses et Hépatiques.**
7300 **Characées.**
7400 **Algues et Schizophycées.**
7600 **Lichens.**
7700 **Champignons. Bactéries et Mycétozoaires.**
7900 **Plantes dont la position n'est pas connue de celui qui établit la fiche**

Les ordres et les genres de plantes fossiles seront disposés dans l'ordre taxonomique avec les autres. Ils seront précédés, pour les distinguer, du signe †, ou d'un autre.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE.

8000 **Distribution des plantes terrestres.**

Pour cette subdivision on propose de se servir du système topographique adopté en Géographie.

9000 **Plankton (Botanique Pélagique).**

Les articles seront répartis suivant les aires ci-dessous.

9200 Arctique (en dedans du Cercle Polaire).
9300 Atlantique boréale.
9400 Atlantique tropicale.
9500 Atlantique australe.
9600 Pacifique boréale.
9700 Indo-Pacifique tropicale.
9800 Indo-Pacifique australe.
9900 Antarctique (au sud du 60° lat. S.).

TABLE DES MATIÈRES

POUR

LA BOTANIQUE. (M)

Absorption des gaz 3040
Accroissement 3160
Algues 7400
Anatomie 2000
Androcée 2240
Animaux, Maladies dues à des .. 4100
Antarctique, Plankton 9900
Arctique, Plankton 9200
Atlantique australe, Plankton .. 9500
—— boréale, Plankton 9300
—— tropicale, Plankton.. .. 9400
Bactéries 7700
Bibliographies 0030
Biographie 0010
Botanique appliquée 0060
—— pélagique 9000
Bourgeon 1050, 2020
Cellule, Formation de la.. .. 2900
——, Parois de la 2850
——, Physiologie de la 3020
Champignons 7700
Changement de place des gaz .. 3040
Characées.. 7300
Chimie physiologique 3120
Collections 0060
Conditions extérieures, Influence sur la reproduction 3650
Congrès, Rapports de 0020
Cristaux 2780
Cryptogames vasculaires.. .. 6700
Cytologie 2000, 2640
Cytoplasma 2700
Dégénérescence 4650
Développement 2000
Dictionnaires 0030
Discours 0040
Dispersion.. 3700
Distribution des plantes terrestres 8000
Divisions nucléaires 2740
Embryologie 2380
Energie, Emploi de l' 3140
Energie, Source de l' 3140
Enseignement 0050
Evolution.. 4400
Fécondation 3500
Fermentation 3100
Feuille 1150, 2060
Fleur 1500, 2200
Fruit 1550, 2280
Galles 4300
Générations alternantes 1750
Germination 3750
Graine 1600, 2300
Gymnospermes 6500
Gynécée 2260
Hépatiques 7000
Hérédité 4410
Histoire 0010
Hybridation 3550
Indo-Pacifique australe, Plankton 9800
—— tropicale, Plankton.. .. 9700
Inflorescence 1500, 2200
Institutions 0060
—— Rapports d' 0020
Irritabilité 3180
Leçons 0040
Levains 3100
Lichens 7600
Maladies 4010–4150
—— Traitement des 4350
Manuels 0030
Membres métamorphosés 1300, 2120
Méristème 2620
Monocotylédones.. 6000
Morphologie externe 1000
Mousses 7000
Mouvements 3180
Musées 0060
Mutilations 4200
Mycétozoaires 7700
Nomenclature 0070
Nucléus 2740

Nutrition 3060
Œcologie 3200
Organes de Reproduction 1350, 2140
—— de végétation .. 1010, 2010
—— sexuels 2340
Organogénie 1000
Pacifique boréale, Plankton .. 9600
Parasitisme 3225
Pathologie 4000
Périanthe 2220
Périodiques 0020
Phenologie 3800
Philosophie 0000
Phylogénie 4700
Physiologie 3000
—— des organes de végétation .. 3010
Plaies 4200
Plankton 9000
Plantes, Maladies dues à des .. 4050
Plastides 2780
Procédés de réparation 4250
Propagation, Organes végétatifs de 1700, 2360
Racine 1200, 2080
Reproduction asexuée 3600
—— Organes de 1350, 2140
—— Physiologie de la 3240
—— végétative 1700, 2360
Respiration 3080
Saprophytisme 3235
Schizophycées 7400
Sélection artificielle 4600
—— naturelle 4600
Sociétés, Rapports de 0020
Sporanges 1650
—— cryptogamie 2320
Stabilité des caractères 4410
Sucre 2780
Symbiose 3220
Tables 0030
Tératologie 1800
Thalle 1250, 2100
Tige 1100, 2040
Tissus, Anatomie et développement des 2450
—— herbacés 2560
—— mécaniques 2540
—— Physiologie des 3020
—— sécréteurs 2520
—— tégumentaires 2500
—— vasculaires primaires .. 2580
—— —— secondaires 2600
Traités généraux 0030
Trichomes 1300, 2120
Vacuoles 2780, 2800
Variation 4500

Internationaler Katalog der naturwissenschaftlichen Litteratur.

(M.) BOTANIK.

Die hier angenommenen Hauptabschnitte correspondiren mit den anerkannten Zweigen der botanischen Wissenschaft.

Eine durchweg taxonomische Anordnung zu wählen, wie bei der Zoologie, erschien nicht empfehlenswerth, da ein grosser Theil der in der Botanik verfassten Arbeiten von andern Gesichtspunkten als von taxonomischen aus geschrieben wird und sich nicht leicht unter taxonomischen Ueberschriften würde einordnen lassen. So ist insbesondere die ganze Pflanzenphysiologie unter Botanik mit inbegriffen, während die Thierphysiologie eine getrennte Wissenschaft für sich bildet. Aus diesem Grunde werden in vielen Fällen Verweise vermittelst doppelter Zettel nöthig werden.

Es wird als wesentlich betrachtet, dass alle Arbeiten über fossile Pflanzen im botanischen Schema ebensowohl erscheinen, als in der besonderen Disciplin Palæontologie (K). Verweise auf palæobotanische Werke sollen daher in dem botanischen Schema unter den geeigneten Ueberschriften eingeordnet werden, ob sie nun taxonomischen oder anderen Inhalts sind, und sollen dabei mit der speciellen Marke (etwa: +) gezeichnet werden, mit der auch in Zoologie die Fossilien kenntlich gemacht werden. Bezieht ein Zettel sich sowohl auf fossile als auch auf recente Formen, so ist er zu markiren*†. So würde eine Arbeit über „Anatomie des Stammes von *Lepidodendron*“ sowohl unter 2040 (Anatomie des Stammes) und unter 6700 (Gefässkryptogamen), als auch in dem palæontologischen Schema zu katalogisiren sein. Die *stratigraphische* Gruppirung der auf Fossilien sich beziehenden Eintragungen bleibt natürlich ausschliesslich der Palæontologie vorbehalten.

0000 Philosophie.
0010 Geschichte Biographien.
0020 Periodica. Berichte von Instituten, Gesellschaften, Congressen etc.
0030 Allgemeine Abhandlungen, Lehrbücher, Wörterbücher, Bibliographien, Tabellen.
0040 Festreden, Vorträge.
0050 Pädagogik.
0060 Institute, Museen, Sammlungen. Wirthschaftliches und Organisatorisches.
0070 Nomenclatur.

AUSSERE MORPHOLOGIE UND ORGANOGENIE (EINSCHLIESSLICH **TERATOLOGIE**).

Siehe auch (L) Allgemeine Biologie.

1000 Allgemeines.
1010 **Vegetative Organe.**
1050 Spross.
1100 Stamm.
1150 Blatt.
1200 Wurzel.
1250 Thallus.
1300 Trichome und metamorphosirte Glieder.
1350 **Reproductive Organe.**
1500 Blüthe und Blüthenstand.
1550 Frucht.
1600 Samen.
1650 Sporangien.
1700 Vegetative Fortpflanzungs-Organe.
1750 **Generationswechsel.** (*Siehe auch* L 2550.)
1800 **Teratologie.** (*Siehe auch* L 1500.)

ANATOMIE, ENTWICKELUNG UND CYTOLOGIE

Siehe auch (L) Allgemeine Biologie.

2000 Allgemeines.
2010 **Vegetative Organe.**
2020 Spross.
2040 Stamm.
2060 Blatt.
2080 Wurzel.
2100 Thallus.
2120 Trichome und metamorphosirte Glieder.
2140 **Reproductive Organe.**
2200 Blüthe und Blüthenstand.
2220 Perianthium.
2240 Andrœceum.
2260 Gynœceum.
2280 Frucht.
2300 Samen.
2320 Sporangien (kryptogamisch).
2340 Geschlechtsorgane (kryptogamisch).
2360 Vegetative Fortpflanzungs-Organe.
2380 **Embryologie.**
2450 **Anatomie und Entwicklung der Gewebe.**
2500 Hautgewebe (primäre und secundäre).
2520 Secretorische Gewebe.
2540 Mechanische Gewebe.
2560 Grund-Gewebe.
2580 Primäre Fascicular-Gewebe (einschliesslich Arbeiten über die Stele).
2600 Secundäre Fascicular-Gewebe.

2620 Meristeme.
2640 **Cytologie.** (*Siehe auch* L 6000–8700.)
2700 Cytoplasma. (*Siehe auch* L 6200.)
2740 Kern und Kerntheilung. (*Siehe auch* L 6300.)
2780 Plastiden (einschliesslich Stärke, Krystalle, Vacuolen, etc.)
2800 Vacuolen und ihr Inhalt. (*Siehe auch* L 6500.)
2850 Zell-Wandung. (*Siehe auch* L 6750, 6900.)
2900 Zell-Bildung.

PHYSIOLOGIE.

3000 Allgemeines.
3010 **Physiologie der vegetativen Organe.**
3020 Physiologie der Zellen und Gewebe. (*Siehe auch* Q 0200–0400.)
3040 Absorption und Translocation von Wasser und Gasen und Einrichtungen dafür.
3060 Ernährung und Einrichtungen dafür.
3080 Athmung und Einrichtungen dafür.
3100 Fermentation und Zymolyse. (*Siehe auch* L 5000; R 1820.)
3120 Physiologische Chemie. (*Siehe auch* Q 1010.)
3140 Zufuhr und Verbrauch von Energie.
3160 Wachstum.
3180 Reizbarkeit und Bewegungen. (*Siehe auch* L 7400, 7700.)
3200 Oekologie (allgemeine Anpassungen an die Umgebung). *Siehe auch* L 5300, 5500.
3220 Symbiose. (*Siehe auch* Q 0285; R 2250.)
3225 Parasitismus.
3235 Saprophytismus.
3240 **Physiologie der Reproduction.**
3500 Befruchtung und deren Einrichtungen. (*Siehe auch* L 2400.)
3550 Bastardbildung. (*Siehe auch* L 2600.)
3600 Vegetative und ungeschlechtliche Reproduction. (*Siehe auch* L 2050.)
3650 Einfluss der Umgebung auf die Reproduction.
3700 Verbreitung und Mechanismen dafür.
3750 Keimung.
3800 Phänologie.

PATHOLOGIE.

Siehe auch R 9000–9500.

4000 Allgemeines.
4010 Krankheiten, verursacht durch mangelhafte Ernährung.
4050 Krankheiten, verursacht durch Pflanzen.
4100 Krankheiten, verursacht durch Thiere.
4150 Krankheiten, bewirkt durch andere Ursachen oder unbekannten Ursprungs.
4200 Wunden und Verstümmelungen.
4250 Reparative Processe.
4300 Gallen.
4350 Behandlung von Krankheiten.

EVOLUTION.

4400 Allgemeines. (*Siehe auch* K 0200; L 4300.)
4410 Erblichkeit und Stabilität von Charakteren. (*Siehe auch* L 2700.)
4500 Variation. (*Siehe auch* L 3000.)
4600 Natürliche und künstliche Selection.
4650 Degeneration. (*Siehe auch* L 5800.)
4700 Phylogenie. (*Siehe auch* L 4400.)

TAXONOMIE.

5000 Allgemeines.

[In den folgenden Nummern, 5400–7900, soll nach dem Plane für jeden Ordnungsnamen und für jeden Gattungsnamen ein Zettel angelegt werden, wobei die Namen der Ordnungen sowohl als der Gattungen in jeder Klasse in eine gemeinsame alphabetische Liste zu bringen sind. Giebt der Autor an, welcher Ordnung er eine Gattung zuweist, so ist auf dem die Bezeichnung der Gattung tragenden Zettel der Ordnungsname in Klammern beizufügen und hinter dem Ordnungsnamen ist in der alphabetischen Liste ein Verweis auf die betreffende Gattung zu machen.

Wird bei einer Gattung der Name einer neuen Species angeführt, so ist auf dem betreffenden, den Gattungsnamen tragenden Zettel diesem Namen das Symbol „n. sp.“ beizufügen; wird die Gattung selbst als neu eingeführt, so ist „n. gen.“ beizufügen.

5400 **Dicotyledonen.**
6000 **Monocotyledonen.**
6500 **Gymnospermen.**
6600 **Pteridospermen und Cycadofilices.**
6700 **Gefäss-Kryptogamen.**
7000 **Laub- und Lebermoose.**
7300 **Characeen.**
7400 **Algen und Schizophyten.**
7600 **Flechten.**
7700 **Pilze, Bakterien und Mycetozoen.**
7900 **Pflanzen, deren Stellung der Zettelschreiber nicht bestimmen konnte.**

Die Ordnungen und Gattungen fossiler Pflanzen sind taxonomisch bei den übrigen einzuordnen, unter Voransetzung eines Kreuzes oder einer andern Unterscheidungsmarke.

GEOGRAPHISCHE VERTHEILUNG.

8000 **Vertheilung auf dem Lande.**

In dieser Unterabtheilung wird vorgeschlagen, das topographische System zu benutzen, wie es in der Geographie niedergelegt ist.

9000 **Plankton (Pelagische Botanik).**

Die Eintragungen sind nach den folgenden Gebieten zu gruppiren:

9200 Arktisch (d. h. Alles nördlich des Polarkreises).
9300 Nord-atlantisch.
9400 Tropisch-atlantisch.
9500 Süd-atlantisch
9600 Nord-pacifisch.
9700 Tropisch indo-pacifisch.
9800 Süd-indo-pacifisch.
9900 Antarktisch, d. h. Alles südlich vom 60. Grad südlicher Breite.

INDEX

ZU

(M.) BOTANIK.

Abhandlungen, Allgemeine 0030
Absorption 3040
Algen 7400
Anatomie 2000–2900
Andrœceum 2240
Anpassung 3200
Antarktisches Gebiet 9900
Arktisches Gebiet 9200
Athmung 3080
Bakterien 7700
Bastardbildung 3550
Befruchtung 3500
Bewegungen 3180
Bibliographien 0030
Biographien 0010
Blatt 1150, 2060
Blüthe 1500, 2200
Blüthenstand 1500, 2200
Characeen 7300
Chemie, Physiologische 3120
Congresse, Berichte von 0020
Cytologie 2610–2900
Cytoplasma 2700
Degeneration 4650
Dicotyledonen 5400
Embryologie 2380
Energiezufuhr 3140
Entwickelung 2010–2900
Erblichkeit 4410
Ernährung 3060
Evolution 4400-4700
Fascicular-Gewebe 2580–2600
Fermentation 3100
Festreden 0040
Flechten 7600
Fortpflanzungs-Organe, Vegetative 1700, 2360
Frucht 1550, 2280
Gallen 4300
Gasabsorption 3040
Gefässkryptogamen 6700
Generationswechsel 1750
Geschichte 0010
Geschlechtsorgane (kryptogamisch) 2340
Gesellschaften, Berichte von 0020
Gewebe, Anatomie der 2450–2900
—— Mechanische 2540
—— (Physiologie) 3020
—— Secretorische 2520
Grund-Gewebe 2560
Gymnospermen 6500
Gynœceum 2260
Hautgewebe 2500
Institute 0020, 0060
Keimung 3750
Kern der Zelle 2740
Laubmoose 7000
Lebermoose 7000
Lehrbücher 0030
Mechanische Gewebe 2540
Meristeme 2620
Metamorphosirte Glieder 1300, 2120
Monocotyledonen 6000
Morphologie 1000–1800
Museen 0060
Mycetozoen 7700
Nomenclatur 0070
Nord-atlantisches Gebiet 9300
Nord-pacifisches Gebiet 9600
Oekologie 3200
Organisatorisches 0060
Organogenie 1350–1800
Pädagogik 0050
Parasitismus 3225
Pathologie 4000–4350
Pelagische Botanik 9000–9900
Perianthium 2220
Periodica 0020
Phänologie 3800
Philosophie 0000
Phylogenie 4700
Physiologie 3000–3750
Physiologische Chemie 3120
Pilze 7700
Plankton 9000-9900
Plastiden 2780
Reizbarkeit 3180
Reparative Processe 4250
Reproduction 3240, 3600

Reproductive Organe .. 1350–1700, 2140–2360
Samen 1600, 2300
Sammlungen 0060
Saprophytismus 3235
Schizophyten 7400
Secretorische Gewebe 2520
Selection 4600
Sporangien 1650, 2320
Spross 1050, 2020
Stabilität.. 4110
Stamm 1100, 2010
Süd-atlantisches Gebiet.. .. 9500
Süd-indo-pacifisches Gebiet .. 9800
Symbiose 3220
Tabellen 0030
Taxonomie 5400–7900
Teratologie 1800
Thallus 1250, 2100
Translocation 3040
Trichome 1300, 2120
Tropisch-atlantisches Gebiet .. 9400
Tropisch-indo-pacifisches Gebiet 9700
Vacuolen 2800
Variation 4500
Vegetative Organe .. 1010–1300, 2010–2120, 3010
Vegetative Reproduction .. 3600
Verbreitung 3700
Verstümmelungen 4200
Vertheilung, Geographische 8000–9000
Vorträge 0040
Wachsthum 3160
Wasserabsorption 3040
Wörterbücher 0030
Wunden 4200
Wurzel 1200, 2080
Zellbildung 2900
Zelle (Physiologie) 3020
Zellkern 2740
Zellwandung 2850
Zymolyse 3100

Catalogo Internazionale della Letteratura Scientifica.

(M.) BOTANICA.

Le divisioni primarie adottate corrispondono ai rami riconosciuti della Botanica. Non si è potuto adottare, benchè fosse desiderabile, un ordine tassonomico in tutte le parti, come nella Zoologia, perchè una buona parte dei lavori fatti sulla Botanica sono scritti con altri punti di vista di quello tassonomico, e non possono essere praticamente classificati nei titoli tassonomici. In particolare è incluso nella Botanica l'intero soggetto della Fisiologia vegetale, mentre la Fisiologia animale forma una distinta scienza a se. Per ciò in molti casi diventano necessarii dei richiami di riferimento col mezzo di schede duplicate.

Si ritiene essenziale che tutti i lavori sulle piante fossili appariscano nello schema della Botanica come in quello distinto della Paleontologia (K). Relazioni sopra lavori paleobotanici si intendono distribuire negli opportuni titoli, sia nello schema tassonomico, che altrove, indicando tali opere con un segno (come una †) allo stesso modo come si è fatto per indicare i fossili in Zoologia. Se una scheda si riferisce al tempo stesso a forme estinte e viventi dev'essere marcata col segno*†. Così un lavoro "sull' anatomia del caule dei Lepidodendron" dovrà catalogarsi sotto 2040 (Anatomia del caule) e sotto 6700 (Crittogame vascolari) come pare nello schema paleontologico.

L'aggruppamento stratigrafico dei titoli elencati relativi ai fossili sarà naturalmente lasciato esclusivamente alla Paleontologia.

0000 Filosofia.
0010 Storia, Biografia.
0020 Periodici, Atti di Istituti, Società, Congressi, ecc.
0030 Trattati generali, Testi scolastici, Dizionari, Bibliografie, Cataloghi.
0040 Prolusioni, Letture
0050 Pedagogia.
0060 Istituti, Musei, Collezioni, Applicazioni pratiche.
0070 Nomenclatura.

MORFOLOGIA ESTERNA ED ORGANOGENIA (INCLUSA LA TERATOLOGIA).

Vedi anche (L) Biologia Generale.

1000 Generalità.
1010 **Organi vegetativi.**
1050 Germoglio.

1100	Caule.
1150	Foglia.
1200	Radice.
1250	Tallo.
1300	Tricomi e Membri metamorfosati.
1350	**Organi riproduttivi.**
1500	Fiore ed infiorescenza.
1550	Frutto.
1600	Seme.
1650	Sporangi.
1700	Organi vegetativi di propagazione.
1750	**Alternanza di generazioni.** (*Vedi anche* L 2550.)
1800	**Teratologia.** (*Vedi anche* L 1500.)

ANATOMIA, SVILUPPO, E CITOLOGIA.

(*Vedi anche* (L) Biologia Generale.)

2000	Generalità.
2010	**Organi vegetativi.**
2020	Germoglio.
2040	Caule.
2060	Foglia.
2080	Radice.
2100	Tallo.
2120	Tricomi e Membri metamorfosati.
2140	**Organi riproduttivi.**
2200	Fiore ed ionfiorescenza
2220	Perianzio.
2240	Androceo.
2260	Gineceo.
2280	Frutto.
2300	Seme.
2320	Sporangi (Crittogame).
2340	Organi sessuali (Crittogame).
2360	Organi vegetativi di propagazione.
2380	**Embriologia.**
2450	**Anatomia e sviluppo dei tessuti.**
2500	Tessuti tegumentari (primarii e secondarii).
2520	Tessuti secretori.
2540	Tessuti meccanici.
2560	Tessuto fondamentale.
2580	Tessuti vascolari primarii (inclusi i lavori sulle stele).
2600	Tessuti vascolari secondarii.
2620	Meristemi.
2640	**Citologia.** (*Vedi anche* L 6000-8700.)
2700	Citoplasma. (*Vedi anche* L 6200.)
2740	Nucleo e divisione nucleare. (*Vedi anche* L 6300.)
2780	Plastidi (inclusi amido, cristalli, vacuoli, ecc.). (*Vedi anche* L 6500.)
2800	Vacuoli (e loro contenuti).
2850	Parete cellulare. (*Vedi anche* L 6750, 6900.)
2900	Formazione delle cellule.

FISIOLOGIA.

3000 Generalità.
3010 **Fisiologia degli organi vegetativi.**
3020 Fisiologia delle cellule e dei tessuti.
3040 Assorbimento e circolazione dell' acqua e dei gas, ed addattamenti relativi.
3060 Nutrizione ed addattamenti relativi.
3080 Respirazione ed addattamenti relativi.
3100 Fermentazione e Zimolisi. (*Vedi anche* L 5000; R 1820.)
3120 Chimica fisiologica. (*Vedi anche* Q 1010.)
3140 Sorgenti e consumo di energia.
3160 Accrescimento.
3180 Irritabilità e Movimenti. (*Vedi anche* L 7400, 7700.)
3200 Ecologia (Addattamenti generali all' ambiente). (*Vedi anche* L 5300, 5500.)
3220 Simbiosi. (*Vedi anche* Q 0285; R 2250.)
3225 Parasitismo.
3235 Saprofitismo.
3240 **Fisiologia della Riproduzione.**
3500 Fecondazione e sue condizioni. (*Vedi anche* L 2400.)
3550 Ibridismo. (*Vedi anche* L 2600.)
3600 Riproduzione vegetativa ed asessuale. (*Vedi anche* L 2050.)
3650 Influenza dell' ambiente sulla riproduzione.
3700 Disseminazione e suo meccanismo.
3750 Germinazione.
3800 Fenologia.

PATOLOGIA.

(*Vedi anche* R 9000–9500.)

4000 Generalità.
4010 Malattie dovute a cattiva nutrizione.
4050 Malattie dovute alle piante.
4100 Malattie dovute agli animali.
4150 Malattie dovute ad altre cause, o di origine sconosciuta.
4200 Ferite e mutilazioni.
4250 Processi riparatori.
4300 Galle.
4350 Cura delle malattie.

EVOLUZIONE.

4400 Generalità. (*Vedi anche* K 0200; L 4300.)
4410 Eredità e stabilità dei caratteri. (*Vedi anche* L 2700.)
4500 Variabilità. (*Vedi anche* L 3000.)
4600 Scielta naturale ed artificiale.
4650 Degenerazione (*Vedi anche* L 5800.)
4700 Filogenesi. (*Vedi anche* L 4400.)

TASSONOMIA.

5000 Generalità.

Nei seguenti numeri 5400–7900, si intende che saranno impiegate una scheda per ogni nome di famiglia e una per ogni nome generico, i nomi di entrambi, famiglie e generi, essendo ordinati alfabeticamente in un' unica lista sotto ogni classe; se l'autore ricorda la famiglia alla quale egli riferisce un genere, allora sulla scheda sulla quale il nome generico sta alfabeticamente, si aggiunge il nome della famiglia tra parentesi; e sotto la famiglia nel suo posto alfabetico si deve porre un segno di richiamo a tal genere. In ogni scheda generica, se viene introdotto qualunque nuovo nome specifico, si aggiungerà dopo il nome generico il simbolo "n.sp.", e si aggiungerà "n.gen." se il genere stesso è proposto come nuovo.

5400 Dicotiledoni.
6000 Monocotiledoni.
6500 Gimnosperme.
6600 Pteridosperme e Cycadofilices.
6700 Crittogame vascolari.
7000 Muschi ed Epatiche.
7300 Caracee.
7400 Alghe e Schizoficee.
7600 Licheni.
7700 Funghi, Batterî e Micetozoi.
7900 Piante la posizione delle quali non è dallo scrittore della lista data ancora come sicura.

Le Famiglie ed i Generi delle Piante fossili saranno distribuiti tassonomicamente colle altre, facendoli precedere da† od altro segno di distinzione.

DISTRIBUZIONE GEOGRAFICA.

8000 **Distribuzione sulla terra.**

In questa suddivisione si propone di usare il sistema topografico stabilito nella Geografia.

9000 **Plankton** (Botanica pelagica).

Le materie elencate saranno raggruppate sotto le seguenti aree:—

9200 Artica (cioè tutto quanto è compreso nel circolo artico).
9300 Nordatlantica.
9400 Atlantica tropica.
9500 Sudatlantica.
9600 Nordpacifica.
9700 Indo-pacifica tropica.
9800 Sudindopacifica.
9900 Antartica (al Sud del 60° latitudine S.).

INDICE

PER LA

(M) BOTANICA.

Accrescimento 3160
Alghe 7400
Ambiente, Influenza dell', sulla riproduzione 3650
Amido 2780
Anatomia 2000
Androceo 2240
Animali, Malattie dovute agli .. 4100
Antartica, Plankton 9900
Applicazioni pratiche 0060
Artica, Plankton 9200
Asessuale, Riproduzione .. 3600
Assorbimento dell' acqua e dei gas 3040
Atlantica tropica, Plankton .. 9400
Batterî 7700
Bibliografie 0030
Biografie 0100
Caracee 7300
Caule 1100, 2040
Cellule, Fisiologia delle.. .. 3020
—— Formazione delle 2900
Cellulare, Parete.. 2850
Circolazione dell' acqua e dei gas 3040
Citologia 2000, 2640
Citoplasma 2700
Collezioni 0060
Congressi, Resoconti di .. 0020
Cristalli 2780
Crittogame vascolari 6700
Degenerazione 4650
Dicotiledoni 5400
Discorsi 0040
Disseminazione 3700
Distribuzione sulla terra .. 8000
Dizionarî 0030
Ecologia 3200
Embriologia 2380
Energia, Consumo di 3140
—— Sorgenti di 3140
Epatiche 7000
Eredità 4410
Evoluzione 4400
Fecondazione 3500
Fenologia 3800
Ferite 4200
Fermentazione 3100
Fiore 1500, 2200
Filogenesi.. 4700
Filosofia 0000
Fisiologia generale 3000
—— degli Organi vegetativi .. 3010
Fisologica, Chimica 3120
Foglia 1150, 2060
Frutto 1550, 2280
Funghi 7700
Galle 4300
Generazioni, Alternanza di .. 1750
Germinazione 3750
Germoglio 1050, 2020
Gimnosperme 6500
Gineceo 2260
Ibridismo 3550
Indopacifica, Plankton Sud .. 9800
—— tropica, Plankton 9700
Infiorescenza 1500, 2200
Irritabilità 3180
Istituti 0060
—— Resoconti di 0020
Letture 0040
Licheni 7600
Malattie 4010-4150
—— Cura delle 4350
Manuali 0030
Meristemi.. 2620
Metamorfosati, Membri.. 1300, 2120
Micetozoi 7700
Monocotiledoni 6000
Morfologia esterna 1000
Movimenti 3180
Muschi 7000
Musei 0060

Mutilazioni 4200
Nomenclatura 0070
Nordatlantica, Plankton.. .. 9300
Nordpacifica, Plankton 9600
Nucleare, Divisione 2740
Nucleo 2740
Nutrizione 3060
—— Cattiva, Malattie dovute a 4010
Organi riproduttivi .. 1350, 2140
—— Vegetativi 1010, 2010
Organogenia 1000
Parasitismo 3225
Parete Cellulare 2850
Patologia 4000
Pedagogia.. 0050
Pelagica, Botanica 9000
Perianzio 2220
Periodici 0020
Piante, Malattie dovute alle .. 4050
Plankton 9000
Plastidi 2780
Propagazione, Organi vegetativi di 1700, 2360
Radice 1200, 2080
Respirazione 3080
Riparatori, Processi 4250
Riproduttivi, Organi .. 1350, 2140
Riproduzione asessuale 3600
—— Fisiologia della 3240
—— vegetativa 3600
Saprofitismo 3235
Schizoficee 7400
Scielta artificiale.. 4600
—— naturale 4600
Secretori, Tessuti 2520
Seme 1600, 2300
Sessuali, Organi Crittogame .. 2340
Simbiosi 3220
Società, Resoconti di 0020
Sporangi 1650
—— Crittogame 2320
Stabilità di caratteri 4410
Storia 0100
Sudatlantica, Plankton 9500
Sviluppo 2000
Tallo 1250, 2100
Tavole 0030
Tegumentarî, Tessuti 2500
Teratologia 1800
Tessuti, Anatomia e Sviluppo dei 2450
—— Fisiologia dei 3020
Tessuto fondamentale 2560
Tessuti meccanici 2540
—— secretori 2520
—— tegumentari 2500
—— vascolari primarii 2580
—— —— secondarii 2600
Trattati generali.. 0030
Tricomi 1300, 2120
Vacuoli 2780, 2800
Variabilità 4500
Vascolari, Crittogame 6700
——Tessuti, primarii 2580
—— —— secondarii 2600
Vegetativi, Organi .. 1010, 2010
—— —— Fisiologia degli .. 3010
Vegetativa, Riproduzione .. 3600
Zimolisi 3100

International Catalogue of Scientific Literature.

I.—TOPOGRAPHICAL CLASSIFICATION.

[To be used in connexion with Geography, Geology, Botany, Zoology, etc.]

1.—MAIN DIVISIONS.

a. The Earth as a whole.
b. Land as a whole.
c. Ocean as a whole.
d. Europe and Mediterranean Islands.
e. Asia and Malay Archipelago, Celebes and Timor inclusive.
f. Africa and Madagascar.
g. North America to boundary between United States and Mexico.
h. Mexico, Central and South America, and West Indian Islands.
i. Australia, Tasmania and New Zealand, with New Guinea, Gilolo, and Moluccas to west, and including the Solomon Islands, New Hebrides, and New Caledonia to east.
k. Arctic: Greenland and the area north of the Arctic Circle, or of the coasts of Continental America, Asia, and Europe, whichever is farther north.
l. Atlantic and Islands from Arctic Circle to Lat. 45° S.—the southern portion bounded on the east by the meridian 20° E. of Greenwich, south of the coast of Africa; and on the west by the coast of South America.
m. Indian Ocean and Islands limited on the south by Lat 45° S.; on the west by the meridian 20° E. of Greenwich; on the east by the coast of Australia and the meridian 147° E. of Greenwich.
n. Pacific and Islands from the Arctic Circle to Lat. 45° S., and between the meridian 147° E. of Greenwich and the coast of South America.
o. Antarctic: the area south of 45° S. except the Falkland Islands and the southern parts of South America and New Zealand; but including the islands of New Amsterdam and St. Paul.

N.B.—As a general rule, Islands more than 100 miles from the continent to be classed as Oceanic, unless specially excepted.

2. SUB-DIVISIONS.

d. EUROPE AND MEDITERRANEAN ISLANDS.

da. Scandinavia: Sweden, Norway, Denmark, Iceland, Faeroes.
db. Russia in Europe.
dc. German Empire.
dd. Holland: Belgium; Luxemburg.
de. British Islands.
df. France and Corsica.
dg. Spain and Portugal.
dh. Italy: Sicily and Sardinia.
di. Switzerland.
dk. Austria-Hungary (Bosnia and Herzegovina included).
dl. Balkan Peninsula (Turkey in Europe, Roumania Bulgaria Servia, Montenegro, and Greece).
dm. Mediterranean and Islands (excluding Sicily, Sardinia, and Corsica).
dn. Black Sea.
do. Baltic and Islands.

e. ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.

ea. Asiatic Russia.
eb. China and Dependencies: Tibet; Corea.
ec. Japanese Islands; Formosa.
ed. Cochin China: Tonquin, Annam.
ee. Siam.
ef. British India: Himalaya; Burmah; Ceylon.
eg. Malay Peninsula from Isthmus of Kra and Archipelago to Wallace's line, including Celebes and Timor, with the Philippines and China Sea.
eh. Persia; Afghanistan; Baluchistan.
ei. Asiatic Turkey; Arabia.
ek. Caspian.
el. Persian Gulf.

f. AFRICA AND MADAGASCAR.

fa. Mediterranean States—Marocco, Algiers, Tunis, Tripoli.
fb. N.E. Africa; Egypt and Nile Valley to Lat. 10° N.: Abyssinia; African Coast of Red Sea.
fc. Sahara and the French Sudan; Darfur, etc.
fd. West Africa, from Marocco to the Congo.
fe. Congo State and Angola.
ff. East Africa, from the Southern border of *fb* to the Zambezi; Socotra.
fg. South Africa—South of the Zambezi and of the boundary between Portuguese and German S.W. Africa.
fh. Madagascar and Comoro Group.
fi. Red Sea and Islands.

g. NORTH AMERICA.

ga. Alaska.
gb. Canada as a whole.
  gc. Canadian Dominion West (Yukon, British Columbia, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia).
  gd. Canadian Dominion East; Newfoundland.
  ge. The Laurentian Lakes.
gf. United States as a whole
  gg. North Eastern United States, East of Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).
gh. South Eastern United States, East of Mississippi.
gi. Western United States, West of Mississippi.

h. CENTRAL AND SOUTH AMERICA AND WEST INDIES.

ha. Mexico.
hb. Central America: Guatemala; Honduras; British Honduras; Salvador; Nicaragua; Costa Rica.
hc. West Indian Islands; Caribbean Sea; Gulf of Mexico.
hd. Guiana—British, Dutch, and French; Venezuela; Trinidad.
he. Columbia; Ecuador.
hf. Peru.
hg. Bolivia.
hh. Brazil.
hi. Argentina; Uruguay and Paraguay.
hk. Chili.
hl. Tierra del Fuego and neighbouring islands; Falkland Islands.
hm. The Andes.

i. AUSTRALASIA.

ia. New Guinea with Islands from Wallace's line, including Gilolo, Amboina, Ceram.
ib. Bismarck Archipelago (New Britain, etc., to Solomon Islands inclusive).
ic. Australia as a whole.
id. Queensland.
ie. New South Wales.
if. Victoria.
ig. South Australia.
ih. West Australia.
ii. Tasmania.
ik. New Zealand.
il. New Caledonia, New Hebrides, and Loyalty Islands.

k. ARCTIC.

ka. Arctic Ocean.
kb. Greenland.
kc. Archipelago north of North America.
kd. Islands north of Europe and Asia.

l. ATLANTIC.

la. North Atlantic Ocean and Islands not otherwise specified.
lb. Azores; Canaries; Madeira; Cape Verde.
lc. South Atlantic and Islands.

m. INDIAN OCEAN.

ma. Ocean and Islands N. of Equator.
mb. Ocean and Islands S. of Equator, including Mascarene Islands, Amsterdam, and St. Paul.

n. PACIFIC.

na. North Pacific Ocean (North of Equator).
nb. South Pacific Ocean (South of Equator).
nc. Behring Sea and Islands (Aleutian Archipelago, etc.).
nd. Sandwich Islands and scattered groups N. of Equator and E. of 180°.
ne. Ladrone, Pelew, Caroline and Marshall Groups, with other Islands N. of Equator and W. of 180°.
nf. Fiji Islands, Friendly Islands, Samoa, Ellice, Phœnix Islands, etc., west of Meridian 160° W. of Greenwich.
ng. Galapagos Islands.
nh. Society Islands, Low Archipelago, Marquesas, and other Islands of S. Pacific, east of Meridian 160° W. of Greenwich.

o. ANTARCTIC.

oa. Antarctic Continent as a whole.
ob. S. Georgia, Sandwich Groups, and other Islands S. of S. Atlantic.
oc. Prince Edward Island, Crozets, Kerguelen, and other Islands S. of Indian Ocean.
od. Islands to Southward and South-east of New Zealand and Area South of Pacific.

Internationaler Katalog der naturwissenschaftlichen Litteratur.

I—TOPOGRAPHISCHE CLASSIFICATION.

[In Verbindung mit Geographie, Geologie, Botanik, Zoologie etc. zu benutzen.]

1.—HAUPT-ABSCHNITTE.

a. Die Erde als Ganzes.
b. Das Festland als Ganzes.
c. Der Ocean als Ganzes.
d. Europa und die Inseln im Mittelländischen Meere.
e. Asien und der Malayische Archipel, einschliesslich Celebes und Timor.
f. Africa und Madagaskar.
g. Nord-Amerika bis zur Grenze zwischen den Vereinigten Staaten und Mexiko.
h. Mexiko, Central- und Süd-Amerika, Westindische Inseln.
i. Australien, Tasmanien und Neu-Seeland, mit Neu-Guinea, Gilolo und Molukken nsch Westen, und mit Salomo-Inseln, Neuen Hebriden und Neu-Caledonien nach Osten.
k. Arktisches Gebiet: Grönland und der vom Polarkreis umschlossene Raum, insbesondere die jenseits desselben gelegenen Kütenländer von Amerika, Asien und Europa.
l. Atlantisches Gebiet mit seinen Inseln vom Polarkreis bis 45° S. Br.; der südliche Theil wird südliche von Afrika nach Osten durch den Meridian 20° O. [v. Gr.] begrenzt und reicht im Westen bis zur Küste von Süd-Amerika.
m. Der Indische Ocean mit seinen Inseln reicht im Süden bis 45° S. Br.; im Westen bis 20° O. L., im Osten bis zur Küste von Australien und dem Meridian 140° O. L.
n. Pacifisches Gebiet mit seinen Inseln, vom Nordpolarkreis bis 45° S. Br., im südlichen Theil begrenzt durch den Meridian 147° O. L. nach Westen, und die Küste von Süd-Amerika nach Osten.
o. Antarktisches Gebiet, umfassened das Gebiet südlich von 45° S. Br., mit Ausschluss der Falklands-Inseln, de südlichen Theile von Süd-Amerika und Neu-Seelands, aber einschliesslich der Inseln Neu-Amsterdam und St. Paul.

N.B.—Allgemeine Regel: Inseln, die mehr als 100 englische Meilen (160 Kilometer) vom Festland entfernt sind, sind, falls nicht besonders ausgenommen, als oceanisch zu classifiziren.

·2. UNTERABTHEILUNGEN.

d. Europa und die Inseln im Mittelländischen Meere.

da. Skandinavien: Schweden, Norwegen, Dänemark, Island Faröer.
db. Des Europäische Russland.
dc. Das Deutsche Reich.
dd. Holland; Belgien; Luxemburg.
de. Die Britischen Inseln.
df. Frankreich und Corsica.
dg. Spanien und Portugal.
dh. Italien, met Sicilien und Sardinien.
di. Die Schweiz.
dk. Oesterreich-Ungarn (einschliesslich Bosnien und Herzegowina).
dl. Die Balkan-Halbinsel (Europäische Türkei, Rumänien, Bulgarien, Serbien, Montenegro, Griechenland).
dm. Das Mittelländische Meer mit seinen Inseln (mit Ausschluss von Sicilien, Sardinien und Corsica).
dn. Das Schwarze Meer.
do. Die Ostsee mit ihren Inseln.

e. Asien und der Malayische Archipel.

ea. Asiatisches Russland.
eb. China und zugehörige Länder; Tibet; Korea.
ec. Japanische Inseln; Formosa.
ed. Cochinchina; Tonking, Annam.
ee. Siam.
ef. Britisch-Indien, einschliesslich Himalaya, Burma, Ceylon.
eg. Malayische Halbinsel südlich vom Istmus von Kra, und Malayischer Archipel bis zu Wallace's Linie, einschliesslich Celebes und Timor; Philippinen; Chinesisches Südmeer.
eh. Persien; Afghanistan; Belutschistan.
ei. Asiatische Türkei; Arabien.
ek. Das Kaspische Meer.
el. Der Persische Golf.

f. Afrika und Madagaskar.

fa. Die Mittelmeer-Staaten: Marokko, Algier, Tunis, Tripolis.
fb. Nordost-Afrika: Egypten und Nilthal bis 10° N. Br.; Abessynien; afrikanische Küste des Rothen Meeres.
fc. Die Sahara und der französische Sudan; Darfur etc.
fd. West-Afrika, von Marokko bis zum Kongo.
fe. Kongo-Staat und Angola.
ff. Ostafrika, von der südlichen Grenze von *fb.* bis zum Sambesi; Sokotra.
fg. Süd-Afrika, südlich des Sambesi und der Grenze zwischen Portugiesisch und Deutsch Südwest-Afrika.
fh. Madagaskar und Komoren.
fi. Das Rothe Meer mit seinen Inseln.

g. NORD-AMERIKA.

ga. Alaska.
gb. Canada als Ganzes.
gc. West-Canadisches Gebiet: Yukon, Britisch-Columbia, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia.
gd. Ost-Canadisches Gebiet; Neufundland.
ge. Gebiet der Laurentischen Seen.
gf. Vereinigte Staaten als Ganzes.
gg. Nordosten der Vereinigten Staaten, östlich vom Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).
gh. Südosten der Vereinigten Staaten, östlich vom Mississippi.
gi. Westen der Vereinigten Staaten, westlich vom Mississippi.

h. CENTRAL-AMERIKA, SÜD-AMERIKA, WEST-INDIEN.

ha. Mexiko.
hb. Central-Amerika: Guatemala, Honduras; Britisch-Honduras; Salvador; Nicaragua; Costa Rica.
hc. Westindische Inseln; Caraibisches Meer; Golf von Mexiko.
hd. Guyana: Britisch, Niederländisch und Französisch; Venezuela; Trinidad.
he. Columbia; Ecuador.
hf. Peru.
hg. Bolivia.
hh. Brasilien.
hi. Argentinien; Uruguay und Paraguay.
hk. Chile.
hl. Feuerland und benachbarte Inseln; Falkland Inseln.
hm. Die Anden.

i. AUSTRALASIEN.

ia. Neu-Guinea, nebst Inseln im Osten von Wallace's Linie, einschliesslich Gilolo, Amboina, Ceram.
ib. Bismarck-Archipel (Neu-Pommern etc. bis Salomo-Inseln).
ic. Australien als Ganzes.
id. Queensland.
ie. Neu-Süd-Wales.
if. Victoria.
ig. Süd-Australien.
ih. West-Australien.
ii. Tasmanien.
ik. Neu-Seeland.
il. Neu-Caledonien, Neue Hebriden und Loyalty Inseln.

k. ARKTISCHES GEBIET.

ka. Der Arktische Ocean.
kb. Grönland.
kc. Archipel nördlich von Nord-Amerika.
kd. Inseln nördlich von Europa und Asien.

l. ATLANTISCHES GEBIET.

la. Der Nordatlantische Ocean mit seinen Inseln, soweit sie nicht anderweit eingereiht sind.
lb. Azoren; Kanaren; Madeira; Cap Verde.
lc. Der Südatlantische Ocean mit seinen Inseln.

m. INDISCHER OCEAN.

ma. Ocean und Inseln nördlich vom Aequator.
mb. Ocean und Inseln südlich vom Aequator, einschliesslich Maskarenen, Neu-Amsterdam und St. Paul.

n. PACIFISCHES GEBIET.

na. Nordpacifischer Ocean (nördlich vom Aequator).
nb. Sudpacifischer Ocean (südlich vom Aequator).
nc. Berings Meer, nebst Inseln (Aleuten-Archipel etc.).
nd. Sandwich-Inseln und zerstreute Gruppen nördlich von Aequator und östlich vom 180. Grad.
ne. Ladronen-, Palau-, Carolinen- und Marshall-Gruppen, nebst andern Inseln nördlich vom Aequator und Westlich vom 180. Grad.
nf. Fidschi-Inseln, Freundschafts-Inseln, Samoa, Ellice-Inseln, Phönix-Inseln etc., westlich vom Meridian 160° W. L.
ng. Galapagos-Inseln.
nh Gesellschafts-Inseln, Niedrige Inseln, Marquesas- und andere Inseln des südlichen Pacifischen Oceans, östlich vom Meridian 160° W. L.

o. ANTARCKTISCHES GEBIET.

oa. Der Antarktische Kontinent als Ganzes.
ob. Süd-Georgien, Sandwich-Gruppen, und andere Inseln südlich vom südatlantischen Gebiet.
oc. Prince Edward-Insel, Crozet-Inseln, Kerguelen- und andere Inseln südlich vom Indischen Ocean.
od. Inseln südlich und südöstlich von Neu-Seeland, und Gebiet südlich des Pacifischen Oceans.

Catalogue International de la Littérature Scientifique.

CLASSIFICATION TOPOGRAPHIQUE.

[Cette classification sera appliquée à la géographie, à la géologie, à la botanique, à la zoologie, etc.]

I.—GRANDES DIVISIONS.

a. Données d'ensemble relatives au globe terrestre.
b. Données d'ensemble relatives aux continents.
c. Données d'ensemble relatives aux océans.
d. Europe et îles méditerranéennes.
e. Asie et Archipel Malais, Célèbes et Timor inclus.
f. Afrique et Madagascar.
g. Amérique du Nord [en prenant comme limite celle qui sépare les Etats-Unis du Mexique].
h. Le Mexique, Amérique centrale et méridionale avec les Antilles.
i. Australie, Tasmanie et Nouvelle Zélande avec la Nouvelle Guinée, Gilolo et les Moluques à l'ouest, les îles Salomon, les Nouvelles Hébrides et la Nouvelle Calédonie à l'est.
k. Régions arctiques : Grœnland et surface polaire s'étendant des côtes américaines, asiatiques et européennes à l'extrême nord.
l. Atlantique avec les îles comprises entre le cercle polaire arctique et le 45° de lat. S. Partie sud de l'Atlantique limitée à l'est par le méridien 20° E. (Greenwich), au sud de l'Afrique ; et à l'ouest par le côte de l'Amérique du sud.
m. Océan Indien avec les îles situées dans l'espace limité dans le sud par le 45° de lat. S. ; à l'ouest par le méridien 20° E. (Greenwich) ; dans l'est par la côte australienne et le méridien 147° E. (Greenwich).
n. Le Pacifique avec les îles comprises, en latitude, du cercle polaire arctque au 45° de lat. S. ; en longitude, du méridien 147° E. (Greenwich) à la côte de l'Amérique du sud.
o. Régions antarctiques : depuis le 45° de lat. S., moins les Falkland, la pointe sud de l'Amérique méridionale et la Nouvelle Zélande, mais en y comprenant les îles St. Paul et Nouvelle Amsterdam.

N.B.—En général les îles qui se trouvent à plus de 160 à 185 kilomètres du continent sont classées comme îles océaniques, à moins que le contraire ne soit stipulé spécialement.

II.—SUBDIVISIONS

d. EUROPE ET ÎLES MÉDITERRANÉENNES.

da. Scandinavie : Suède, Norvège, Danemark, Islande, îles Feroë.
db. Russie d'Europe.
dc. Empire Germanique.
dd. Hollande ; Belgique ; Luxembourg.
de. Iles Britanniques.
df. France et Corse.
dg. Espagne et Portugal.
dh. Italie ; Sicile et Sardaigne.
di. Suisse.
dk. Autriche-Hongrie (Bosnie et Herzégovine inclus).
dl. Pénisule Balkanique (Turquie d'Europe, Roumanie, Bulgarie, Serbie, Monténégro et Grèce).
dm. Méditerranée avec ses îles (moins la Sicile, la Sardaigne, et la Corse).
dn. Mer Noire.
do. La Baltique et ses îles.

e. ASIE ET ARCHIPEL MALAIS.

ea. Asie russe.
eb. Chine et dépendances ; Thibet ; Corée.
ec. Archipel du Japon ; Formose.
ed. Cochinchine. Tonkin. Annam. Cambodge
ee. Siam.
ef. Indes Britanniques : Himalaya ; Burma, Ceylan.
eg. La Pénisule Malaise depuis l'isthme de Kra ; et l'Archipel Malais jusqu'à la ligne séparative de Wallace, y compris Célèbes, Timor, les Philippines et la Mer de Chine.
eh. Perse ; Afghanistan ; Bélouchistan.
ei. Turquie d'Asie ; Arabie.
ek. Mer Caspienne.
el. Golfe persique.

f. AFRIQUE ET MADAGASCAR.

fa. Pays méditerranéens : Maroc, Algérie, Tunisie, Tripoli.
fb. N.E. Africain ; Egypte et la vallée du Nil depuis le 10° de lat. N. ; Abyssinie ; côte africaine de la Mer Rouge.
fc. Le Sahara et le Soudan français ; Darfour, etc.
fd. Ouest africain, du Maroc au Congo.
fe. Etat du Congo et Angola.
ff. Est africain, depuis la bordure sud de *fb* au Zambèze, Socotora.

fg. Sud africain—Au sud du Zambèze et de la limite entre les possessions portugaises et allemandes du sud-ouest de l'Afrique.
fh. Madagascar et groupe des Comores.
fi. La Mer Rouge et ses îles.

g. AMÉRIQUE DU NORD.

ga. Alaska.
gb. Le Canada dans son entier.
gc. Puissance du Canada de l'ouest (Yukon, Colombie Britannique, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia).
gd. Puissance du Canada de l'est ; Terre neuve.
ge. Région des grands lacs laurentiens.
gf. États-Unis.
gg. États-Unis du Nord-Est, à l'est du Mississipi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvanie, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).
gh. États-Unis du sud-est, à l'est du Mississipi.
gi. États-Unis de l'ouest, à l'ouest du Mississipi.

h. AMÉRIQUE CENTRALE ET MÉRIDIONALE ; INDES OCCIDENTALES.

ha. Mexique.
hb. Amérique centrale : Guatemala ; Honduras ; Honduras britannique ; Salvador ; Nicaragua ; Costa Rica.
hc. Antilles ; Mer Caraïbe ; Golfe du Mexique.
hd. Guyanes britannique, hollandaise, et française ; Vénézuéla île de Trinité.
he. Colombie. Ecuador.
hf. Pérou.
hg. Bolivie.
hh. Brésil.
hi. République Argentine ; Uruguay et Paraguay.
hk. Chili.
hl. Terre de feu et îles voisines ; les Falkland (Malouines).
hm. Les Andes.

i. AUSTRALIE.

ia. Nouvelle Guinée avec les îles de la ligne séparative de Wallace, en y comprenant Gilolo, Amboine, Ceram.
ib. Archipel de Bismarck (Nouvelle Bretagne avec les les Salomon).
ic. L'Australie en son entier.
id. Queensland.
ie. Nouvelle Galles du sud.
if. Victoria.
ig. Australie du sud.

ih. Australie occidentale.
ii. Tasmanie.
ik. Nouvelle Zélande.
il. Nouvelle Calédonie, Nouvelles Hébrides et les îles Loyauté.

k. RÉGIONS ARCTIQUES.

ka. Océan arctique.
kb. Groenland.
kc. Archipel nord de l'Amérique du Nord.
kd. Iles au nord d'Europe et d'Asie (Spitzberg, etc.).

l. ATLANTIQUE.

la. Océan Atlantique septentrional et les iles qui n'ont pas encore été spécifiées.
lb. Açores; Canaries; Madère; Cap Vert.
lc. Atlantique méridional et ses îles.

m. OCÉAN INDIEN.

ma. Océan et les îles au nord de l'Equateur.
mb. Océan et les îles au sud de l'Equateur, avec les Mascareignes et les îles Amsterdam et St. Paul.

n. PACIFIQUE.

na. Pacifique septentrional (au nord de l'Equateur).
nb. Pacifique méridional (au sud de l'Equateur).
nc. Mer de Behring et ses îles (Aléoutiennes . . . etc.).
nd. Iles Sandwich, avec les groupes situés au nord de l'Equateur et à l'est du 180°.
ne. Mariannes, Pelew, archipel des Carolines et de Marshall, avec les autres îles situées au nord de l'Equateur et à l'ouest du 180°.
nf. Iles Fidji, îles des Amis (Tonga, Samoa, Ellice, Phénix et autres) situées à l'ouest du méridien 160° O. (Greenwich).
ng. Iles Galapagos.
nh. Iles de la Société, Pomoutou, Marquises et autres îles du Pacifique méridional à l'est du méridien 160° O. (Greenwich).

o. RÉGIONS ANTARCTIQUES.

oa. Continent antarctique dans son entier.
ob. Géorgie du Sud, groupe des Sandwichs et autres iles au S. de l'Atlantique méridional.
oc. Iles du Prince Edouard, Crozet, Kerguelen et autres îles au S. de l'Océan Indien.
od. Iles au sud et au sud-est de la Nouvelle Zélande et régions méridionales du Pacifique.

Catalago Internazionale della Letteratura Scientifica.

I.—CLASSIFICAZIONE TOPOGRAFICA.

[Da usarsi in rapporto con la Geografia, Geologia, Botanica, Zoologia, ecc.]

1. —DIVISIONI PRINCIPALI.

a. La Terra nel suo complesso.
b. Le terre emerse.
c. L' oceano nel suo complesso.
d. Europa e Isole del Mediterraneo.
e. Asia e Arcipelago Malese, comprese Celebes e Timor.
f. Africa e Madagascar.
g. America settentrionale fino al limite tra gli Stati Uniti e il Messico.
h. Messico, America Centrale e Meridionale, e Indie Occidentali.
i. Australia. Tasmania e Nuova Zelanda colla Nuova Guinea, Gilolo e Molucche verso Ponente, le Salomone, le Nuove Ebridi e la Nuova Caledonia verso Levante.
k. Regione Artica: Groenlandia e l' area a Nord del Circolo Polare, ovvero a Nord delle coste dell' America continentale, dell' Asia e dell' Europa.
l. L' Atlantico e le sue Isole dal Circolo Polare Artico alla Lat. di 45° S., limitato nella sua parte meridionale oltre la costa Africana dal 20° E. da Greenwich, ad Est; e dalla costa dell' America meridionale ad Ovest.
m. L' Oceano Indiano e le sue Isole, limitato a sud dal 45° di Lat. S., a Ponente del meridiano 20° E. di Greenwich; a Levante dalla costa dell' Australia e dal 147° E. da Greenwich.
n. Il Pacifico e le sue Isole dal Circolo Polare Artico alla Lat. di 45° S., e tra il 147° meridiano E. da Greenwich e le coste dell' America meridionale.
o. Regione Antartica: cioè l'area meridionale limitata dal 45° S., eccetto le Isole Falkland e le parti meridionali dell' America del Sud e della Nuova Zelanda; comprendendovi però le isole di Nuova Amsterdam e S. Paolo.

N.B.—Come regola generale, le isole lontane più di 100 miglia inglesi (160 chilometri) dal continente devono essere classificate come oceaniche, salvo speciali eccezioni.

2.—SUDDIVISIONI.

d. EUROPA E ISOLE DEL MEDITERRANEO.

da. Scandinavia: Svezia, Norvegia, Danimarca, Islanda, Fär Öer.
db. Russia Europea.
dc. Impero Germanica
dd. Olanda; Belgio; Lussembergo.
de. Isole Britanniche.
df. Francia e Corsica.
dg. Spagna e Portogallo.
dh. Italia: Sicilia e Sardegna.
di. Svizzera.
dk. Austria-Ungheria (comprese Bosnia ed Erzegovina).
dl. Penisola, Balcanica (Turchia Europea, Rumania, Bulgaria, Servia, Montenegro e Grecia).
dm. Mediterraneo e Isole (salvo la Sicilia, la Sardegna e la Corsica).
dn. Mar Nero.
do. Il Baltico e le sue Isole.

e. ASIA E ARCIPELAGO MALESE.

ea. Russia Asiatica.
eb. Cina e dipendenze: Tibet; Corea.
ec. Isole del Giappone; Formosa.
ed. Coccincina: Tonchino, Annam.
ee. Siam.
ef. India Britannica: Himalaya; Birmania; Ceylon.
eg. Penisola Malese dall' Istmo di Kra e Arcipelago Malese fino alla linea, di Wallace, comprendendovi Celebes e Timor colle Filippine e il Mar della Cina.
eh. Persia; Afghanistan; Belucistan.
ei. Turchia Asiatica; Arabia.
ek. Il Caspio.
el. Golfo Persica.

f. AFRICA E MADAGASCAR.

fa. Stati Mediterranei—Marocco. Algeri, Tunisi, Tripoli.
fb. Africa del N.E.; Egitto e Vallatta del Nilo fino al 10° di Lat. N.; Abissinia; Coste dell' Africa sul Mar Rosso.
fc. Sahara e Sudan Francese; Darfur, ecc.
fd. Africa occidentale dal Marocco al Congo.
fe. Stato del Congo e Angola.
ff. Africa orientale dal limite indicato in *fb* al Zambesi; Socotra.
fg. Africa australe dal Zambesi e dal confine tra l' Africa Portoghese e l' Africa Germanica del S.W.
fh. Madagascar e Gruppo delle Comoro.
fi. Il Mar Rosso e le sue Isole.

g. AMERICA SETTENTRIONALE.

ga. Alaska.
gb. Il Canada in generale.
gc. Dominio del Canada occidentale (Yukon, Columbia Britannica, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia).
gd. Dominio del Canada orientale; Terranova.
ge. I Laghi Laurenziana.
gf. Gli Stati Uniti in generale.
gg. Stati Uniti del Nord-Est, ad E. del Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island. Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).
gh. Stati Uniti del Sud-Est, ad E. del Mississippi.
gi. Stati Uniti occidentali, ad W. del Mississippi.

h. AMERICA CENTRALE E MERIDIONALE E INDIE OCCIDENTALI.

ha. Messico.
hb. America Centrale; Guatemala; Honduras; Honduras Britannico; Salvador; Nicaragua; Costa Rica.
hc. Indie occidentali; Mar dei Caribi; Golfo del Messico.
hd. Guaiana—Britannica, Olandese e Francese; Venezuela; Trinidad.
he. Columbia; Ecuador.
hf. Perù.
hg. Bolivia.
hh. Brasile.
hi. Argentina; Uruguay e Paraguay.
hk. Cile.
hl. Terra del Fuoco e Isole vicine; Isole Falkland.
hm. Le Ande.

i. AUSTRALIA E OCEANIA.

ia. Nuova Guinea colle Isole dalla linea di Wallace, comprendendovi Gilolo (Halmahera) Amboina, Seram.
ib. Arcipelago di Bismarck (Nuova Britannia, ecc., fino alle Solomone inclusivamente).
ic. Australia in generale.
id. Queensland.
ie. Nuova Galles del Sud.
if. Victoria.
ig. Australia meridionale.
ih. Australia occidentale
ii. Tasmania.
ik. Nuova Zelanda.
il. Nuova Caledonia, Nuove Ebridi, e Isole Loyalty.

k. REGIONE ARTICA.

ka. Oceano Artico.
kb. Groenlandia.
kc. Arcipelago Nord Americano.
kd. Isole a N. dell' Europa e dell' Asia.

l. OCEANO ATLANTICO.

la. Oceano Atlantico settentrionale e sue Isole, non indicate altrove.
lb. Azorre; Canarie; Madera; Isole del Capo Verde.
lc. Atlantico meridionale e sue Isole.

m. OCEANO INDIANO.

ma. Oceano e Isole a Nord dell' Equatore.
mb. Oceano e Isole a Sud dell' Equatore, comprendendovi le Mascarene, Amsterdam e S. Paolo.

n. OCEANO PACIFICO.

na. Pacifico del Nord (a N. dell' Equatore).
nb. Pacifico del Sud (a S. dell' Equatore).
nc. Mar di Behring e sue Isole (Aleutine, ecc.).
nd. Isole Sandwich e Gruppi sparsi a N. dell' Equatore e ad E. del 180°.
ne. Isole dei Ladroni, Pelew, Caroline e Marshall, con altre Isole a N. dell' Equatore e ad ovest del 180°.
nf. Isole Figi, degli Amici, Samoa, Ellice, Fenice, ecc., ad ovest del 160° W. di Greenwich.
ng. Isole Galapagos.
nh. Isole della Società, Arcipelago di Low, Marchesi e altre Isole del Pacifico meridionale, ad Est del meridiano 160° W. da Greenwich.

o. REGIONE ANTARTICA.

oa. Regione antartica in generale.
ob. Georgia australe, Gruppo delle Sandwich e altre Isole a Sud dell' Atlantico meridionale.
oc. Isole del Principe Edoardo, Crozets, Kerguelen e altre Isole a Sud dell' Oceano Indiano.
od. Isole a Sud e a Sud-Est della Nuova Zelanda e Regione a Sud del Pacifico.

AUTHOR CATALOGUE.

Abbate, Enrico. Guida dell'Abruzzo. Roma (Civelli), 1903, (VIII + 558, con 7 carte topogr.). 18 cm. [0030 8000 *dh*]. 21794

[**Abbe,** Cleveland.] Plant life and rainfall. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (24). [3800]. 21795

——— A first report on the relations between climates and crops. [Phenological and physiological influence of atmosphere and climate. Physics and chemistry of atmosphere. Methods used. Biological relations and effects on soils.] [With bibliography.] Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Weath. Bur. Bull., No. **36**, 1905, (386). 23.5 cm. [0060 3000]. 21796

Abel, Rudolf. Bakteriologisches Taschenbuch enthaltend die wichtigsten technischen Vorschriften zur bakteriologischen Laboratoriumsarbeit. 9. Aufl. Würzburg (A. Stuber), 1905, (VI + 117). 16 cm. Geb. 2 M. [7700]. 21797

——— Manuale di tecnica batteriologica. Sesta ediz. tradotta e corredata di aggiunte dal dott. A. Insinna. Palermo (Reber), 1903, (VIII + 188). 16 cm. [7700]. 21798

Abelous, J. E. et **Aloy,** J. Existence chez les végétaux d'un ferment soluble réduisant les nitrates. Paris, C.-R. soc. biol., **55**, 1903, (1080-1082). [3120]. 21799

Abraham, Max. Beiträge zur Flora des Dt. Kroner Kreises. (Königl. Gymnasium zu Dt. Krone. Wissenschaftliche Beilage zum Programm Ostern 1905.) Deutsch-Krone (Druck v. F. Garms), 1905. 21 cm. [8000 *dc*]. 21800

Abrams, Le Roy. Studies on the flora of southern California. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (537-541). [5400 6000 8000 *gi*]. 21801

——— The theory of isolation as applied to plants. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (836-838). 21802

Abromeit, [Johannes]. Bericht über die 42. Jahresversammlung des Preussischen Botanischen Vereins in Allenstein am 3. Oktober 1903 [u. über die monatl. Sitzungen im Winter 1903-04]. Königsberg, Schr. physik. Ges., **45,** 1904, Ber., (1-45); 43. Jahresversammlung in Culm in Westpr. am 7. Oktober 1904. Königsberg, Jahresber. bot. Ver., **1904-1905,** 1905, (1). [0020 8000 *dc*]. 21803

——— Kritische Bemerkungen über die auf Ostpreussen bezüglichen Angaben der *Betula nana*. Königsberg, Schr. physik. Ges., **45,** 1904, Ber., (35-37). [8000 *dc* 5400]. 21804

——— Zur Erinnerung an M. J. Schleiden. Königsberg, Schr. physik. Ges., **45,** 1904, Ber., (63-65). [0010]. 21805

——— Otto Wünsche†. Natur u. Schule, Leipzig, **4,** 1905, (238-239). [0010]. 21806

Ackermann, Eug[en]. Un certain nombre de productions végétales du bassin inférieur de l'Amazone. J. Pharm., Mülhausen, **29,** 1902, (124-128, 141-144, 171-172, 222-226, 243-250). [3120 8000 *hh*]. 21807

Acloque, A. Le piège de l'*Arum*. Nature, Paris, **32,** (2^e^ semest.), 1904, (230-231). [3500 6000]. 21808

Adam, R. Tabakstaub, ein wohlfeiles Räuchermittel für Gewächshäuser. Gartenwelt, Berlin, **8**, 1904, (316-317). [4350]. 21809

——— **Vogt, Finckenstein**, *Graf* u. **Linder**, H. Gurkenrot, plötzliches Absterben, Rote Spinne. Prakt. Ratgeber Obstbau, Frankfurt a. O., **19**, 1904, (319). [4350]. 21810

Adametz, L. und **Chrząszcz**, T. Ueber die Bildung flüchtiger Alcaloide in sterilisierter Magermilch durch *Bacillus nobilis* und das Vorkommen ebensolcher Verbindungen im Emmentalerkäse. Milchw. Zentralbl., Leipzig, **1**, 1905, (78-80). [3120 7700]. 21811

Adamović, Lujo. Neue Bürger der altserbischen und macedonischen Flora. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11**, 1905, (1–3). [8000 *dl* 5400]. 21812

——— Die Entwicklung der Balkanflora seit der Tertiärzeit. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, Beibl. 81, (62–76). [8000 *dl* 3200]. 21813

Adams, George I[rving]. Geology and water resources of the Patrick and Goshen Hole quadrangles, in eastern Wyoming and western Nebraska. Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv., Water Suppl. Irrig. Paprs., No. **70**, 1902, (50, with text-fig., maps and pl.). 23.3 cm. [8000 *gi*]. 21814

Adams, J[ohn]. The effect of very low temperature on moist seeds. Dublin, Sci. Proc. R. Soc., (N. Ser.), **11**, 1905, (1–6). [2300]. 21815

——— The occurrence of yew [*Taxus*] in a peat bog in Queen's County. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (34, pl. 1). [6500 8000 *de*]. 21816

——— On the vitality of seeds buried in the soil. (Second article.) Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (80-82). [1600 3160 3750]. 21817

——— Further note on the vitality of seeds. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (163). [1600 3750]. 21818

Adams, T. W. Introduction and behaviour of exotic trees on the Canterbury Plain. Rep. Austr. Ass., Dunedin, **10**, 1905, (285–289). [0060]. 21819

Ade, A[lfred]. Kryptogamen aus Bayern. München, Mitt. bot. Ges., No. **30**, 1904, (339-341). [8000 *dc* 7400 7700 7600 7000]. 21820

Ade, A[lfred]. Flora des bayerischen Bodenseegebietes. Uebersicht über die im bayerischen Bodenseegebiet bis jetzt beobachteten wildwachsenden Phanerogamen und Gefässkryptogamen. [*In*: München, Ber. bot. Ges, **8**, Abt. 2, 1902, (1–127); München (Druck v. V. Höfling), 1901, (127).] [5400 8000 *dc*]. 21821

Adeney, W. E. Chemical changes attending the aërobic bacterial fermentation of simple organic substances. Part 1. Urea, Asparagine, Albumose, and Rochelle salt. Dublin, Proc. R. Irish Acad., **24**, B. 1905, (6–24, pl. 1, 2). [3100]. 21822

Aderhold, Rud[olf]. Ueber das Mutterkorn des Getreides und seine Verhütung. Allg. MolkZtg, Stuttgart, **19**, 1904, (59-60). [4350 4050]. 21823

——— Einige neue Pilze. Berlin, Arb. biol. Abt. Gesundtsamt, **4**, 1905, (461–463). [7700 8000 *dc*]. 21824

——— Impfversuche mit *Thielavia basicola* Kopf. Berlin, Arb. biol. Abt. Gesundhtsamt, **4**, 1905, (463-465). [7700 4050 3225]. 21825

——— Zur Biologie und Bekämpfung des Mutterkorns. Berlin, Arb. biol. Abt. Gesundhtsamt, **5**, 1905, (30–30). [4050 4350 7700 6000]. 21826

——— Zur Frage der Vernichtung der Pilze durch Eingraben. Berlin, Arb. biol. Abt. Gesundhtsamt, **5**, 1905, (35–36). [4350 4050 7700]. 21827

——— Der amerikanische Mehltau des Stachelbeerstrauches, eine für Deutschland neue Pflanzenkrankheit. Berlin, Flugbl. Gesundhtsamt, Nr. **35**, 1905, (1-4). [4050 4350 5400]. 21828

——— Die Kaiserliche Biologische Anstalt für Land- und Forstwirtschaft in Dahlem bei Steglitz. D. landw. Presse, Berlin, **32**, 1905, (673–675, 681). [0060]. 21829

——— Aus dem Leben der Blutlaus. Erfurter Führer Gartenbau, **4**, 1904, (322-323). [4100]. 21830

——— Die Gesunderhaltung des Gartens. Vortrag. Gartenflora, Berlin, **54**, 1905, (318-328). [4350]. 21831

Aderhold, Rud[olf]. Ueber das Mutterkorn des Getreides und seine Verhütung. Landbote, Prenzlau, **25**, 1904, (65–66). [4050 7700]. 21832

———— Die *Monilia*-Krankheiten unserer Obstbaume und ihre Bekämpfung. Landw. Ann., Rostock, (N.F.), **41**, 1902, (382–384). [4050 4350 7700]. 21833

———— Ueber die Herstellung der Kupfervitriolkalkbrühe. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **1**, 1903, (37–39). [4350]. 21834

———— Die Kupfervitriolkalkbrühe im Obstgarten! Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **1**, 1903, (39–42). [4350]. 21835

———— Ueber den durch teilweise Zerstörung des Blattwerkes der Pflanze zugefügten Schaden. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **3**, 1905, (13–17). [4010 3060]. 21836

———— und **Goethe**, Rud[olf]. Der Krebs der Obstbäume und seine Behandlung. Allg. (Bad. Pfälz.) Obstbauztg, Kaiserslautern, **22**, 1903, (36–38); Landbote, Prenzlau, **24**, 1903, (372–373). [4050 4100 4200 4350]. 21837

———— und **Ruhland**, W[illy]. Zur Kenntnis der Obstbaum-Sklerotinien. Berlin, Arb. biol. Abt. Gesundhtsamt, **4**, 1905, (427–442, mit 1 Taf.). [4050 7700 2740]. 21838

———— Ueber ein durch Bakterien hervorgerufenes Kirschensterben. (Vorl. Mitt.) Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15**, 1905, (376–377). [4050 4200 7700]. 21839

Adkin, Robert. Report of a field meeting held at Eynsford, Kent, June 25th, 1901 [with notes of plants observed]. London, Proc. S. Lond. Ent. Nat. Hist. Soc., **1904–5**, [1905], (30–32). [8000 *dc*]. 21840

Adorjan, Josef. Die Stickstoffaufnahme des Weizenkornes. Landw. Versuchstat., Berlin, **58**, 1903, (281–289). [3060 3120 6000]. 21841

Agassiz, Alexander. Three letters from Alexander Agassiz to the Hon. George M. Bowers, United States fish commissioner, on the cruise, in the eastern Pacific, of the U.S. fish commission steamer "Albatross." Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **46**, 1905, (1 l + [65]–84). Separate. 24.5 cm. [0020 9000]. 21842

Ahlborn, Fr. Eine merkwürdige Vergrünung der Schachblume, *Fritillaria Meleagris*. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3 F.), **12**, (1904), 1905, (198–100). [1500 1800 6000]. 21843

Ahlfvengren, Fr. E. Die Vegetationsverhältnisse der westpreussischen Moore östlich der Deichsel, mit besonderer Berücksichtigung der Veränderung der Flora durch Melioration. Bericht über die . . . in der Zeit vom 2. Juli bis zum 18. Aug. 1901 ausgeführte botanische Forschungsreise. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **11**, H. 1/2, 1904, (241–318). [3200 8000 *dc*]. 21844

Ahrens, [Felix]. Hefepresssaft und Enzyme. (Vortrag.) Branntweinbrenner, Thomaswaldau, **24**, 1905, (39–41, 50). [3100 7700]. 21845

[**Akinfiev**, I. Ja.] Акинфіевъ, И. Я. *Vallisneria spiralis* L. на Кавказѣ. [*Vallisneria spiralis* L. au Caucase.] St. Peterburg, Bull. Jard. bot., **4**, 1904, (58–59); rés. fr., (59). [6000 8000 *db*]. 21846

Albert, Abel. Mes herborisations en 1903. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904**, (330–331). [5400 8000 *df*]. 21847

Albert, R[obert] *v.* Malkomesius, Ph.

Albo, Giacomo. Contributo alla flora delle Madonie. Rendiconti del Congresso botanico nazionale tenutosi a Palermo nel maggio 1902. Palermo, 1903, (69–77). [8000 *dh*]. 21848

Albrecht, Paul. Ueber Infectionen mit gasbildenden Bacterien. Arch. klin. Chir., Berlin, **67**, 1902, (514–586). [7700]. 21849

Alexander, Paul. Sauerstoffhaltige Kautschukarten. Gummiztg, Dresden, **18**, 1904, (867–869). [3120]. 21850

Alexander, Wilfrid B. *Malaxis paludosa* in the North Riding of Yorkshire. Naturalist, London, **1905**, (355). [8000 *de*]. 21851

Alfken, J. D. Die von P. Knuth auf seiner 1898/99 unternommenen Reise nach Java, Japan und Kalifornien gesammelten Lepidopteren und Hymenopteren und die von diesen besuchten Pflanzen. Bremen, Abh. natw. Ver., **18**, 1905, (132–138). [3500]. 21852

Allard, G. *Hesperoyucca Whipplei* Torrey, *Yucca Whipplei* Torrey. Angers, Ann. soc. horticult., **1903,** (98–101, av. 1 pl. et fig.). [6000]. 21853

Allen, Charles E. Nuclear division in the pollen mother-cells of *Lilium canadense*. Ann. Bot., Oxford, **19,** 1905, (189–258, pl. 6–9). [2740 6000]. 21854

——— Chromosome reduction in *Lilium canadense*. [With bibliography.] Bot. Gaz., Chicago, Ill., **37,** 1904, (464–470). [2240 2900 6000]. 21855

——— Die Keimung der Zygote bei *Coleochaete*. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23,** 1905, (285–292, mit 1 Taf.). [2340 2380 3750 7400]. 21856

——— *v.* Strasburger, Eduard.

Almquist, S[igfrid] *v.* Krok, Th. O. B. N..

Aloy, J. *v.* Abelous, J. E.

Altemer. Singularités végétales. Cherbourg, Bulletin de la société d'horticulture, **35,** 1904, (53–59). [3000 3180]. 21857

——— Sensibilité des végétaux. Cherbourg, Bulletin de la société d'horticulture, **35,** 1904, (60–65). [3000 3180]. 21858

Amelung, Heinrich. Kartoffelzucht aus Samen und beobachtete Widerstandsfähigkeit solcher Kartoffeln gegen Frost. Vortrag . . . Gartenflora, Berlin, **53,** 1904, (330–332). [3200 4150 5400]. 21859

Ament, Franz. Ueber *Nicotiana*-Kreuzungen. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **19,** 1904, (208–210). [5400 3550]. 21860

——— Ueber *Nicotiana*-Kreuzungen. Möllers D. Gärtnerztg., Erfurt, **20,** 1905, (49–50). [3550 5400]. 21861

Ament, Wilhelm. Unterfränkische Volksnamen für Pflanzen. München, Mitt. bot. Ges., No. **24,** 1902, (249–250). [0070]. 21862

Ames, Oakes. *Spiranthes neglecta.* Rhodora, Boston, Mass., **6,** 1904, (27–31, with text-fig. and 1 pl.). [6000]. 21863

——— *Spiranthes Grayi,* n. nov. Rhodora, Boston, Mass., **6,** 1904, (44). [6000]. 21864

Ames, Oakes. Orchidaceae: illustrations and studies of the family Orchidaceae issuing from the Ames botanical laboratory, North Easton, Massachusetts. Fascicle 1. Boston and New York (Houghton, Mifflin), 1905, (vi + 1 l. + 156, with pl.). 25.8 cm. [6000]. 21865

Aminoff, F. Reliktförekomster af alm i Wilhelmina socken. [Relics of the elm growing in the parish of Wilhelmina.] Stockholm, Skogsvårds-För. Tidskr., **3,** 1905, (404–406). [8000 *da* 5400]. 21866

Anastasia, G. Emilio. Parassiti vegetali del tabacco. *Orobanche.* Torre Annunziata, Bollettino tecnico della coltivazione dei tabacchi pubblicato per cura del R. Istituto sperimentale di Scafati (Salerno), **2,** 1903, (287–295). [4050]. 21867

Andaházy, Szilárd. Sajátságos alaku *Pinus Strobus* L. [Eine eigentümliche Form von *Pinus Strobus* L.] Növényt. Közlem., Budapest, **4,** 1905, (149–163, 73). [6500 1800]. 21868

Anderson, J. P. Thalloid liverworts of Decatur county. Iowa Nat., Iowa City, Iowa, **1,** 1905, (33–34). [7000 8000 *gi*]. 21869

——— Decatur county algae. Iowa Nat., Iowa City, Iowa, **1,** 1905, (55–58). [7400 8000 *gi*]. 21870

——— Notes and observations. [Habitat of *Erythronium mesachorium* Knerr; Variation in *Delphinium tricorne* Michx.] Iowa Nat., Iowa City, Iowa, **1,** 1905, (60–61). [6000 5400]. 21871

Andersson, Gunnar. Om talltorkan i öfra Sverige våren 1903. [Verdorrungserscheinungen bei der Kiefer in Nordschweden 1903.] Stockholm, Skogvårds För. Tidskr., **3,** 1905, (449–447, with pl.); Stockholm, Medd. Stat. Skogsförsöksanst., **2,** 1905, (49–77, with pl.; deutsches Res. 78–80). [4150 6500]. 21872

——— Växtlifvet inom öfre Dalarne. [Plant life in Upper Dalecarlia.] *In*: Öfre Dalarne förr och nu. Stockholm (Wahlström & Widstrand), 1903, (42–81, with pl.). [8000 *da*]. 21873

André, A. Les champignons comestibles de Saône-et-Loire (suite). Mâcon, Bul. soc. hist. nat., **1904,** (149–158, av. fig.). [0060]. 21874

André, Ed. La galle en couronne (crown gall) [produite par un champignon : *Dendrophagus globosus* Towney]. Rev. hortic., Paris, **76,** 1904, (586–587). [0060 7700]. 21875

André, G. Développement de la matière organique chez les graines pendant la maturation. Paris, C.-R. Acad. sci., **139,** 1904, (805–807). [3060 3240]. 21876

Andrée, Ad. *Vaccinium intermedium* Ruthe, Form *melanococcum*, bei Iburg. Hannover, Jahresber. nathist. Ges., **50–54**, 1905, (238–241). [3550 5400 8000 *dc*]. 21877

[**Andreev**] Андреевъ. Изслѣдованіе жира джугары. [Recherches sur la graisse de la djougara (*Sorghum*).] Charĭkov, Sborn. trd. veterin. Inst., **6,** 1904, (343–395). [3120 6000]. 21878

Andrews, A. Le Roy. Some interesting mosses from a southern Vermont peat-bog. Rhodora, Boston, Mass., **6**, 1904, (43–44). [7000 8000 *gg*]. 21879

———— Bryophytes of the Mt. Greylock region, – 3. Rhodora, Boston, Mass., **6,** 1904, (72–75). [7000 8000 *gg*]. 21880

Andrews, D. M. Flowers and altitude. Floral Life, Philadelphia, Pa., (N. Ser.), **1,** 1903, (103–104, with text-fig.). [8000 *gi*]. 21881

Andrews, Frank M[arion]. The effect of gases on nuclear division. Ann. Bot., Oxford, **19,** 1905, (521–530 and fig.). [2740]. 21882

———— Die Anatomie von *Epigaea repens* L. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **19**, Abt. 1, 1905, (314–320, mit 3 Taf.). [2000 5400]. 21883

Andrlík, K. und **Staněk,** Vl[adimir]. Einfluss des Betains und der Amine auf die Vegetation der Zuckerrübe. (Vorläufige Mitteilung.) Prag, Ber. VersStat. ZuckInd., **9,** (1904), 1905, (21–26). [3060 3120 5400]. 21884

[**Androsov,** N.] Андросовъ, Н. Репетекская долина (Закаспійская область). [Das Repeteksk-Thal (Transkaspien).] Selĭsk. choz. i. lěsovodstvo, St. Peterburg, **215,** 1904, (198–205). [8000 *ea* 3200]. 21885

Ankersmit, P. Untersuchungen über die Bakterien im Verdauungskanal des Rindes. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **39,** Originale, 1905, (359–369, 574–584, 687–695); **40,** 1905, (100–118). [7700]. 21886

Anselmino, O. Über den Nikotingehalt des fermentierten Tabaks. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **14,** 1904, (139–142). [3120 5400]. 21887

Apell, von und **Hoffmann,** Waldemar. Brandfleckenkrankheit der Rosen. Rosenztg, Frankfurt a. M., **20,** 1905, (41–42). [4050 4350 5400]. 21888

Apgar, Ellis A. Reproduction of plant life. Harper's Monthly Magazine, New York and London, **108,** 1904, ([713]–720, with text-fig.). [3240]. 21889

Appel, Otto. Die chemischen Mittel zur Bekämpfung von Pflanzenkrankheiten und ihre Anwendung. Vortrag. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **15,** 1905, (49–85). [4350]. 21890

———— Das diesjährige unregelmässige Auflaufen der Kartoffeln. Ill. landw. Ztg, Berlin, **24,** 1904, (629). [4150]. 21891

———— Der Kartoffelschorf und die Haltbarkeit schorfiger Kartoffeln. Ill. landw. Ztg, Berlin, **25**, 1905, (750–751). [4050 4350 5400]. 21892

———— Kartoffelkrankheiten und Einmieten der Kartoffeln. Königsberger landw. Ztg, **39,** 1903, (317–319). [4000 5400]. 21893

———— Die Schwarzbeinigkeit und die mit ihr zusammenhängende Knollenfäule der Kartoffel. Landbote, Prenzlau, **25,** 1904, (964–965); Wochenbl. landw. Ver. Baden, Karlsruhe, **1905,** (23–25). [4050 5400 7700]. 21894

———— Der Steinbrand des Weizens und seine Bekämpfung. Landbote, Prenzlau, **25,** 1904, (1073–1074); Landw., Ann., Rostock, (N.F.), **43,** 1904, (325–327); Westpr. landw. Mitt., Danzig, **9,** 1904, (231–232). [4050 4350 6000 7700]. 21895

———— Ueber bestandweises Absterben von Roterlen. (Vorl. Mitt.) Natw. Zs. Landw.,, Stuttgart, **2,** 1904, (313-320). [4050 4010 5400 7700]. 21896

———— und **Börner,** Carl. Ueber Zerstörung der Kartoffeln durch Milben. Berlin, Arb. biol. Abt. Gesundhtsamt, **4,** 1905, (443-452). [4100 5400]. 21897

Appel, Otto und **Jacobi,** A[rnold]. Die Bekämpfung der Kaninchenplage. Landbote, Prenzlau, **22**, 1901, (377). [1350 4100]. 21898

——— und **Laubert,** R. Die Konidienform des Kartoffelpilzes *Phellomyces sclerotiophorus* Frank. Vorl. Mitt. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (218–220). [7700 4050 5400]. 21899

——— *v.* Moritz, Julius.

——— *v.* Rörig, [Georg].

Apstein, C[arl]. Die Schätzungsmethode in der Planktonforschung. Wiss. Meeresunters., Kiel, Abt. Kiel, (N.F.), **8**, 1905, (103–123). [9000]. 21900

Aragón, A. Éloge du Père Antonio Alzate. Mexico, Mem. Soc. Ant. Alzate, **21**, 1904, (Rev. 25–32). [0010]. 21901

Arber, E[dward] A[lexander] Newell, On homœomorphy among fossil plants. Geol. Mag., London, Dec. 4, **10**, 1904, (385–388). [1000†]. 21902

——— *Cupressinoxylon Hookeri*, sp. nov., a large silicified tree from Tasmania. Geol. Mag., London, Dec. 5, **1**, 1904, (7–11, pl. 1 and 2 figs.). [6500† 8000 *ii*]. 21903

——— On some new species of *Lagenostoma*, a type of Pteridospermous seed from the coal measures [n. spp.]. London, Proc. R. Soc., **76**, Biol. 1905, (245–259, pl. 1, 2); Ann. Bot., Oxford, **19**, 1905, (326–328); London, Rep. Brit. Ass., **1904**, 1905, (778). [6600]. 21904

——— On the sporangium like organs of *Glossopteris Browniana*, Brongn. London, Abs. Proc. Geol. Soc., **1904–1905**, (42–43); London, J. Geol. Soc., **61**, 1905, (324–338, pls. 30, 31). [2320 6700†]. 21905

——— The fossil flora of the Cumberland coalfield, and the palæobotanical evidence with regard to the age of the beds. London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (1–24, pl. 1, 2). [6500 6700 8000 *de*]. 21906

——— A new feature in the morphology of the fern-like fossil *Glossopteris*. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, 1905, (781). [6700]. 21907

——— *v.* Kurtz, F.

Arbost, J. Une espèce nouvelle pour la flore française: *Colchicum montanum* L. var. *β pusillum* Fiori (*C. Bertolonii* Stev.). Paris, Bul. soc. bot., **52**, 1905, (347–359). [6000 8000 *df*]. 21908

Arcangeli, Alceste.. Il mimetismo nel regno vegetale. Pisa, Mem. Soc. tosc. sc. nat., **19**, 1903, (268–329, con 1 tav.). [3200]. 21909

——— Sulla struttura dell' *Usnea articulata* Ach. Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., **14**, [1903], (46–52). [1250]. 21910

Arcangeli, Giovanni. Sopra alcuni manoscritti del dott. Vicenzo Carmignani. Firenze, Boll. Soc. bot. ital., **1903**, (281–286). [0010]. 21911

——— Sopra varie piante ed alcuni minerali raccolti di recente. Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., **14**, [1903], (4–7). [8000 *dh*]. 21912

——— Contribuzione allo studio dei vegetali permo-carboniferi della Sardegna. Paleontogr. Italica, Pisa, **7**, 1901, (91–120, con 1 tav.). [5000 8000 *dh*]. 21913

[**Arcichovskij,** V. M.] Арциховскій, В. Къ вопросу о бактеріопурпуринѣ. [Über das Bacteriopurpurin.] St. Peterburg, Bull. Jard. bot., **4**, 1904, (81–96); deutsch. Res., (97–98). [3060 2780]. 21914

——— Бактеріи, испускающія свѣтъ. [Ueber die leuchtenden Bakterien.] Věst. bibl. samoobr., St. Peterburg, **2**, 1904, (733–740). [7700]. 21915

Arctówna, Marya. Grzyby jadalne i trujące. Praktyczne wskazówki dla zbierających. Według H. Büchnera. Częšč II. [Les champignons comestibles et les champignons vénéneux. Indications pratiques destinées à l'usage des collectionneurs. Rédigées d'après H. Büchner. 2-me partie.] Warszawa, 1905, (79, av. 32 pls. col.). 16°. [7700 0030]. 21916

——— i **Grzegorzewska,** Wanda. Podręcznik do nauki botaniki. Częšč I. [Manuel de botanique. I. Partie.] Warszawa, 1905, (137). 8°. [0030]. 21917

Ardissone, Francesco. Catalogo delle piante vascolari del monte Baro. Milano, Mem. Ist. lomb., **20**, 1903, (51–100). [8000 *dh*]. 21918

——— Relazione di alcune excursioni botaniche a Macugnaga nell' alta Valle Anzasca durante i mesi di luglio,

agosto e settembre 1901-1902. Milano, Rend. Ist. lomb., (Ser. 2), **36**, 1903, (986-995). [8000 *dh*]. 21919

Arendsen Hein, S. A. Hypothesen en ervaring omtrent de serehziekte. [Hypothèses et résultats d'observation touchant la maladie du séréh.] Arch. Java Suiker., Soerabaia, **13**, 1905, (219-250). [4150 6000]. 21920

Areschoug, F[redrik] W[ilhelm] C[hristian]. Undersökningar öfver de tropiska växternas bladbyggnad i jämförelse med de arktiska och boreala växterna. [Examination of the structure of the leaves of the tropical plants in comparison with the arctic and boreal plants.] Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **39**, No. 2, 1905, (207, with 25 pl.). [2060 3200]. 21921

Arndt, Fritz und **Lemmermann,** [O.]. Imprägnirung des Saatguts mit Nährsalzen. I. II. D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (768). [3060]. 21922

Arnell, H[ampus] Wilh[elm]. Om dominerande blomningsföreteelse i Oviken (Jämtland). [On predominant phenomena of flowering in Oviken (Jemtland).] Bot. Not., Lund, **1905**, (219-236). [3800]. 21923

——— *Martinellia Massalongii* (C. Müller), ein Bürger der schwedischen Moosflora. Bot. Not., Lund, **1905**, (315-316). [7000 8000 *da*]. 21924

Arnim-Schlagenthin, v. Ueber den Anbauwert von Rotklee verschiedener Herkunft. D. landw. Presse, Berlin, **30**, 1903, (184). [5400]. 21925

Arnold, F[erdinand]. Zur Lichenenflora von München. [*In*: München, Ber. bot. Ges., **8**, Abt. 1, 1902]; München (Druck v. V. Höfling), 1901, (24). [7600 8000 *dc*]. 21926

[**Arnold,** I.] Арнольдъ, И. Планктонъ озера Пестово, Новгородской губ. въ 1902-1903 г. [Das Plankton des Pestowo-Sees 1902-1903.] Nikolsk Fischzucht., St. Peterburg, **9**, 1904, (13-37); deutsch. Res., (37-40). [9000 3200]. 21927

Arnstadt, A. Zur Bekämpfung der Mäuseplage. D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (630). [4100 4350]. 21928

——— Bekämpfung des Hederichs. D. LandwZtg, Berlin, **45**, 1901, (121). [4350]. 21929

[**Artari,** A.] Артари, А. Очерки по физіологіи низшихъ растеній. 1. Физіологія размноженія дрожжей. [Physiologische Skizzen über die niederen Pflanzen. 1. Physiologie der Vermehrung der Hefe.] Jestestv. i geogr., Moskva, **9**, 5, 1904, (35-42). [3600 3650 7700]. 21930

Arthur, J. C. The genus *Puccinia*. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1902**, 1903, (81-83). [0070 7700]. 21931

——— Amphispores of the grass and sedge rusts. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (35-41, with text-fig.). [2320 7700]. 21932

——— The *Aecidium* as a device to restore vigor to the fungus. Proceedings of the Twenty-third Annual Meeting of the Society for the Promotion of Agricultural Science. Held at Pittsburg, Pennsylvania, 1902. [Date and place of publication not given], ([65]-69). [3225 7700]. 21933

——— *Baeodromus Holwayi* Arth., a new Uredineous fungus from Mexico. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (18-20). [7700 4050 8000 *ha* 5400]. 21934

——— and **Holway,** E. W. D. Violet rusts of North America. Minn. Bot. Stud., Minneapolis, Minn., (Ser. 2), Pt. **5**, 1901, (631-641, with pl.). [4050 5400 7700]. 21935

Ascherson, P[aul]. [Ueber eine neue Form v. *Sibiraea* Max.] Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1905**, (219-222). [5400 8000 *dl*]. 21936

——— H. Moellendorf. Nachruf. Berlin, Verh. bot. Ver., **46** (1904), 1905, (LVII-LVIII). [0010]. 21937

——— und **Graebner,** Paul. Synopsis der mitteleuropäischen Flora. Bd 3. Liliaceae (Melanthioideae, Asphodeloideae, Allioideae [Agapantheae, Allieae], Lilioideae, Dracaenoideae, Asparagoideae, Ophiopogonoideae, Aletroideae, Luzuriagoideae). [*In*: Lfg 37-38, 40-41.] (1-320). Bd 6. Rosales, Rosaceae, Potentilleae: Rubinae (Schluss), Potentillinae, Kerrieae. [*In*: Lfg 34-36.] (641-895). Register. Bd 6, (1-101). [*In*: Lfg 39.] Leipzig (W. Englemann), 1904-1905. 23 cm. Die Lfg 2 M. [5400 6000 8000 *d*]. 21938

Ascherson, P[aul] und **Hoftmann,** F. Bericht über die achtzigste (sechsundvierzigste Frühjahrs-)Haupt-Versammlung des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg in Treuenbrietzen am 29. Mai 1904. Berlin, Verh. bot. Ver., **46** (1904), 1905, (I–XV). [0020]. 21939

——— und **Retzdorff,** W. Uebersicht neuer, bez. neu veröffentlichter wichtiger Funde von Gefässpflanzen (Farn- und Blütenpflanzen) des Vereinsgebiets aus den Jahren 1902 und 1903. Berlin, Verh. bot. Ver., **46,** (1904), 1905, (227–243). [8000 *de*]. 21940

Ascensão Guimarães, J. d'. Divergences phyllotaxiques. Paris, Bul. soc. bot., **52,** 1905, (143–156). [1150]. 21941

Ashe, W. W. Studies of brambles. [*Rubus* nn. spp.] Chapel Hill, N.C., J. Elisha Mitchell Sci. Soc., **19,** 1903, ([8]–9). [5400]. 21942

——— New North American thorns. [*Crataegus* nn. spp.] Chapel Hill, N.C., J. Elisha Mitchell Sci. Soc., **19,** 1903, ([10]–31). [5400 8000 *gf*]. 21943

——— East American thorns. [*Crataegus* nn. spp.] Chapel Hill, N.C., J. Elisha Mitchell Sci. Soc., **20,** 1904, (47–56). [5400 8000 *gf*]. 21944

——— *v.* Ayres, H[orace] B[eemer].

Asō, K[eijirō]. On the nature of oxidases. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **18,** 1905, Abt. 1, (319–326). [3100]. 21945

——— *v.* Loew, Oscar.

[**Astafjev,** S. F.] Астафьевъ, С. Ѳ. Отчетъ о борьбѣ съ кобылкой въ Сыропятской волости, Тюкалинскаго уѣзда въ 1903 г. [Bericht über die Bekämpfung der Heuschrecke im Kreise Tükalinsk im J. 1903.] Otděl. selísk. choz. i kust. promyšl., Tobolísk, **1904,** (15–18+33–35). [4100 4350]. 21946

Atterberg, Albert. Ein Fall der Gerstenmüdigkeit. J. Landw., Berlin, **51,** 1903, (163–171). [4010 3060 6000]. 21947

——— Ein häufiger Fehler bei Keimkraftprüfungen. Landw. Versuchstat., Berlin, **60,** 1904, (427–432). [3750 1600]. 21948

Atwell, C. B. Propagation by petiole buds [in *Lobelia*]. Plant World, Washington, D.C., **7,** 1904, (252). [3600 5400]. 21949

Aubouy, A. Coup d'œil sur la flore de la région paléozoïque de Cabrières (Hérault). Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904,** (165–185). [5400† 6000† 8000 *df*]. 21950

——— Le *Gingko biloba.* Montpellier, Ann. soc. horticult. hist. nat., (sér. 2. **36**), **44,** 1904, (161–163). [0010 6500]. 21951

Audin, Marius. Essai sur la géographie botanique du Beaujolais (suite). Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., [Supplément No. 182], **1904,** (81–108). [5400 6700 8000 *df*]. 21952

Auerbach, Max. Ueber den Befund von Influenzabacillen in Tonsillen und Larynx, gleichzeitig ein Beitrag zur Frage der influenzaähnlichen Bacillen. [Nebst Nachtrag.] Zs. Hyg., Leipzig, **47,** 1904, (259–312); **48,** 1904, (65–66). [7700]. 21953

Aufsberg, Th[eodor]. Die Bakterienflora der frischgemolkenen Milch. Mitt. milchwirtsch. Ver. Allgäu, Kempten, **14,** 1903, (229–301). [7700]. 21954

Augst. Frostschaden an Erlen und Lärchen. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **25,** 1903, (266–268). [4150 5400 6500]. 21955

Augstin, M. Der Steinbrand des Weizens und seine erfolgreiche Bekämpfung. Braunschweigische landw. Ztg, **73,** 1905, (157). [4050 4350 6000]. 21956

Aujeszky, Aladár. A tenger bakteriumairól. [Über die Bakterien des Meeres.] Termt. Közl., Budapest, **37,** 1905, (227–231). [7700 9000]. 21957

Austen, Peter T. *v.* Langworthy, C[harles] F[ord].

Avebury, *Lord v.* Lubbock.

Axelrad, C[esar]. Beitrag zur Morphologie der Kolonien pathogener Bakterien. Heilkunde, Berlin, **1903,** (529–536); Zs. Hyg., Leipzig, **44,** 1903, (477–497, mit 3 Taf.). [7700 2000]. 21958

Axelrod, S. Nochmals Almeidina. Gummiztg, Dresden, **19,** 1905, (1079–1080). [3120]. 21959

Ayres, H[orace] B[eemer] and **Ashe,** W. W. The southern Appalachian forests. Washington, D.C., Dept. Int.,

U. S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **37**, 1905, (291 + I, with pl., text-fig., fold. map). [0060 8000 *gh*]. 21960

Baas, Karl Hermann. Ueber *Bacillus pseudanthracis.* Diss. Strassburg (Druck v. C. Müh & Cie), 1903, (20). 22 cm. [7700]. 21961

Babington, Charles Cardale *v.* Druce, G. C.

Bach, Rudolph. Der Waldreichthum Canadas. Prometheus, Berlin, **15**, 1904, (582-586, 598-602). [8000 *gb*]. 21962

Bachmann, Hans. Botanische Untersuchungen des Vierwaldstätter Sees. 2. *Chlamydomonas* als Epiphyt auf *Anabaena flos aquae* Ralfs. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (156-162, mit 1 Taf.). [9000 8000 *di* 7400 3220]. 21963

Bachmann, [Hermann]. Ergebnisse von Feld-Düngungsversuchen mit dem aus Frankreich stammenden amorphen Agrikultur-Phosphat. D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (178-179). [3060]. 21964

——— Das Agrikultur-Phosphat als Düngemittel. Erwiderung . . . D. landw. Presse, Berlin, **32**, 1905, (232-233). [3060]. 21965

——— Nachwirkung des Agrikultur-Phosphats. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **53**, 1904, (790-797). [3060]. 21966

Backhaus, [Alexander]. Düngungsversuche in Quednau 1903. D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (117-118, 125-126). [3060]. 21967

——— Das Wasser als Pflanzennährstoff. Vortrag . . . Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **54**, 1905, (757-762). [3040 3060].

——— Landwirtschaftliche Versuche auf den Rieselgütern der Stadt Berlin im Jahre 1904. Berlin (P Parey), 1905, (III + 122). 26 cm. 4 M. [3060]. 21969

Bader-Brodersen, H. Wundbehandlung unserer Obstbäume. Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **50**, 1904, (135-138). [4350 4200]. 21970

Baginsky, A[dolf] und **Sommerfeld,** P[aul]. Bacteriologische Untersuchungen bei Scarlatina. (Ein constanter Bacterienbefund bei Scharlach.) Arch. Kinderheilk., Stuttgart, **33**, 1902, (1-56). [7700]. 21971

Bagley, George *v.* Easterfield, T. H.

Bagnall, J[ames] Eustace]. *Zygodon Forsteri* in Worcestershire. J. Bot., London, **43**, 1905, (129-130). [8000 *dc*]. 21972

Bahr, L. Ueber die zur Vertilgung von Ratten und Mäusen benutzten Bakterien. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **39**, Originale, 1905, (263-274). [7700]. 21973

Bahrdt, Hans. Zur Pathogenese der *Bakterium Coli*-Gruppe. Diss. Leipzig (Druck v. B. Georgi), 1902, (54). 22 cm. [7700]. 21974

Bail, [Th.]. Biologische Mitteilungen. Danzig, Ber. bot.-zool. Ver., **26-27**, 1905, (9*-12*). [3000]. 21975

——— Der Rückgang der Danziger Flora. Danzig, Ber. bot.-zool. Ver., **26-27**, 1905, (36*-44*). [4000 8000 *dc*]. 21976

——— Aus dem Gebiete der Biologie. Danzig, Ber. bot.-zool. Ver., **26-27**, 1905, (81*-86*). [3000 4000]. 21977

——— Botanische Mitteilungen [besonders über das Vorkommen der Mistel bei Danzig]. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **11**, H. 1-2, 1904, (XI-XIV). [5400 8000 *dc* 4050]. 21978

——— Mitteilungen über Pilze. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **11**, H. 1-2, 1904, (65-71). [7700 4050]. 21979

——— Ueber Erweiterung des Unterrichtsstoffes in seiner „Neuen Botanik". Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **11**, H. 1-2, 1904, (99-106). [9050]. 21980

——— Eine Käfer vernichtende Epizootie und Betrachtungen über die Epizootien der Insekten im allgemeinen. [*In*: Festschrift für P. Ascherson.] Berlin (Gebr. Borntraeger), 1904, (209-215). [7700]. 21981

Bailey, Charles. [On *Cotula coronopifolia* and other plants occurring in Cheshire.] Manchester, Proc. F. Cl., **1**, 1900-01, (1905), (163-167). [8000 *dc*]. 21982

——— [Plants noted at Knutsford, Cheshire.] Manchester, Proc. F. Cl., **1**, 1900-01, (1905), (178-181). [8000 *dc*]. 21983

——— The three forms of flowers of the purple Loosestrife [*Lythrum Salicaria*]. Manchester, Proc. F. Cl., **1**,

1900-01, (1905), (250–252). [1500 3500 5400]. 21984

Bailey, Charles. [Cruciferae of Carnarvon.] Manchester, Proc. F. Cl., **1,** 1900-01, (1905), (254–256). [5400 8000 *dc*]. 21985

——— [On *Diotis candidissima.*] Manchester, Proc. F. Cl., **1,** 1900-01, (1905), (296–297, pl. 12). [8000 *de*]. 21986

——— The British horsetails. Manchester, Proc. F. Cl., **1,** 1900-01, (1905), (316–321). [6700 8000 *de*]. 21987

Bailey, John W. Notes on rare or little known mosses: *Alsia abietina* Sulliv. Bryologist, Brooklyn, N.Y., **7,** 1904, (51). [7000]. 21988

Bailey, L[iberty] H[yde]. Systematic work and evolution. (Address before the American society of naturalists, Philadelphia, Dec., 1905.) Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21,** 1905, (532–535). [4400]. 21989

Bailey, Vernon. Biological survey of Texas. Life zones, with characteristic species of mammals, birds, reptiles and plants. Reptiles, with notes on distribution. Mammals, with notes on distribution, habits and economic importance. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Div. Biol. Surv., N. Amer. Fauna, No. **25,** 1905, (222, with maps, text fig., pl.). 23 cm. [8000 *gi*]. 21990

Bailey, Wm. Whitman. Some unusual woody plants. Plant World, Washington, D.C., **7,** 1904, (174–175). [4500]. 21991

Bailhache, G. *v.* Rivière, G.

Bailo, L. Sulla data più vecchia accertata della introduzione nel Veneto della coltivazione del sorgo turco. Venezia, Atti Ist. ven., **62,** 1903, (1345–1365). [0010]. 21992

Bain, Samuel M. and **Essary,** Samuel H. A preliminary note on clover diseases in Tennessee. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22,** 1905, (503). [4050 5400]. 21993

Baker, Edmund G[ilbert]. Polypetalae [n. spp. from Rhodesia]. J. Bot., London, **43,** 1905, (45–47). [5400 8000 *fg*]. 21994

——— Notes on *Cardamine*. J. Bot., London, **43,** 1905, (254–256). [5400]. 21995

Baker, Edmund G[ilbert]. Report on some South African species of *Indigofera* in the Albany Museum Herbarium. Graham's Town, Cape Colony, Rec. Albany Mus., **1,** pl. 5, 1905, (279–281). [5400 8000 *fg*]. 21996

——— **Moore,** S[pencer Le Marchant] and **Rendle,** A[lfred] B[arton]. The botany of the Anglo-German Uganda boundary Commission [n. spp.]. London, J. Linn. Soc. Bot., **37,** 1905, (116–227, pl. 1–4). [5000 5400 6000 8000 *ff*]. 21997

Baker, John Gilbert. A revised classification of roses. London, J. Linn. Soc. Bot., **37,** 1905, (70–79). [5400]. 21998

——— North Yorkshire . . . ed. 2. with a Chapter on the Mosses and Hepatics of the Riding by Matthew B. Slater. (Tr. Yorks. Not. Union, Part 33. Conclusion. pp. 401-671, Title, xv.) London (A. Brown & Sons), 1906. 23 cm. 5s. net. [8000 *de*]. 21999

Baker, Ray Stannard. The scientist and the food problem. Harper's Monthly Magazine, New York and London, **107,** 1903, ([932]–937, with text-fig.). [3060 R 2540]. 22000

Baker, R[ichard] T[homas]. On an undescribed species of *Actinotus* from Eastern Australia. (*Actinotus Paddisoni* n. sp.) Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **30,** Part 2, 1905, (225–228, with pl.). [5400]. 22001

——— On an undescribed species of *Cryptocarya* from Eastern Australia. (*Cryptocarya foetida* n. sp.) Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **30,** pt. 4, 1905, (517–519, with pl.). [5400 8000 *ie*]. 22002

——— Exhibition of specimens illustrating (1) the comparative constancy of specific characters of Eucalypts; (2) the relation between the venation and the oil constituents. London, Rep. Brit. Ass., **1904,** 1905, (783). [2600 5400]. 22003

——— and **Smith,** H[enry] G. On an undescribed species of *Leptospermum* and its essential oil (*Leptospermum Liversidgei* n. sp.). Sydney, N.S.W., J. R Soc., **39,** 1905, (124–130, with pl.). [5400]. 22004

Baldacci, Antonio. Itinerari fitogeografici del mio secondo viaggio in Creta (1899). Bologna, Mem. Acc. sc., (Ser. 5),

10, 1903, (253–274, con 1 carta geografica). [8000 *dm*]. 22005

Baldacci, Antonio. Un erbario probabilmente bolognese del secolo XVI. [Sunto] Roma, Atti del Congresso internazionale di scienze storiche, **12,** 1904, (69–70); Bologna, Rend. Acc. sc. (N. Ser.), **7,** 1903, (98–99). [0060]. 22006

——— Nel paese del Cem. Viaggi di esplorazione nel Montenegro orientale e sulle Alpi Albanesi. Roma, Boll. Soc. geogr. ital., (Ser. 4), **4,** 1903, (457–498, 634–645, 850–862, 930–943); **5,** 1904, (141–146, 236–259, 299–315). [8000 *dl*]. 22007

——— Die Arbeiten der beiden italien. Studienmissionen 1902 und 1903 in Montenegro. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **51,** 1905, (180–186, 197–202). [8000 *dl*]. 22008

Baldenecker. Gewitterbeobachtungen in den Fürstlich-Lippischen Forsten. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **2,** 1904, (406–421). . . . im Jahre 1904. *l.c.* **3,** 1905, (468–470). [4150 4200]. 22009

Baldrati, Isaia. Le piante ortensi nella colonia Eritrea. L'Italia Orticola, Napoli, **2,** 1903, (118–122, 149–154). [8000 *fb*]. 22010

Balkányi, Mihály. Fazekas Mihály mint természetvizsgáló. [Michael Fazekas als Naturforscher.] Termt. Közl., Budapest, **37,** 1905, (649–658). [0010]. 22011

Ballard, S. J. A second Vermont station for *Arenaria macrophylla*. Rhodora, Boston, Mass., **7,** 1905, (156). 5400]. 22012

Ballif, O. Plantes carnivores insectivores, *Nepenthes Northiana* Veitch. Monit. horticult., Paris, **28,** 1904, (188–189, av. fig.). [6000]. 22013

Balls, W. L. Infection of plants by rust fungi. N. Phytol., London, **4,** 1905, (18–19). [3225 4050 7700]. 22014

——— The cytology of cotton [*Gossypium*]. N. Phytol., London, **4,** 1905, (222). [2200 2640 5400]. 22015

Balsamo, Francesco. Sui fenomeni di diffrazione di alcuni corpi organizzati in rapporto alle esperienze di Abbe. Napoli, Boll. Soc. nat., **17,** [1903], (45–54, con 1 tav.). [3000]. 22016

Balsamo, Francesco. Primo elenco delle Diatomee del golfo di Napoli. Napoli, Boll. Soc. nat., **17,** [1903], (228–241). [7400 8000 *dh*]. 22017

Baltz, Carl. Die amerikanischen Eichen. N. forstl. Bl., Tübingen, **5,** 1905, (1–3, 9–11). [5400]. 22018

——— Die Weymouthskiefer. N. forstl. Bl., Tübingen, **5,** 1905, (57–59, 65–67). [6500]. 22019

Bandekow, L. Versuche mit *Bacillus typhi murium*. D. Forstztg, Neudamm, **18,** 1903, (887–888). [4350 4100 7700]. 22020

——— Weitere Versuche mit Mäusetyphus-Bazillen. D. Forstztg, Neudamm, **20,** 1905, (299–301). [4100 4350]. 22021

Bandi, Ivo. Klinisch-experimentelle Studien über die Aetiologie und Pathogenesis des gelben Fiebers. Zs. Hyg., Leipzig, **46,** 1904, (81–148, mit 2 Taf.). [7700]. 22022

Bang, B[ernhardt]. Erik Nissen Viborg. In Bricka: Dansk biografisk Lexikon, **18,** Kjöbenhavn, 1904, (514–521). [0010]. 22023

Bang, Sophus. Über die Wirkungen des Lichtes auf Mikroben. II. Eine verbesserte Untersuchungsmethode. Mitt. Finsens Lysinst. Kopenhagen, Leipzig, H. **3,** 1903, (97–112). [7700]. 22024

——— Ueber die Wirkungen des elektrischen Bogenlichtes auf Tuberkelbazillen in Reinkultur. Mitt. Finsens Lysinst. Kopenhagen, Jena, H. **7,** 1904, (14–40). [7700]. 22025

Bangs, Charles S. A preliminary report on insects of the cacao, prepared especially for the benefit of farmers. Report of the Superintendent of Government laboraties in the Philippine islands . . . 1903. "[From Fourth Annual Report of the Philippine Commission.]" Bureau of Insular Affairs, War Department. [Washington, 1904], (597–620, with pl.). [Publication No. **11,** Bureau of Government Laboraties, Philippine Islands, Manila, 1904, (58, with pl.). 23 cm. [4100 5400]. 22026

Banker, Howard J. A historical review of the proposed genera of the Hydnaceae. [Reprint *v.* M. **2**, No. 5898.] New York, N.Y., Cont. Dept. Bot. Columbia Univ., No. **194,** 1902, (436–448). Separate. 23.3 cm. [7700]. 22027

Bauks, Sir Joseph, *Bart. v.* Britten, J.

Bannert, E. Erfahrungen mit Gründüngung in Oberschlesien. D. landw. Presse, Berlin, **31,** 1904, (95–96). [3060]. 22028

——— Die Bekämpfung der Brandwurzelkrankheit der Rüben. D. landw. Presse, Berlin. **32,** 1905, (107). [4050 4350 5400]. 22029

——— Felddüngungsversuche mit Stickstoffkalk. Berlin, Jahrb. D. LandwGes., **20,** 1905, (415–418). [3060]. 22030

Barber, C[harles] A[lfred]. The haustoria of sandal roots. Ind. For., Allahabad, **31,** No. 4, 1905, (189–201, with 5 pls.). [2080 3060]. 22031

Barbet, E. Sur un nouveau procédé d'extraction de la glycérine des résidus de distillerie. [In: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. Bd 3.] Berlin (D. Verlag), 1904, (676–679). [3100]. 22032

Barbiche, René Th. Contribution à la révision de la flore de la Lorraine allemande. (Notice posthume.) Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **23,** 1904, (81–103). [8000 *dc*]. 22033

Barduzzi, Domenico. Commemorazione di Pietro Andrea Mattioli. Siena, Atti Acc. fisiocritici, (Ser. 4), **13,** 1901, (157–167, con ritratto). [0010]. 22034

Barendrecht, H. P. Enzymwirkung. I. Zs. physik. Chem., Leipzig, **49,** 1904, (456–482). [3100]. 22035

Barger, George. Saponarin: "Soluble starch." London, Rep. Brit. Ass., **1904,** 1905, (819–820). [3120]. 22036

Bargmann. Der Gewittersturm vom 4. Juli 1905 in der Oberförsterei Buchsweiler i. Els. All. Forstztg, Frankfurt a. M., **81,** 1905, (420–423). [4150]. 22037

Bargmann. Der Eichelhäher, ein gefährlicher Schädiger der jungen Tannen. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **27,** 1905, (290–292). [4100 6500]. 22038

Bargmann, Bernhard Alexander. Die Verteidigung und Sicherung der Wälder gegen die Angriffe und die Gewalt der Stürme, unter besonderer Berücksichtigung der örtlichen Windablenkungen. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **80,** 1904, (81–89, 121–139, 161–177, 201–216, 241–257). [4350 4150]. 22039

Barker, B[ertie] T[homas] [Percival]. The structure of the ascocarp in the genus *Monascus.* London, Rep. Brit. Ass., **1904,** 1905, (824–825). [2320 7700]. 22040

——— Further observations on the ascocarp of *Ryparobius.* London, Rep. Brit. Ass., **1904**, 1905, (825–826). [2320 7700]. 22041

Barker, T. Note on *Tortula rigida* Schrad. and *Tortula brevirostris* H. et Grev. Rev. bryol., Caban, **31,** 1904, (23). [7000 8000 *dc*]. 22042

Barlow, B. *v.* Harrison, F. C.

Barlow, William Edward. Untersuchungen über die genaue Bestimmung des Schwefels in Pflanzensubstanzen und anderen organischen Stoffen. Diss. Göttingen (Druck v. L. Hofer), 1903, (VII + 89, mit 2 Taf.). 22 cm. [3120]. 22043

Barnes, Charles R[eid]. The theory of respiration. (Address of the retiring president before the Botanical Society of America, Philadelphia, Dec., 1904.) Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21,** 1905, (241–252). [3040]. 22044

——— Die Theorie der Atmung. [Übers des Vorgeh.] Natw. Rdsch., Braunschweig, **20,** 1905, (222–225, 238–241). [3040]. 22045

Barnstein, F. Gerste. (Untersuchungen über die Futtermittel des Handels, veranlasst 1890 auf grund der Beschlüsse im Bernburg und Bremen durch den Verband landwirtschaftl. Versuchs-Stationen im Deutschen Reiche. XXXV.) Landw. Versuchstat., Berlin, **63,** 1905, (275–305). [3120 7700]. 22046

——— Futterstoffe. [*In*: Chemisch-technische Untersuchungs-methoden, hrsg. von Georg Lunge. Bd 2.] Berlin, 1905, (447–470, mit 1 Tab.). [3120]. 22047

Baron, C[arl]. Zur Kenntniss der Angina exsudativa ulcerosa (Angina Vincentii s. Angina diphtheroides). Arch. Kinderheilk., Stuttgart, **35**, 1903, (161–177). [7700]. 22048

Baroni, Eugenio. Notizie sulla istituzione d'un giardino alpino sull'Etna. Firenze, Boll. Soc. bot. ital., **1903**, (291–292). [0060]. 22049

Barrett, O[tis] W[arren]. The lleren [*Calathea Allouya*]: a rare root crop. Plant World, Washington, D.C., **7**, 1904, (150–151). [6000]. 22050

———— The guapa [*Dracontium asperum*], an egregious economic. Plant World, Washington, D.C., **7**, 1904, (225–226). [6000]. 22051

———— Tanier [*Xanthosoma*], the oldest crop. Plant World, Washington, D.C., **7**, 1904, (248–250). [6000]. 22052

Barrington, Richard M[anliffe]. The vitality of seeds. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (69–70). [1600 3160 3750]. 22053

———— *Epilobium alsinefolium* in co. Leitrim. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (260–261). [8000 *de*]. 22054

Barsali, Egidio. La fauna e la flora nella Gerusalemme Liberata. Boll. Naturalista, Siena, **21**, 1901, (113–116). [0010]. 22055

———— Sui peli delle piante acquatiche e sul loro significato. Firenze, Boll. Soc. bot. ital., **1903**, (301–307). [1300]. 22056

———— A propos de la fructification de l'*Homalia lusitanica*. Rev. bryol., Cahan, **31**, 1904, (90–91). [1650 7000]. 22057

Barsanti, Leopoldo. Contribuzione allo studio della flora fossile di Iano. Pisa, Mem. Soc. tosc. sc. nat., **19**, [1902], (3-36). [8000 *dh*]. 22058

Bartel, Julius und **Stein,** Robert. Zur Biologie schwachvirulenter Tuberkelbacillen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **38**, Originale, 1905, (151–163, 264–271, 393–402). [7700]. 22059

Bartelletti, Veturia. Sopra una singolare alterazione della corteccia di *Pterospermum platanifolium*. Nuovo Giorn. bot. ital., Firenze, (N. Ser.), **10**, 1903, (563–575). [4150]. 22060

Barth, G[eorg] und **Graf,** G. Einiges vom bayerischen Gerstenbau. Zs. Brauw., München, (N.F.), **28**, 1905, (363–365, 440–441). [6000]. 22061

Barthelat, G. J. Les Mucorinées pathogènes et les mucormycoses chez les animaux et chez l'homme. Arch. parasit., Paris, **7**, 1903, (1–116, av. 3 pl.). [7700]. 22062

Bartlett, George H. *Arenaria macrophylla* in Connecticut. Rhodora, Boston, Mass., **7**, 1905, (20). [5400 8000 *gg*]. 22063

Bartlett, Harley Harris. A new *Juncus* [*J. monostichus* n. sp.] of the group Poiophylli. Rhodora, Boston, Mass., **7**, 1905, (50–51). [6000]. 22064

———— *Polygonum exsertum* in Massachusetts. Rhodora, Boston, Mass., **7**, 1905, (140). [5400 8000 *gg*]. 22065

Bartsch. Über den Einfluss des Kalkstickstoffs auf die Keimungsenergie. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **76**, (1904), II. 1, 1905, (168–169). [3060 3750]. 22066

Baruch, Max. Register zur Flora von Paderborn. Münster, Jahresber. Prov-Ver. Wiss., **33**, 1905, (86–112). [8000 *dc*]. 22067

Baruchello, L[eopoldo]. Untersuchungen über die Darmstreptokokken des Pferdes. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **39**, Originale, 1905, (569–573). [7700]. 22068

Bassermann-Jordan, F. Ueber die Reblausfrage. Rhein. Weinztg, Kreuznach, **8**, 1904, (Ns. 47); Weinbau, Mainz, **22**, 1904, (396–397). [4100 4350]. 22069

Bassermann-Jordan, L. Entwurf einer Mitteilung betr. Nachgärung früher flaschenreif gewesener Weissweine. Vortrag. [*In*: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. Bd 3.] Berlin (D. Verlag), 1904, (618–622). [3100]. 22070

Bassewitz, von. Über die Bekämpfung des Kienzopfs. Zs. Forstw., Berlin, **37**, 1905, (436–438). [4050 4350 6500]. 22071

Bassi, Agostino. [Notizie biografiche e bibliografiche per Giovanni Briosi.] Pavia, Atti Ist. bot., (Ser. 2), **8**, [1903], (III–VIII, con ritratto). [0010 0030]. 22072

Bassu, E. *v.* Fermi, Claudio.

Bastian, H[enry] Charlton. The heterogenetic origin of fungus germs and monads. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (210–217, pls. 14, 15). [4400 7700]. 22073

——— The heterogenetic origin of Fungus-germs. Nature, London, **71**, 1905, (272–273). [7700]. 22074

Bastien, Louis *v.* Henry, Charles.

Bataillon, Moeller, A[lfred] und **Terre.** Ueber die Identität des *Bacillus* des Karpfens (Bataillon, Dubard und Terre) und des *Bacillus* der Blindschleiche (Moeller). Zs. Tuberkulose, Leipzig, **3**, 1902, (467–469). [7700]. 22075

Bateson, William. Heredity and evolution. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **65**, 1904, (522–531). [4400]. 22076

——— Experimental studies in the physiology of heredity. . . . Report to the Committee. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, 1905, (346–348). [4410]. 22077

——— and **Gregory,** R[eginald] P[hilip]. On the inheritance of heterostylism in *Primula.* London, Proc. R. Soc., **76**, Biol. 1905, (581–586). [1500 3500 4410 5400]. 22078

Bath, W. Über Kaulquappen in den Fangblasen von *Utricularia vulgaris.* Berlin, SitzBer. Ges. Natf. Freunde, **1905**, (153–155) [3180 5400]. 22079

Bauer. Ein gefährlicher Apfelbaumschädling. [*Scolytus rugulosus* Bak.] Obstbau, Stuttgart, **25**, 1905, (164–165). [4100 5400]. 22080

Bauer, Paul. Ueber Düngungsversuche und Anbaumethoden. Vortrag. Allg. Anz. Brau., Mannheim, **20**, 1904, (539–540); Wochenschr. Brau., Berlin, **21**, 1904, (150–152). [3060 3200]. 22081

Bauer, Theodor Emil. Flora des württembergischen Oberamtes Blaubeuren. Blaubeuren (Fr. Mangold), 1905, (177). 21 cm. 2,50 M. [3200 8000 *de*]. 22082

Baum, H. *Welwitschia mirabilis* Hook. f. Gartenwelt, Leipzig, **9**, 1905, (294–296). [6500 8000 *fg*]. 22083

——— *Aloë Baumii,* Engl. et Gilg. Gartenwelt, Leipzig, **9**, 1905, (436). [6000]. 22084

Bau, Arminius. Zur Stickstoffbestimmung in der Gerste. Wochenschr. Brau., Berlin, **22**, 1905, (777–778). [3120]. 22085

——— *Crinum podophyllum* Bak. Gartenwelt, Leipzig, **10**, 1905, (26). [6000]. 22086

Baum, J. Das Blühen des Bambus [am Genfer See]. Gartenwelt, Leipzig, **10**, 1905, (72). [3240 6000]. 22087

Baumann, Ernst. Ueber den Befund von milzbrandähnlichen Bacillen im Wasser. Hyg. Rdsch., Berlin, **15**, 1905, (7–13). [7700]. 22088

Baumann, Othmar. Eigentümliche Verbildung einer Blüte des Wiesenschaumkrauts. Natur u. Schule, Leipzig, **4**, 1905, (271–272). [1500 1800 5400]. 22089

Baumgärtel, Max, **Bergel,** B., **Krock,** C. u. **Steinringer,** Heinr. Vertreiben der roten Spinne aus Veilchenkulturen. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **19**, 1904, (457). [4100 4350 5400]. 22090

Baur. Die Bekämpfung der Waldmäuse. Wochenbl. landw. Ver. Bayern, München, **93**, 1903, (213–214). [4350 4100]. 22091

Bayer. Charakter und Entwickelung der Flora Schleswig-Holsteins. Vortrag . . . Schlesw.-holst. Zs. Obstbau, Kiel, **1902**, (1–4). [3200 8000 *dc*]. 22092

Bayer, August. Beiträge zur systematischen Gliederung der Cruciferen. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **18**, 1905, Abt. 2, (119–180, mit 2 Taf.). [5400 2520 1500]. 22093

Bayer, Emil. Erster Jahresbericht der Commission zur naturwissenschaftlichen Durchforschung Mährens bei dem Mährischen Landes-(Franzens-) Museum in Brünn [für] **1904-1905.** Brünn, 1905, (77). 24 cm. [0020]. 22094

Bayer, H[ugo]. Gummifluss und Harzfluss. Mit Bemerkungen von Paul Sorauer. Gartenflora, Berlin, **52**, 1903, (412–413). [4350 4100 4010]. 22095

Bayliss, Jessie S. *v.* Ewart, A. J.

Bazarewski, S. v. Ueber zwei neue farbstoffbildende Bakterien. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15**, 1905, (1–7). [7700]. 22096

Beal, W[illiam] J[ames]. Plants that hide from animals. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **67**, 1905, (178–183, with text-fig.). [3180 3200]. 22097

——— The vascular bundles in an apple. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **20**, 1904, (889). [2580 5400]. 22098

Bean, W[illiam] J[ackson]. *Erica Veitchii* ×. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **37**, 1905, (138, *cf.* 228 and figs. 97–102). [3550 5400]. 22099

Beattie, Frederick S. Remarks on Rhode Island plants. Rhodora, Boston, Mass., **7**, 1905, (39–40). [8000 *gg*]. 22100

Bechtle, A. Die Kupferkalkbrühe und unsere Wohnhäuser. Erfurter Führer Gartenbau, **3**, 1903, (410). [4350]. 22101

——— Die weisse Farbe im Spalierobstgarten. Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **49**, 1903, (134–137, 153–155). [4350 4050 3160]. 22102

——— Phänologie und Obstbau. Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **50**, 1904, (130–135, 146–150, 170–172, 196–199). [3800]. 22103

——— Der Einfluss der Sommerwitterung auf die nächstjährige Obsternte. Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **51**, 1905, (125–129). [3650]. 22104

——— Zum Fange der Apfelmade. Prakt. Ratgeber Obstbau, Frankfurt a. O., **20**, 1905, (290). [4100 4350]. 22105

Beck, Günther, *Ritter* von **Mannagetta.** Notizen zur Pilzflora von Oberösterreich. Oest. Bot. Zs., Wien, **54**, 1904, (121–124). [7700 8000 *dk*]. 22106

Beck, Heinrich. Neuere Arbeiten aus dem Gebiete der angewandten Bakteriologie. Allg. ChemZtg, Lübeck, **5**, 1905, (138–141). [7700]. 22107

Beck, M[ax]. Zur Frage der säurefesten Bazillen. [*In*: Tuberkulose-Arbeiten aus dem kaiserl. Gesundheitsamte H. 3.] Berlin (J. Springer), 1905, (145–160). [3100 7700]. 22108

——— und **Koske,** F. Untersuchungen über Schweineseuche mit besonderer Berücksichtigung der Immunitätsfrage. Berlin, Arb. Gesundhtsamt, **22**, 1905, (429–502, mit 1 Taf.). [7700]. 22109

Beck, R[ichard]. Forstliche Botanik. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **80**, 1904, Supplement, (84–93). [0010 4000]. 22110

Beck, Soma. Vizsgálatok a *Spirochaeta pallida* előfordulásáról öröklött syphilisnél. [Untersuchungen über das Vorkommen der *Spirochaeta pallida* bei hereditärer Syphilis.] Gyermekorv., Budapest, **3**, 1905, (37–39). [7700]. 22111

Beckenhaupt, C. Aromaprüfer und Hopfenqualität. Allg. Brauerztg, Nürnberg, **43**, 1903, (463–465). [3120]. 22112

——— Einige Ansichten und Anfragen über den Ursprung der Enzyme. Wochenschr. Brau., Berlin, **21**, 1904, (548–552). [3100]. 22113

Becker, [H.]. Bakteriologische Vorgänge in der Lederindustrie. Zs. öff. Chem., Plauen, **10**, 1904, (447–456). [7700]. 22114

Becker, W[ilhelm]. *Viola Kronenburgii* W. Becker, eine neue Species aus Turkestan. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11**, 1905, (26–27). [5400 8000 *ea*]. 22115

——— Berichtigungen zu den *Violae* exsiccatae, Lief. 1–5. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11**, 1905, (27–29). [5400 0060]. 22116

——— Die systematische Behandlung der Formenkreise der *Viola calcarata* und *lutea* (im weitesten Sinne genommen) auf Grundlage ihrer Entwicklungsgeschichte. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **18**, 1905, Abt. 2, (347–393). [5400 4700 8000 *a* 4500]. 22117

——— Vorarbeiten zu einer Flora Bayerns. Familie der Violaceen. München, Ber. bot. Ges., **8**, Abt. 2, 1902, (129–281). [5400 8000 *dc*]. 22118

——— Systematische Behandlung der *Viola arvensis* s. l. auf Grundlage unserer phylogenetischen Kenntnisse. Weimar, Mitt. bot. Ver., (N.F.) H. 19, 1904, (26–49, mit 1 Taf.). [5400 4700]. 22119

Becquerel, Paul. Sur la germination des spores d'*Atrichum undulatum* et d'*Hypnum velutinum*, et sur la nutrition de leurs protonémas dans les milieux liquides stérilisés. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (745–747). [3240 7000]. 22120

———— Recherche sur la radio-activité végétale. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (54–56). [3000]. 22121

———— Action de l'éther et du chloroforme sur des graines sèches. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (1049–1052). [2300 3750]. 22122

Beer, Rudolf. On the development of the pollen grain and anther of some Onagraceae. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **19**, Abt. 1, 1905, (286–313, with 3 pl.). [2240 5400]. 22123

Béguinot, Augusto. Studî e ricerche sulla flora dei colli Euganei. Nota 3ª. Firenze, Boll. Soc. bot. ital., **1903**, (252–263). . . . Nota 4ª. *l.c.* (330–342). [8000 *dh*]. 22124

———— Contribuzione alla briologia dell'arcipelago toscano. Nuovo Giorn. bot. ital., Firenze, (N. Ser.), **10**, 1903, (285–332, 429–530). [7000 8000 *dh*]. 22125

———— Notizie preliminari sulla briogeografia dell' arcipelago toscano. Rendiconti del Congresso botanico nazionale tenutosi a Palermo nel maggio 1902. Palermo, 1903, (96–102). [7000 8000 *dh*]. 22126

———— Di alcuni concetti di geografia botanica nell' opera "Phytognomonica" di G. B. Porta. Nota preliminare. Rendiconti del Congresso botanico nazionale tenutosi a Palermo nel maggio 1902. Palermo, 1903, (103–111). [0010]. 22127

Behrend, P[aul]. Ueber die Zusammensetzung verschiedener Sorten von Topinamburknollen, die teils im Frühjahr, teils im Herbst geerntet wurden. Nach Analysen von H. Wolfs und H. Grotowsky. J. Landw., Berlin, **52**, 1904, (127–143). [3120 5400 3100]. 22128

Behrendsen, W. Ueber Saison-Dimorphismus im Tier- und Pflanzenreich. Berlin, Verh. bot. Ver., **46**, (1904), 1905, (142–156). [1750 4600 3200]. 22129

Behrens, J[ohannes]. Neuere Fortschritte d. Bodenbakteriologie. Dresdener landw. Presse, **25**, 1904, (467–471, 488–489). [7700]. 22130

———— Die Laubarbeiten und ihr Einfluss auf Holz- und Traubenreife. Mitt. Weinbau, Geisenheim, **16**, 1904, (156–162). [3010 3060]. 22131

———— Ueber Düngungsversuche. Jahresber. Ver. angew. Bot., Berlin, **2**, (1903–04), 1905, (19–32). [3060]. 22132

———— Ein alter Rebenfeind in etwas ungewohnter Form (*Peronospora*]. Weinbau, Mainz, **19**, 1901, (426–427); Wochenbl. landw. Ver. Baden, Karlsruhe, **1901**, (560). [4050 5400 7700 4350]. 22133

———— Der rothe Brenner. Weinbau, Mainz, **20**, 1902, (422); Wochenbl. landw. Ver. Baden, Karlsruhe, **1902**, (590). [4050 4350 5400]. 22134

———— Julius Nessler†. Weinbau, Mainz, **23**, 1905, (129–131). [0010]. 22135

———— Der Rebenfallkäfer. Wochenbl. landw. Ver. Baden, Karlsruhe, **1901**, (505–506). [4100 4350 5400]. 22136

———— Heufelder Kupfersoda und Kupfersodaschwefel, sowie über das Spritzen der Reben. Wochenbl. landw. Ver. Baden, Karlsruhe, **1902**, (437–439). [4350 5400]. 22137

———— Darf man die Reben auch während der Blüthe schwefeln? Wochenbl. landw. Ver. Baden, Karlsruhe, **1902**, (477–478). [4350 5400]. 22138

———— Ein Hederichbekämpfungsversuch. Wochenbl. landw. Ver. Baden, Karlsruhe, **1902**, (525–526). [4350]. 22139

———— Einige Versuche über Mittel zur Verbesserung schlecht keimender Gersten. Wochenbl. landw. Ver. Baden, Karlsruhe, **1903**, (35 –361). [3750 4350]. 22140

———— Ueber den Rotbrenner der Reben. Wochenbl. landw. Ver. Baden, Karlsruhe, **1903**, (401–402). [4050 4350 5400]. 22141

———— Ueber die Bekämpfung des Getreidebrandes. Wochenbl. landw.

Ver. Baden, Karlsruhe, **1903**, (509–511). [4050 4350]. 22142

Behrens, J[ohannes]. Ueber die Weissfleckenkrankheit der Birnbäume. Wochenbl. landw. Ver. Baden, Karlsruhe, **1903**, (557–559). [4050 4350 5400 7700] 22143

———— Das „Blindwerden" des Hopfens. Wochenbl. landw. Ver. Baden, Karlsruhe, **1904**, (160–161). [4100 4350 5400]. 22144

———— Rostflecken an Traubenbeeren. Wochenbl. landw. Ver. Baden, Karlsruhe, **1904**, (485–486). [4150 5400]. 22145

———— Die Hopfenwanze. Wochenbl. landw. Ver. Baden, Karlsruhe, **1904**, (692–693). [4100 4350 5400] 22146

———— Ueber die Bekämpfung des Spargelkäfers. Wochenbl. landw. Ver. Baden, Karlsruhe, **1905**, (44–45). [4100 4350 6000]. 22147

———— Ueber die im laufenden Jahre auftretende Traubenkrankheit. Wochenbl. landw. Ver. Baden, Karlsruhe, **1905**, (435–437). [4050 4350 5400]. 22148

———— Ueber die Behandlung hagelbeschädigter Reben. Wochenbl. landw. Ver. Baden, Karlsruhe, **1905**, (458–459). [4200 4350]. 22149

———— Mykologie der Tabakfabrikation. [*In:* Handbuch der techn. Mykologie, hrsg. v. Lafar, Bd 5]. Jena (G. Fischer), 1905, (1–21) [3100 7700]. 22150

———— Die Pektingärung. [*In:* Handbuch der techn. Mykologie, hrsg. v. Lafar. Bd 3.] Jena (G. Fischer), 1905, (269–286). [3100 7700]. 22151

Behrens, Wilhelm Julius. Lehrbuch der Botanik. Neu bearb. und hrsg. v. Fritz Krüger. 7. Aufl. Leipzig (S. Hirzel), 1905, (IX + 372). 23 cm. 3,60 M. [0030 0050]. 22152

Beijerinck, M[artinus] W[illem]. Een obligaat-anaerobe gistingssarcine. [An obligative anaerobic fermentation *Sarcina.*] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **13,** 1905, (608–614) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **7,** 1905, (580–585) (English). [3100 7700]. 22153

———— und **Rant,** A. Wundreiz, Parasitismus und Gummifluss bei den Amygdaleen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15,** 1905, (366–375). [3225 4050 4200 5400 7700]. 22154

Beissner, L[udwig]. *Picea excelsa* LK. *virgata* Targ., die Schlangen- oder Rutenfichte und *Picea excelsa viminalis* Casp., die Hangefichte. Gartenwelt, Leipzig, **9,** 1905, (410). [6500]. 22155

———— Nochmals *Abies arizonica* Merriam. Gartenwelt, Leipzig, **9,** 1905, (446). [6500]. 22156

———— Mitteilungen über Coniferen. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn, **1905,** (68–82, mit 3 Taf.). [6500]. 22157

———— *Yucca karlsruhensis* Graebener. Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, 1905, (196–197). [6000]. 22158

———— *Ampelopsis (Vitis) megaphylla* Planch. Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **1905,** (198). [5400]. 22159

———— *Chamaecyparis obtusa ericoides* Hort. jap. (Fälschlich *Juniperus Sanderi* und *Retinospora Sanderi* Hort.) Möllers D. Gärtnertzg, Erfurt, **18,** 1903, (291–292). [6500]. 22160

———— *v.* Tutenberg, F.

Beitzke, H[ermann]. Die Anreicherungsverfahren zum Nachweis der Tuberkelbazillen im Sputum. Hyg. Rdsch., Berlin, **12,** 1902, (1–12). [7700]. 22161

———— Zu den Anreicherungsverfahren der Tuberkelbacillen im Sputum. Hyg. Rdsch., Berlin, **12,** 1902, (63). [7700]. 22162

Bellair, Georges. Histoire des hybrides de la greffe. Nature, Paris, **32,** (2^e semest,), 1904, (214). [3550 4400]. 22163

Belli, C. M[aurizio]. Die Sodwässer der Kriegsschiffe. Zs. Hyg., Leipzig, **45,** 1903, (205–236). [7700]. 22164

Benecke, W[ilhelm]. Ueber *Bacillus chitinovorus,* einen Chitin zersetzenden Spaltpilz. Bot. Ztg, Leipzig, **63,** Abt. 1, 1905, Originalabhandlungen, (227–242). [3060 7700]. 22165

———— Allgemeine Physiologie der Ernährung der Schizomyceten und der Eumyceten (Stoffwechsel). Allgemeine Ernährungsphysiologie. Spezielle Ernährungsphysiologie: Die einzelnen Nährstoffe. [*In:* Handbuch der techn. Mykologie. hrsg. v. Lafar. Bd. 1.] Jena (G. Fischer), 1904-05, (303-320, 321-429). [3060 7700 3080]. 22166

Benecke, W[ilhelm]. Wirkung äusserer Einflüsse auf die Gärungsorganismen und gegenseitige Beeinflussung dieser selbst. Giftwirkungen. [*In*: Handbuch der techn. Mykologie, hrsg. v. Lafar. Bd 1.] Jena (G. Fischer), 1905, (482–500). [7700 4150 3200]. 22167

Benham, W[illiam] B[laxland]. The preservation of native plants and animals. Nature, London. **72,** 1905, (534). [8000 *ik*]. 22168

Benick, Ludwig. Beobachtungen über die Blattschaber (*Cionus* Clairv.). Nerthus, Altona, **7,** 1905, (131–134, 146–150). [4100]. 22169

Bennecke, Hermann. Ein Beitrag zur Frage der electiven Wirkung des Formaldehyds auf sporenhaltigen Milzbrand sowie andere Beobachtungen über das Verhalten von Desinfizientien auf pathogene Mikroorganismen. Diss. Göttingen. Heidelberg (Druck v. G. Pfeffer), 1903, (45). 21 cm. [7700]. 22170

Bennett, Arthur. Contributions toward a flora of Caithness. No. IV. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905,** (36–46, 124). [8000 *de*]. 22171

——— *Anthoxanthum Puelii*, lec. and Lam.-var. *β nana*, Townsend . . . *A. odoratum β nanum*, Lloyd. . . . Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905,** (58). [6000 8000 *de*]. 22172

——— *Potamogeton falcatus*, Fryer, in Scotland. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905,** (122–125). [6000 8000 *de*]. 22173

——— Additional records to "Topographical Botany," 2nd ed. 1883. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905,** (235–239). [8000 *de*]. 22174

——— Supplement to "Topographical Botany," Ed. 2. J. Bot., London, **43,** 1905, suppl. (1–118). [0030 8000 *de*]. 22175

——— Notes on good King Henry [*Chenopodium Bonus-Henricus*]. Naturalist, London, **1905,** (20–21). [5400 8000 *de*]. 22176

——— Distribution of *Sonchus palustris*, L. and *Atriplex pedunculata*, L. in England. Norwich, Trans. Nat. Soc., **8,** 1905, (35–43). [5400 8000 *de*]. 22177

Benoît, Félix. Système crétacique de Provence. Considérations sur le bassin houiller de Fuveau. Chalon-sur-Saône, Bul. Soc. sci. nat., (n. sér., 10), **30,** 1904, (145–149). [5400† 8000 *df*]. 22178

Benson, M[argaret]. The classification of the Algae. [A review of Oltmann.] N. Phytol., London, **4,** 1905, (85–95). [7400]. 22179

——— Reforms in cell-nomenclature. N. Phytol., London, **4,** 1905, (96). [0070 2640]. 22180

Bent, Robert *Freiherr* von. Hieracienfunde in den österreichischen Alpen. Oest. Bot. Zs., Wien, **54,** 1904, (241–251). [5400 8000 *dk*]. 22181

Berendes. Ueber das Silphion der Alten. Arch. Pharm., Berlin, **243,** 1905, (430–434). [3120]. 22182

Bergel, B. *v.* Baumgärtel, Max.

Bergen, J. Y. Federico Delpino. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21,** 1905, (996). [0010]. 22183

Bergen, Joseph Y[oung], *jun.* Notebook to accompany Bergen's textbooks of botany, or for general use in botanical laboratories of secondary schools. Boston (Ginn), 1904, (144, with illustr., forms.). 29 cm. [0030]. 22184

Bergen, W. J. Reinke's Ansichten über die Deszendenztheorie. Natur u. Offenb., Münster, **50,** 1904, (449–470). [4400]. 22185

Berger, A[lwin]. *Aloe campylosiphon* [spec. nov. aus Ost-Afrika]. Berlin, Notizbl. bot. Garten, **4,** 1904, (151–152). [6000 8000 *ff*]. 22186

——— Ueber die systematische Gliederung der Gattung *Aloë*. Bot. Jahrb., Leipzig, **36,** 1905, (42–68). [6000]. 22187

——— Beiträge zur Kenntnis der Opuntien. Bot. Jahrb., Leipzig, **36,** 1905, (443–457). [5400]. 22188

——— Liliaceae-Aloïneae africanae. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXVIII.) Bot. Jahrb., Leipzig, **38,** 1905, (84–87). [6000 8000 *f*]. 22189

——— Ueber einige unbeschriebene Echeverien. Gartenflora, Berlin, **53,** 1904, (200–206). [5400]. 22190

Berger, A[lwin]. Ein Sommerbrief aus La Mortola. Gartenwelt, Berlin, **7,** 1903, (555–558). [8000 *dh*]. 22191

——— Ueber *Sempervivum.* Gartenwelt, Berlin, **8,** 1903, (88–91). [5400]. 22192

——— Zwei verwechselte Agaven. Gartenwelt, Berlin, **8,** 1904, (337–338). [6000]. 22193

——— Die Kiefern der Riviera. Gartenwelt, Leipzig, **9,** 1905, (469–470). [6500 8000 *df dh*]. 22194

——— *Aloë arborescens.* Gartenwelt, Leipzig, **10,** 1905, (13–14). [6000]. 22195

——— Systematische Uebersicht der kultivierten Kleinien. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **15,** 1905, (10–14, 19–21, 35–39). [5400]. 22196

——— *Euphorbia erosa* Willd. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **15,** 1905, (29–30). [5400]. 22197

——— Die Brutknospen der Agavoideae. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **15,** 1905, (45–46). [1700 6000]. 22198

——— Die Euphorbien der Untergattung *Dactylanthes* Haw. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **15,** 1905, (60–63). [5400]. 22199

——— *Senecio junceus* Haw. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **15,** 1905, (97–98). [5400]. 22200

——— *Echinopsis Schickendantzii* Web. (*Cereus Schickendantzii* Web.) Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **15,** 1905, (127–128). [5400]. 22201

——— *Opuntia Ficus-indica* Mill. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **15,** 1905, (153–154). [5400]. 22202

——— *Stapelia putida* Berger sp. nov. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **15,** 1905, (159–160). [5400]. 22203

——— *Euphorbia multiceps* Berger n. sp. [aus Südafrika]. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **15,** 1905, (182–185). [5400 8000 *fg*]. 22204

——— A systematic revision of the genus *Cereus* Mill. St. Louis, Mo., Bot. Gard., Rep., **16,** 1905, (57–86, with pl.). [5400]. 22205

Berghaus, [Wilhelm Hermann]. Die verwandtschaftlichen Beziehungen zwischen dem *Bacillus faecalis alcaligenes* und dem *Typhusbacillus.* Hyg. Rdsch., Berlin, **15,** 1905, (761–764). [7700]. 22206

——— Der *Bacillus faecalis alcaligenes.* Hyg. Rdsch., Berlin, **15,** 1905, (1185–1196). [7700]. 22207

Bergholm, Hjalmar. Ueber Mikroorganismen des Vaginalsecretes Schwangerer. Arch. Gynäk., Berlin, **66,** 1902, (497–589, mit 2 Taf.). [7700]. 22208

Bergmann, W. *v.* Tschirch, A[lexander].

Bergmiller, F. *Dendroctonus micans* und *Rhizophagus grandis.* N. forstl. Bl., Tübingen, **4,** 1904, (145–147). [4100]. 22209

Bergner. Ein neues Schutzmittel gegen Rüsselkäfer. N. forstl. Bl., Tübingen, **4,** 1904, (100–101). [4350 4100]. 22210

Bergsten, Carl. Bestimmung der Anzahl der wilden Hefen in der Stellhefe mittels Vortrocknung durch Chlorkalzium. [Nebst Bemerkung von [Paul] Lindner.] Wochenschr. Brau., Berlin, **21,** 1904, (8). [3100 7700]. 22211

Berkovcova, Anna. Regenerace u jatrovek. [Regeneration bei Lebermoosen.] Prag, Rospr. České Ak. Frant. Jos., **14,** 1905, (25, mit 1 Taf.). [4250]. 22212

Berlese, Antonio. L'odierna entomologia agraria. Napoli, Atti Ist. incoragg. sc. nat., (Ser. 5), **4,** 1903, No. 14, (1–6). [4000]. 22213

——— Berlese, Augusto Napoleone nell'anniversario della sua morte. Riv. patol. veg., Portici, **10,** 1903, (347–394, con ritratto). [0010]. 22214

——— *v.* Cuboni, Giuseppe.

Berlese, Augusto Napoleone. Saggio di una monografia delle Peronosporacee. Riv. patol. veg., Portici, **9,** 1902, (1–126); **10,** 1903, (185–298). [7700]. 22215

Bermann, M. Über die Bedeutung und Anwendung kurzen oder langen Blattkeimgewächses. Wochenschr. Brau., Berlin, **22,** 1905, (620–621). [3100 3750]. 22216

Bernard, Ch. Quelques remarques à propos des centres kinétiques. J. bot. Paris, **19,** 1905, (80–88, 89–97). [2640 6000 2740]. 22217

——— Sur l'assimilation chlorophyllienne. (Nouvelles recherches.) Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **19**, 1905, Abt. 1, (59–67). [3060 3100]. 22218

Bernard, Maurice. Kenntnisse der Beiträge zur Oxydase der Weintraube. J. Pharm., Mülhausen, **29,** 1902, (116–117). [3100 3120 5400]. 22219

Bernard, Noel. Experiments with orchid seedlings. [From "Le Jardin," 20 May, 1905.] Gard. Chron., London, (Ser. 3), **38,** 1905, (22, fig. 9); *ib.* Orchid seedlings [cont.]. *l.c.* (104). [3160 3220 6000]. 22220

Bernátsky, Jenő. A Magyar Alföld sziklakó növényzetéről. [Über die Halophytenvegetation des Sodabodens im ungarischen Tieflande.] Budapest, Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., **3,** 1905, (121–214, mit Taf. V und 3 Textfig.). [3200]. 22221

——— A hazai *Asparagus*-félék monographiája. [Monographie der *Asparagus*-Arten Ungarns.] Math. Termt, Ért., Budapest, **23,** 1905, (177–181). [6000 8000 *dk*]. 22222

——— M. Staub. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **22,** (1904), 1905, Generalversammlungsh., (60–68). [0010]. 22223

——— Zur physiologischen Anatomie der Wurzelknöllchen der Leguminosen. Math.-natw. Ber. Ungarn, Leipzig, **20,** (1902), 1905, (65–70). [2080 3060 4300]. 22224

——— Über die Pflanzenformationen des Lokvagebirges bei Baziás und Fehértemplom. Math.-natw. Ber. Ungarn, Leipzig, **20,** (1902), 1905, (328–331). [3200 8000 *dk*]. 22225

——— Über die Vegetation des Flugsandes an der Ostsee. Math.-natw. Ber. Ungarn, Leipzig, **20,** (1902), 1905, (332–336). [3200 8000 *dc*]. 22226

Bernegau, L. Reiseskizzen aus den Tropen und Subtropen. [Vornehmlich über die Kolanuss.] Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **14,** 1904, (419–434, mit 12 Taf.). [5400]. 22227

Bernegau, L. Reiseeindrücke im Yorubalande. Tropenpflanzer, Berlin, **8,** 1904, (438–447, 559–569). [8000 *fd*]. 22228

Bernfus, Heinrich. Das Aufforstungswesen im Hochgebirge. Zentr-Bl. Forstwes., Wien, **31,** 1905, (325–345). [0060]. 22229

Bernstiel, Otto. *Adiantum Farleyense.* Mit Nachschrift von L[udwig] W[ittmack]. Gartenflora, Berlin, **52,** 1903, (614–615). [6700]. 22230

Berridge, E[mily] M[ary]. On two new specimens of *Spencerites insignis.* Ann. Bot., Oxford, **19,** 1905, (273–279, pls. 11, 12 and 3 figs.). [2320† 6700]. 22231

Berry, Edward Wilber. Fossil grasses and sedges. [With description of a new species of *Carex* from the Cretaceous of the eastern United States.] Amer. Nat., Boston, Mass., **39,** 1905, (345–348, with text fig.). [600†]. 22232

——— Additions to the fossil flora from Cliffwood, New Jersey. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32,** 1905, (43–48, with 2 pl.). [5400 6500 7900 8000 *gg*]. 22233

——— A *Ficus* confused with *Proteoides.* New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32,** 1905, (327–330, with 1 pl.). [5400]. 22234

——— The ancestors of the big trees. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **67,** 1905, (465–474, with text-fig.). [4400 4700 6500]. 22235

——— A palm from the mid-Cretaceous. [*Flabellaria magothiensis* n.sp.] Torreya, New York, N.Y., **5,** 1905, (30–33, with text fig.). [6000 8000 *gh*]. 22236

——— Three cotyledons in *Juglans.* Torreya, New York, N.Y., **5,** 1905, (87). [1800 5400]. 22237

——— An old swamp-bottom [in the New Jersey Cretaceous]. Torreya, New York, N.Y., **5,** 1905, (179–182, with text-fig.). [8000 *gg*]. 22238

Bersch, Wilhelm. Bericht der Moorwirtschaft Admont der k.k. landwirtschaftlich-chemischen Versuchsstation Wien über die im Jahre 1904. ausgeführten Arbeiten. Zs. Moorcultur, Wien, **3,** 1905, (13–30, mit 5 Taf.). [8000 *dk* 3200]. 22239

Bertarelli, E[rnesto]. Die Kapselbacillen, insbesondere ihre Systematik und die durch sie bedingten immunitären Reaktionen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **37,** Referate, 1905, (338-349). [7700]. 22240

——— Einige Untersuchungen über die Tuberkulose der Reptilien. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **38,** Originale, 1905, (403–413, mit 1 Taf.). [7700]. 22241

——— Ueber die Bemerkung des Hrn. Dr. K. Kisskalt betreffs einer Arbeit über den *Bacillus prodigiosus.* Zs. Hyg., Leipzig, **48,** 1904, (175–176). [7700]. 22242

Berthelot, [Marcelin]. Recherches sur la dessiccation des plantes et des tissus végétaux. Période de fenaison non réversible. Equilibre final, dans les conditions atmosphériques moyennes. Paris, C.-R. Acad. sci., **139,** 1904, (693–702). [3020]. 22243

——— Sur la dessiccation absolue des plantes et matières végétales : période de dessiccation artificielle. Réversibilité par la vapeur d'eau atmosphérique. Paris, C.-R. Acad. sci., **139,** 1904, (702–711). [3000]. 22244

——— Recherches sur la dessiccation des plantes : période de vitalité. Humectation par l'eau liquide. Réversibilité imparfaite. Paris, C.-R. Acad. sci., **139,** 1904, (761–773). [3020 3120]. 22245

——— Sur les changements de dimensions et de volume que les organes et tissus des végétaux éprouvent sous l'influence de la dessiccation. Paris, C.-R. Acad. sci., **139,** 1904, (825–834). [2450 3000]. 22246

Bertoni, Moises S. La Enseñanza Agricola. [L'enseignement agricole.] Asunción (St. Kraus), 1905, (34). [0050]. 22247

Bertrand, C[harles] E[ugène] et **Cornaille,** F[elix]. Les caractéristiques des traces foliaires tubicaules ou anachoroptéridiennes. Paris, C.-R. Acad. sci., **139,** 1904, (346–348). [1100 1150]. 22248

——— ——— Observations on structure of the leaf-trace of inversicatenate Filicineae. London, Rep. Brit. Ass., 1904, 1905, (778–780). [2060 2580 6700]. 22249

Bertrand, Gabriel. Les engrais complémentaires. [*In* : 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. Bd 3.] Berlin (D. Verlag), 1904, (839–840). [3060]. 22250

Bertsch, Karl. Eine Xerothermkolonie am Rande des württembergischen Schwarzwaldes. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11,** 1905, (81–85). [8000 *dc* 3200]. 22251

Beseler, Otto. Ueber Pflanzenzüchtung und deren Ausnutzung durch die Praxis. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **53,** 1904, (577–581, 623–627, 659–661, 689–695) ; Hildesheimer landw. VerBl., **43,** 1904, (215–221, 234–238) ; Landw. Centralbl., Posen, **32,** 1904, (241–242, 253–254, 266–274, 284–285) ; Westpr. landw. Mitt., Danzig, **9,** 1904, (243–244, 249–250, 255–256). [4600 3200]. 22252

Beseler, W. Versuche mit Vitriol-Spritzungen zu verschiedenen Früchten auf Cunrauer Moordämmen. Berlin, Mitt. Ver. Moorkultur, **20,** 1902, (281–283). [3060]. 22253

——— Versuche mit Kupfervitriol-Spritzungen auf Cunrauer Moordämmen zu Pferdebohnen. D. landw. Presse, Berlin, **30,** 1903, (669–670). [4350 4050]. 22254

——— *v.* Born, P.

Besredka. Les hémolysines bactériennes. Bul. Inst. Pasteur, Paris, **1,** 1903, (537–542, 569–576). [4050 4350 7700]. 22255

Besse, Maurice *v.* Vaccari, Lino.

Bessey, Charles E. Distribution of forest trees on the Nebraska plains. Atl. Slope Nat., Narberth, Pa., **1,** 1903, (21). [8000 *gi*]. 22256

——— A weedy fernwort. [*Marsilia vestita.* With note by editor, C. N. Clute.] Fern Bull., Binghamton, N.Y., **12,** 1904, (58). [6700]. 22257

——— The structure and classification of the lower green Algae. Lancaster, Pa., Trans. Amer. Microsc. Soc., **26,** 1905, (121–136, with 1 pl.). [7400]. 22258

——— The chimney-shaped stomata of *Holacantha Emoryi.* New

York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **31**, 1904, (523–527, with pl.). [2060 3040 5400]. 22259

Bessey, Charles E. Recent classifications of the green Algae. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (674–675). [7400]. 22260

———— [Review of] The structure and development of mosses and ferns (Archegoniates). By Douglas Houghton Campbell. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (631-632). [0030 6700 7000]. 22261

———— Notes on the poisonous plants of Nebraska. Proceedings of the Twenty-third Annual Meeting of the Society for the Promotion of Agricultural Science. Held at Pittsburg, Pennsylvania, 1902 [Date and place of publication not given], ([34]–41). [8000 *gi*]. 22262

Bessey, Ernst A. A nematode disease of grasses. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (391–392). [4100]. 22263

———— Vegetationsbilder aus Russisch Turkestan. (Vegetationsbilder, hrsg. v. G. Karsten und H. Schenck. Reihe 3. H. 2.) Jena (G. Fischer), 1905, (6 Taf. mit Erläut.). 31 cm. 4 M. [8000 *ea* 3200]. 22264

Beterams, Emil. *Prunus domestica elegans.* Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **1905**, (209). [5400]. 22265

Bettels, I. *v.* König, J[os.].

Betten, R. Blattflöhe oder Blattsauger. Erfurter Führer Gartenbau, **5**, 1904, (139). [4100]. 22266

———— Unbekannte Grössen bei der Bespritzung mit Kupfer-Kalkbrühe. Erfurter Führer Gartenbau, **5**, 1904, (154–155). [4350]. 22267

———— Das Aetherisieren der Pflanzen von September bis Dezember, damit sie besser treiben. Erfurter Führer Gartenbau, **5**, 1904, (165–166). [3180 3160]. 22268

Bettencourt, Annibal und **França,** Carlos. Ueber die Meningitis cerebrospinalis epidemica und ihren specifischen Erreger. Zs. Hyg., Leipzig, **46**, 1904, (463–516, mit 3 Taf.). [7700]. 22269

Beulaygue, L. Evolution du poids et des matières organiques de la feuille durant la nécrobiose à la lumière blanche. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (814–816). [3010]. 22270

Beuss, Heinrich. Ein weiterer Beitrag zur Gefährlichkeit der Weissdornhecken als Brutstätten und Unterschlupf von Ungeziefer. Gartenwelt, Berlin, **7**, 1903, (317–318). [4350]. 22271

———— Drei gefährliche Obstbaumschädlinge. Gartenwelt, Leipzig, **9**, 1905, (533–534). [4100]. 22272

Beutenmüller, William. The insect-galls of the vicinity of New York city. Amer. Mus. J., New York, N.Y., **4**, 1904, (89–124, with text-fig.). [4300]. 22273

Beythien, A[dolf]. Ueber die Tätigkeit des Chemischen Untersuchungsamtes der Stadt Dresden im Jahre 1904. Dresden, SitzBer. Isis, **1905**, Abh., (1–58). [3120]. 22274

———— Ueber ein Vorkommen von Eisenbakterien in Leitungswasser. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **9**, 1905, (529–531). [7700]. 22275

———— **Hempel,** H. und **Kraft,** L. Beiträge zur Kenntnis des Vorkommens von *Crenothrix polyspora* in Brunnenwässern. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **7**, 1904, (215–221). [7700]. 22276

Bezemer, T. J. *v.* Winangoen, Sastro.

Bicknell, Eugene P. *Juncus aristulatus* in New England. Rhodesia, Boston, Mass., **6**, 1904, (174–175). [6000 8000 *gg*]. 22277

Bidgood, John. Floral colours and pigments. London, J. R. Hort. Soc., **29**, 1905, (463–480). [3120 4410]. 22278

Bie, Valdemar. Die Gewöhnung der Bakterien an Belichtung. Mitt. Finsens Lysinst. Kopenhagen, Jena, H. **7**, 1904, (78–97). [7700]. 22279

Biedenkopf, [Hermann]. Der Kleekrebs. Sachs. landw. Zs., Dresden, **49**, 1901, (386–387). [4050 5400]. 22280

Biedert, Ph[ilipp]. Vorläufige Bemerkungen, betreffend die Biedertsche und die Mühlhäusersche Methode zur Auffindung spärlicher Tuberkelbacillen. Hyg. Rdsch., Berlin, **14**, 1904, (889). [7700]. 22281

Bienstock, [Berthold]. Die Bekämpfung des Typhus in Paris. Hyg. Rdsch., Berlin, **13,** 1903, (105–114); Arch. Gesundhtspfl., Strassburg, **22,** 1903, (208–218). [7700]. 22282

———— Anaerobier und Symbiose. Med. Woche, Berlin, **5,** 1904, (78–81). [7700]. 22283

Bier, A. Feinde und Krankheiten des *Chrysanthemum.* Erfurter Führer Gartenbau, **6,** 1905, (20–21). [4000 5400]. 22284

Biffen, R[owland] H[arry]. The improvement of wheats [*Triticum*] and Mendel's laws. London, Rep. Brit. Ass., **1904,** 1905, (795–796). [3550 4600 6000]. 22285

———— The inheritance of susceptibility and immunity to the attacks of yellow rust [*Puccinia glumarum*]. London, Rep. Brit. Ass., **1904,** 1905, (822). [3225 4050 7700]. 22286

———— Experiments with wheat and barley hybrids illustrating Mendel's laws of heredity. London, J. R. Agric. Soc., **65,** 1904, [1905], (337–345). [3550 4410 6000]. 22287

———— Mendel's laws of inheritance and wheat breeding. J. Agric. Sc., Cambridge, **1,** 1905, (4–48, pl. 1). [3550 4410 6000]. 22288

———— The inheritance of sterility in the barleys [*Hordeum sativum,* &c.]. J. Agric. Sc., Cambridge, **1,** 1905, (250–257, with 1 fig.). [4410 4650 6000]. 22289

Bigeard. Liste des champignons récoltés pendant l'excursion du 16 octobre 1904. Chalon-sur-Saône, Bul. soc. sci. nat., (n. sér., 10), **30,** 1904, (112–113). [7700 8000 *ed*]. 22290

———— Empoisonnements causés par les champignons en 1904. Chalon-sur-Saône, Bul. soc. sci. nat., (n. sér., 10), **30,** 1904, (140–142). [7700]. 22291

Bignell, [George] Carter. The Aphides with their food-plants. Falmouth, Rep. R. Cornwall Polyt. Soc., **1904,** [1905], (55–89, with figs.). [4050]. 22292

Bilancioni, Guglielmo. La psicologia cellulare. Rimini (Capelli), 1903, (96). 20 cm. [0000]. 22293

Bilgram, Hugo. *Diachaea cylindrica,* a new species of Mycetozoa. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57,** 1905, (524). [7700]. 22294

Biltz, Wilhelm. Herrn P. D. Zacharias zur Entgegnung. [Betr. Theorie des Färbevorgangs.] Berlin, Ber. D. chem. Ges., **38,** 1905, (184–187). [3120]. 22295

Bindseil, Ernst. Sporenbildung bei *Adiantum farleyense.* Gartenflora, Berlin, **53,** 1904, (126–127). [6700 1650]. 22296

Binot, Jean. Sur un bacille paratuberculeux isolé du beurre. Arch. parasit., Paris, **7,** 1905, (306–308). [7700]. 22297

Binz, A[rthur]. Welche Methode zur quantitativen Bestimmung des Indigos ist zur Zeit die beste? [*In*: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. Bd 2.] Berlin (D. Verlag), 1904, (840–848). [3120]. 22298

———— Verwendung der wichtigeren organischen Farbstoffe. Praktische Uebungen im Unterrichtslaboratorium. Bonn (F. Cohen), 1905, (VIII + 43). 23 cm. 1 M. [3120]. 22299

Birbal, B[abu]. The ripening of the cones of *Pinus longifolia* on the formation of pseudo-cones or galls. Ind. For., Allahabad, **31,** No. 8, 1905, (425–429). [3500 4300]. 22300

Birger, Selim. De 1882–1886 nybildade Hjälmaröarnas vegetation. [Vegetation in the newly constituted (1882–1886) islands of Lake Hjälmar.] Ark. Bot., Stockholm, **5,** No. 1, 1905, (152, with map and pl.). [8000 *da*]. 22301

Bitter, Georg. Parthenogenesis und Variabilität der *Bryonia dioica.* Bremen, Abh. natw. Ver., **18,** 1905, (99–107, mit 2 Taf.). [3240 5400 4500]. 22302

Bittó, Béla von. Ueber die chemische Zusammensetzung der inneren Fruchtschale der Kaffeefrucht. J. Landw., Berlin, **52,** 1904, (93–95). [3120 2280 5400]. 22303

Blackman, F[rederick] F[rost]. Optima and limiting factors. Ann. Bot., Oxford, **19,** 1905, (281–295, and 2 figs.). [3020]. 22304

———— and **Matthaei,** Gabrielle L[ouise] C[aroline]. Experimental researches in vegetable assimilation and respiration. IV. A quantitative study

of carbon dioxide assimilation and leaf-temperature in natural illumination. London, Proc. R. Soc., **76**, Biol. 1905, (402–460 with 5 figs.). [2060 3060 3080]. 22305

Blackman, F[rederick] F[rost] and **Tansley,** A. G. Ecology in its physiological and plutotopographical aspects. [A review of Clement's Research Methods in Ecology.] N. Phytol., London, **4**, 1905, (199–203, 232–253). [3200]. 22306

Blackman, V[ernon] H[erbert]. Congo red as a stain for Uredineae. N. Phytol., London, **4**, 1905, (173–174). [2950 7700]. 22307

——— and **Fraser,** H. C. I. Fertilization in *Sphaerotheca*. Ann. Bot., Oxford, **19**, 1905, (567–569 and figs.). [3500 7700]. 22308

Blakeslee, A. F. Sexuality in zygospore formation. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, 1905, (815). [2340]. 22309

Blanc, L. Questions techniques de cartographie. Paris, Bul. soc. bot., **52**, 1905, (67–75). [8000 *a*]. 22310

——— La végétation aux environs de Montpellier. Paris, Bul. soc. bot., **52**, 1905, (203–214). [8000 †*df*]. 22311

Blanchard, R. Sur une Labiée à tige hexagonale. Nature, Paris, **32**, (1^er^ semest.), 1904, (116–118). [1800 2040 5400]. 22312

Blanchard, W. H. A new species of blackberry. [*Rubus recurvans* n. sp.] Rhodora, Boston, Mass., **6**, 1904, (223–225). [5400]. 22313

——— The yellow-fruited variety of the black raspberry [*Rubus occidentalis* L. var. *flavobaccus* n. nom. (= var. *pallidus* Bailey).] Rhodora, Boston, Mass., **7**, 1905, (143–146). [5400]. 22314

Blanck, E. Über neue Tabakdüngemittel. Nebst Nachtrag. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (264–274, 510–511). [3060]. 22315

Blankinship, J[oseph] W[illiam]. A century of botanical exploration in Montana, 1805–1905: collectors, herbaria and bibliography. Bozeman, Mont., Agric. Coll. Sci. Stud., Bot., **1**, 1905, (1–31). [0010 0030 8000 *gi*]. 22316

Blankinship, J[oseph] W[illiam]. Supplement to the flora of Montana: additions and corrections. Bozeman, Mont. Agric. Coll. Sci. Stud., Bot., **1**, 1905, (33–109, with 6 pl.). [5400 6000 6500 8000 *gi*]. 22317

——— and **Henshall,** Hester F. Common names of Montana plants. Bozeman, Mont. Agric. Coll. Sci. Stud., Bot., **1**, 1905, (113–139, with pl.). [5000 8000 *gi*]. 22318

Blaringhem [L.]. Anomalies héréditaires provoquées par des traumatismes. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (378–380). [4410 4200 1800]. 22319

——— Production par traumatisme d'anomalies florales dont certaines sont héréditaires. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (399–402). [1800 4410]. 22320

——— Laboratoire d'essais de semences de Svalöf (Suède). Bul. Muséum, Paris, **1904**, (514–519). [0060 4500]. 22321

——— Abstract. Hereditary transmission of anomalies caused by wounds. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **37**, 1905, (280). [1800 4200 4410]. 22322

Blaschko, [Alfred]. Ulcus molle-Reinkulturen. Derm. Zs., Berlin, **11**, 1904, (80–81). [7700]. 22323

Blau, Oskar. Ueber die Temperaturmaxima der Sporenkeimung und der Sporenbildung, sowie die supramaximalen Tötungszeiten der Sporen der Bakterien, auch derjenigen mit hohen Temperaturminima. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15**, 1905, (97–143, mit 1 Taf.). [3160 3750 7700]. 22324

Bleuel. Forstliche Bodenkunde. Allg. Forstztg, Frankfurt a M., **80**, 1904, Supplement, (63–84). [3060]. 22325

Bliedner, A. Einiges über die Orchideen in Eisenachs Umgebung. Zs. Natw., Stuttgart, **76**, 1904, (440–453). [6000 8000 *dc*]. 22326

Bloch, Arthur. Lymphogene und hämatogene Eiterungen bei Pneumonie. Mitt. Grenzgeb. Med. Chir., Jena, **13**, 1904, (601–613). [7700]. 22327

Bloch, Heinrich. Beitrag zur Bakterienflora der Strassburger Wasserleitung. Diss. Strassburg i. E. (Druck

v. C. Müh & Cie), 1903, (35). 22 cm. [7700 8000 *dc*]. 22328

Block, I. Ueber die geographische verbreitung der Erdnuss und ihre Bedeutung als Nahrungsmittel. Zs. KolPolitt., Berlin, **7**, 1905, (620–626). [5400]. 22329

Bloemendal, W. H. Ricinuszaad van St. Eustatius. [Graines de *Ricinus* de l'île Saint-Eustache.] Pharm. Weekbl., Amsterdam, **42**, 1905, (701–704). [5400]. 22330

Bloomfield, E[dwin] N[ewson]. Lichens of Norfolk and Suffolk. Norwich, Trans. Nat. Soc., **8**, 1905, (117–137). [7600 8000 *de*]. 22331

——— Additions to hepaticae [noted in Norfolk]. Norwich, Trans. Nat. Soc., **8**, 1905, (148–149). [7000 8000 *de*]. 22332

Blücher, von. Ueber die Hederich-Vertilgung durch Bespritzen mit Metallsalz-Lösungen und mit Hederichvernichtungs-Pulver. Vortrag. Landw. Ann., Rostock, (N.F.), **42**, 1903, (173–175). [4050 4350]. 22333

Blumenthal, Ferdinand und **Rösler,** Erich. Ueber die Plaut-Vincent'sche Angina. Charité-Ann., Berlin, **28**, 1904, (29–35). [7700]. 22334

Blumenthal, J. M. und **Lipskerow,** M. Vergleichende Bewertung der differentiellen Methoden zur Färbung des Dipththeriebacillus. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **38**, Originale, 1905, (359–366). [7700]. 22335

Blumentritt, Fritz. *Aspergillus bronchialis* Blumentritt und sein nächster Verwandter (*Aspergillus fumigatus* Fres.). Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (419–427, m. 1 Taf.). [7700]. 22336

Blytt, Axel. Norges hymenomyceter. Efter forfatterens død gjennemset og afsluttet af E. Rostrup. [Norwegian hymenomycetes. Revised and completed by E. Rostrup.] Kristiania, Skr. Vid. selsk., I, **1904**, No. 6, 1905, (164). [7700 8000 *da*]. 22337

Boas, J. E. V. Ædelgranfjenderne *Chermes piceae* og *Mindarus abietinus.* [On the enemies of the silver fir: *Chermes piceae* and *Mindarus abietinus.*] Kjöbenhavn, Tids. Skov., **17 B**, 1905, (1–19, with 3 pl.). [4100]. 22338

Bobjak, H. Pryčynhy do lichenologii schidnoi Hałyčyny. Obrisnyky Peremyščyny sa Pidhaječyny. [Beiträge zur Lichenologie Ostgaliziens. Lichenes aus d. Bezirken Przemysl u. Podhajce.] Lemburg, Zbirn. Sekc. Mat. Prirod. Likarsk., Heft 2, 1901, (1–8). [1000 8000 *dk*]. 22339

——— Pro naši huby. [Über unsere Schwämme.] Lemberg, Zbirn. Sekc. Mat. Prirod. Likarsk., **8**, Heft 2, 1902, (1–22). [1000]. 22340

Bobroff, A[leksandr] A[leksejěvic] und **Rudneff,** S[sergej]. *Staphylococcus* als Ursache benigner Knochenbildungen. Arch. klin. Chir., Berlin, **67**, 1902, (223–227). [7700]. 22341

Bock, [Wilhelm.] [*Lathyrus heterophyllus* in Westpreussen.] Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **11**, H. 1–2, 1904, (95). [5400 8000 *dc*]. 22342

Bockenheimer, [Philipp] *v.* Klopstock [Martin].

Bockorny, Th. Ueber Reaktionen der lebenden Zellen auf stark verdünnte Lösungen verschiedener Stoffe. Arch. ges. Physiol., Bonn, **108**, 1905, 216–236). [3180]. 22343

Bockwoldt [Georg]. Einige interessante Funde. Danzig, Ber. bot.-geol. Ver., **26–27**, 1905, (30*). [8000 *dc*]. 22344

——— Seltene Gefässkryptogamen aus der Flora von Neustadt Dpr. Danzig Schr. natf. Ges., (N.F.), **11**, H. 1–2, 1904, (71). [6700 8000 *dc*]. 22345

Bode, G[ustav]. Bakterien im Dienste der Abwasserreinigung. Wochenschr. Brau., Berlin, **20**, 1903, (480–482). [7700]. 22346

——— Die Einwirkung des Lichtes auf keimende Gerste und Grünmalz. Wochenschr. Brau., Berlin, **22**, 1905, (785–786). [3750 3100]. 22347

Bodecker, von. Welches Verfahren wenden wir gegen den Steinbrand des Weizens an? Hannoversche landw. Ztg, **58**, 1905, (894–896). [4050 4350 6000]. 22348

Boden, Franz. Zur Knickwüchsigkeit der *Picea pungens.* Fortswiss. Centralbl., Berlin, **26**, 1904, (412–413). [4150 6500]. 22349

Bodin, E. et **Savouré,** P. Recherches expérimentales sur les mycoses internes. Arch. parasit., Paris, **8,** 1904, (110–136, av. fig.). [7700]. 22350

Bodländer, G[uido]. Ueber die technische Bedeutung der Katalyse. [*In*: Berichte über einzelne Gebiete der angew. physikal. Chemie.] Berlin, 1904, (59–73). [3100]. 22351

Böhme, A. Die Anwendung der Ehrlichschen Indolreaktion für bakteriologische Zwecke. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **40,** Originale, 1905, (129–133). [7700]. 22352

Böhmer, G. Die Braugerstenbonitierung und deren Ergänzung durch Laboratoriumsbestimmungen, sowie der Kulturwert von Gersten nordost- und südwestdeutscher Provenienz. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **53,** 1904, (817–838, 865–882, 905–913). [3120 3650]. 22353

Boekhout, F. W. J. und **Ott de Vries,** J. J. Ueber die Edamerkäsereifung. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15,** 1905, (321–334). [3100]. 22354

—— —— Ueber die Selbsterhitzung des Heues. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15,** 1905, (568–573). [3120]. 22355

Börgesen, F. Contributions à la connaissance du genre *Siphonocladus* Schmitz. Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Overs., **1905,** (259–291, av. figs.). [7400 2100 2640 2900]. 22356

——— The Algae-vegetation of the Faeröese coasts, with remarks on the phyto-geography. Botany of the Faeröes based upon danish investigations. Copenhagen (Gyldendalske Boghandel Nordisk Forlag), 1905, (638–834, with 12 pl.). 25 cm. [8000 *da* 7400 3200]. 22357

——— Om Færøernes Algevegetation. Et Gensvar. 2. [On the seaweed vegetation of the Færoes. A reply. 2.] Bot. Not., Lund, **1905,** (25–56). [7400 8000 *da*]. 22357A

——— and **Jonsson,** Helgi. The distribution of the Marine Algae of the Arctic Sea and of the northernmost part of the Atlantic. Botany of the Faeröes based upon danish investigations. Appendix. Copenhagen, 1905, (I–XXVIII). [8000 *ka la*]. 22358

Böringer, Fr. „Ein Waldmuseum." Natur u. Schule, Leipzig, **4,** 1905, (412–416). [0060]. 22359

Boerner. Wurzelfäule [der Kiefern]. D. Forstztg, Neudamm, **20,** 1905, (660–661). [4150 6500]. 22360

Börner, Carl. *Hadena secalis* (L.) als Roggenschädling. Berlin, Arb. biol. Anst., **5,** 1905, (90–97). [4100 6000]. 22361

——— Die Blutlausplage und ihre Bekämpfung. Berlin, Flugbl. Gesundhtsamt, **No. 33,** 1905, (1–4). [4100 4350]. 22362

——— Zur Naturgeschichte der Kornmade (*Hadena secalis* [L.]). D. landw. Presse, Berlin, **32,** 1905, (259–260). [4100 6000]. 22363

——— *v.* Appel, Otto.

Böttcher, O. Ueber die Wirkung der Phosphorsäure im Agrikultur-Phosphat. D. landw. Presse, Berlin, **32,** 1905, (169–170). [3060]. 22364

——— Wirkt Didymchlorid, ein neues Desinfektions- u. Konservierungsmittel, schädlich auf die Pflanzenproduktion? D. landw. Presse, Berlin, **32,** 1905, (752–753). [4150]. 22365

——— Zur Vertilgung der Feldmäuse durch den Löfflerschen Mäusebazillus. Ill. landw. Ztg, Berlin, **23,** 1903, (218). [4100 4350]. 22366

——— Untersuchungen über die Wirksamkeit der Phosphorsäure in verschiedenen Phosphaten. Agrikultur-Phosphat, Kreide-Phosphat, Forselles - Phosphat, Phosphatmehl und Thomasmehl. Sächs. landw. Zs., Dresden, **51,** 1903, (557–561); **52,** 1904, (81–83); Ill. landw. Ztg, Berlin, **23,** 1903, (1063). [3060]. 22367

——— Ueber die Wirksamkeit der Phosphorsäure in Wolters-Phosphat. Sächs. landw. Zs., Dresden, **52,** 1904, (101–103). [3060]. 22368

——— Ueber den Wert der Rübenblätter. Sächs. landw. Zs., Dresden, **52,** 1904, (883–885). [3120 5400]. 22369

Boetticher, H. Ueber den Säuregang der Weine und dessen Ursachen. Mitt. Weinbau, Geisenheim, **17,** 1905, (69–77). [3100]. 22370

Böttner, Johannes. Gurkennot. Prakt. Ratgeber Obstbau, Frankfurt a. O., **19**, 1904, (300). [4050]. 22371

Bogard, J. Causerie sur les champignons. Niort, Bul. soc. bot., **1904**, (197–296). [0040]. 22372

Bohlmann, Ernst. *Nicotiana Sanderae.* Gartenwelt, Berlin, **9**, 1904, (46–47). [5400]. 22373

———— *Potentilla nepalensis* var. *Willmottiae.* Gartenwelt, Berlin, **9**, 1904, (77). [5400]. 22374

———— *Laelia Jongheana.* Gartenwelt, Berlin, **9**, 1904, (112). [6000 8000 *hh*]. 22375

———— Einiges über die Nomenklatur der Orchideen-Hybriden. Gartenwelt, Leipzig, **10**, 1905, (77–79). [0070 6000]. 22376

———— Blütenbiologisch-Interessantes von einer *Stapelia variegata*, L. Gartenwelt, Leipzig, **10**, 1905, (132). [3500 5400]. 22377

Bois, Désiré. Présentation du Pé-tsai ou Chou de Chine (*Brassica chinensis* L.). Bul. Muséum, Paris, **1904**, (512–514). [0060 5400]. 22378

———— Sur l'Acocote (Acocotli), *Arracacia Dugesii* Coult. et Rose. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1904, (116–117). [5400 8000 *ha*]. 22379

Boit, Hans. Einfache und sichere Identifizierung des Typhusbazillus. Jena (G. Fischer), 1905, (48). 24 cm. 1 M. [7700]. 22380

Bokma de Boer, B. Cultuur van en finantieele resultaten verkregen met verschillende rietsoorten en zaadrietvarieteiten. [Culture de diverses variétés de canne à sucre, multipliées par boutures ou par semis, et résultats pécuniaires de ces cultures.] Arch. Java Suiker., Soerabaia, Bijlage **1905**, (84–122). [6000]. 22381

Bokorny, Th. Anschauungen über die Wirkungsweise der Enzyme. Allg. Brauerztg, Nürnberg, **43**, 1903, (1853–1854). [3100]. 22382

———— Die Hefenasche. Bedeutsamkeit des Kalkes und der Magnesia für die Hefe und andere Pilze. Allg. Brauerztg, Nürnberg, **43**, 1903, (2399–2401). [3060 3120 7700]. 22383

———— Giftwirkung von Enzymen. Allg. Brauerztg, Nürnberg, **43**, 1903, (2825). [3100]. 22384

Bokorny, Th. Ueber das verschiedene Gäraroma je nach den Gärungsbedingungen. Allg. Brauerztg, Nürnberg, **44**, 1904, (1025). [3100]. 22385

———— Rubidium bei Blütenpflanzen, neue Versuche an Gerste und anderen Pflanzen. Allg. Brauerztg, Nürnberg, **44**, 1904, (2285). [4010 3060]. 22386

———— Ueber den Einfluss einiger Stoffe auf die Keimung von Gerste und anderen Samen. Allg. Brauerztg, Nürnberg, **45**, 1905, (51–52). [3750]. 22387

———— Das Kupfer und die Giftwirkung des destillierten Wassers. ChemZtg, Cöthen, **29**, 1905, (687–688). [4150]. 22388

———— Übereinstimmendes Verhalten der Metalle der Kupfergruppe (Kupfer, Quecksilber, Silber), gegen Zellen der niederen Pflanzen. ChemZtg., Cöthen, **29**, 1905, (1201–1202). [3020 4010 4150]. 22389

———— Einiges über die Pilze im Dienste von Gewerbe, Industrie und Landwirtschaft. Natw. Wochenschr., Jena, **19**, 1904, (753–757). [7700]. 22390

———— Empfindlichkeit der Milch-Milchsäurebakterien gegen verschiedene Substanzen. Verhinderung der Milchgerinnung. Pharm. Centralhalle, Dresden, **46**, 1905, (223–226). [7700]. 22391

———— Speicherung von gewissen Schwermetallsalzen in den Zellen. Zusammenhang der intensiven Giftwirkungen des Höllensteins und des Sublimates usw. mit dieser Speicherung. Pharm. Centralhalle, Dresden, **46**, 1905, (605–609). [2780 3120]. 22392

———— Lehrbuch der Botanik f. Realschulen u. Gymnasien. Im Hinblick auf ministerielle Vorschriften bearb. 2., umgearb. Aufl. Leipzig (W. Engelmann), 1904, (VI + 232). 8vo. 2,60 M. [0050]. 22393

Bolleter, Eugen. *Fegatella conica* (L.) Corda. Eine morphologisch-physiologische Monographie. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **18**, 1905, Abt. 1, (327–408, mit 2 Taf.). [7000 1000 3000 2000]. 22394

Bolley, Henry L[uke]. New work upon wheat rust. [*Puccinia* spp.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22,** 1905, (50-51). [4050 7700]. 22395

——— The use of the centrifuge in diagnosing plant diseases. Proceedings of the Twenty-third Annual Meeting of the Society for the Promotion of Agricultural Science. Held at Pittsburg, Pennsylvania, 1902. [Date and place of publication not given.] ([82]-85). [4000]. 22396

——— and **Pritchard,** F. J. Internal infection of the wheat grain, by rust—a new observation. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 22, 1905, (343-344). [4050]. 22397

Bolus, H[arry]. Contributions to the African flora. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **16,** pt. 2, 1905, (135-152). [5400 6000 8000 *fg*]. 22398

——— Sketch of the floral regions of South Africa. Science in S. Africa, Cape Town, **1905,** (198-240, 1 sketch map). [8000 *fg*]. 22399

——— and **Guthrie,** F. *Erica* [species in South Africa]. *In*: Dyer, Sir W. T. Thiselton-, Flora capensis, Vol. **4,** Sect. I, 1905, (2-315). [5400 8000 *fg*]. 22400

Bonati, G. Note sur une espèce de *Pedicularis* de la Sibérie orientale (*P. Karoi*). Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1905,** (x-xi). [5400]. 22401

——— Les *Pedicularis* du Kouy-Tchéou de l'herbier Bodinier. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904,** (240-245). [5400 8000 *eb*]. 22402

——— Note sur quelques espèces du genre *Pedicularis* récoltées au Japon par le R. P. Faurie. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904,** (246). [5400 8000 *ec*]. 22403

——— Note sur le *Pedicularis pyrenaica* Gay et quelques plantes voisines. Paris, Bul. soc. bot., **52,** 1905, (420-424). [5400]. 22404

Bonhoff, H[einrich]. Eine Differentialfärbung von Typhysbazillen in Schnitter. Arch. Hyg., München, **50,** 1904, (217-221). [7700]. 22405

Bonhoff, H[einrich]. Ueber die Identität des Loefflerschen Mäusetyphusbazillus mit dem Paratyphusbazillus des Typus B. Arch. Hyg., München, **50,** 1904, (222-253). [7700]. 22406

Bonjean, Ed. Eau oxygénée à l'état naissant. Activité bactéricide sur les germes des eaux. Paris, C.-R. Acad. sci., **140,** 1905, (50-52). [3000 7700]. 22407

Bonnaymé. Contribution à la flore du territoire de Belfort, 5^e^ article. Belfort, Bul. soc. émul., (n. sér.), **9,** 1903, (137-144). [8000 *df*]. 22408

Bonnet. Histoire anecdotique des herborisations parisiennes, précédée de quelques recherches sur l'enseignement de la Botanique médicinale à Paris. Bul. sci. pharm., Paris, **1904,** (94-111). [0010]. 22409

Bonnet, Ed[mond]. Sur un Nipadites d'Egypte. Bul. Muséum, Paris, **1904,** (449-502, av. fig.). [6000†]. 22410

——— Plantes antiques des nécropoles d'Antinoé. J. bot., Paris, **19,** 1905, (5-12). [8000 *fb*]. 22411

Bonnier, Gaston. Les plantes du plateau des Nilgherries. Paris, C.-R. Acad. sci., **140,** 1905, (975-980). [2000 3200 4500 8000 *ef*]. 22412

——— Remarques sur la comparaison entre les angiospermes et les gymnospermes. Rev. gén. bot., Paris, **17,** 1905, (97-108). [2260 2380 3240]. 22413

——— Les plantes du plateau des Nilgherries (Indes méridionales) comparées à celles des environs de Paris. Rev. gén. bot., Paris, **17,** 1905, (289-303). [1000 2000 3200 4500 8000 *ef*]. 22414

Bonser, Thomas A. Ecological study of Big Spring prairie, Wyandot county, Ohio. Columbus, Ohio, Acad. Sci., Sp. Paprs., No. **7,** 1903, (1-96, with maps and illustr.). Separate. 23 cm. [3200 8000 *gg*]. 22415

Bonstedt, C. Das tropische Wasserpflanzenhaus in Göttingen. Gartenwelt, Berlin, **7,** 1903, (349-351). [0060]. 22416

Bonte. [Floristische Untersuchungen um Cruttinnen im Kreise Sensburg.] Königsberg, Jahresber. bot. Ver., **1904-1905,** 1905, (33-34). [8000 *dc*]. 22417

Boodle, L[eonard] A[lfred]. On reduction of the gametophyte in *Todea*. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, 1905, (781). [2320 2340 6700]. 22418

——— The anatomy of palm-roots. [A review of Drabble's memoir; *cf.* M. iv. No. 18162.] N. Phytol., London, **4**, 1905, (19–23). [2000 6000]. 22419

Boorsma, W[illem] G[erbrand]. Pharmakologische Mitteilungen. II. Buitenzorg, Bull. Inst. Bot., **21**, 1904, (1–36). [3120 5400]. 22420

——— [Vergiftige Cassave. Le manioc vénéneux.] Teijsmannia, Batavia, **16**, 1905, (483–489). [5400]. 22421

——— *Piper methysticum* Forst. (Hollandais) Teijsmannia, Batavia, **16**, 1905, (549–552). [5400] 22422

Booth, John. Das in Deutschland erwachsene Holz der Douglasfichte. D. Forstztg, Neudamm, **18**, 1903, (1084–1086). 22423

——— Einiges über *Landolphia*. Tropenpflanzer, Berlin, **9**, 1905, (712–716). [5400 8000*ff*]. 22424

Borel, A. Bacilles tuberculeux et paratuberculeux. Bul. Inst. Pasteur, Paris, **2**, 1904, (409–421, 457–465). [3000 7700]. 22425

Borges. Ein Blutlausfeind. Prakt. Ratgeber Obstbau, Frankfurt a. O., **20**, 1905, (263–264). [4100]. 22426

Borggreve, B. Die Urheberschaft der Näherungs-Formeln zur rechnungsmässigen Feststellung des etwaigen Gesamtwerts-Zuwachsprozentes in concreto. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **25**, 1903, (364–366). [3160]. 22428

Borgmann, [W.]. Ueber Anbauversuche mit fremden Holzarten in der kgl. Oberförsterei Oberaula. N. forstl. Bl., Tübingen, **2**, 1902, (265–267, 273–275). [3200 5000]. 22429

——— Sturmschäden und Waldbrände in den preussischen Staatsforsten. Zs. Forstw., Berlin, **36**, 1904, (743–744). [4150]. 22430

——— Die Sturmschäden in den preussischen Staatsforsten während des Jahres 1904. Zs. Forstw., Berlin, **37**, 1905, (452–456). [4150]. 22431

Borgmann, [W.]. Grundzüge der Geschichte und Wirtschaft der königlichen Oberförsterei Eberswalde. Anlässlich der Feier des 75jährigen Bestehens der Forstakademie Eberswalde bearb. [Verbreitung der Holzarten.] Berlin (J. Springer), 1905, (38, mit 1 Karte). 22 cm. 1,20 M. [8000 *dc*]. 22432

Borini, Agostino. Bakteriologische Untersuchungen über den Morbillus. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **40**, Originale, 1905, (194–197, mit 2 Taf.). [7700]. 22433

Bormann. Die Wasserversorgung unserer Kulturpflanzen auf leichtem Boden. Landw. Wochenschr., Halle, **7**, 1905, (150–157, 159). [4010 4350]. 22434

Born, P., **Causemann, Saeuberlich,** A., **Seemann,** H., **Kratz, Beseler,** W., **Cordel** und **Foitik,** Theodor. Zur Frage der Entartung der Magnum-bonum-Kartoffel in No. 91 ds. Bl. D. landw. Presse, Berlin, **32**, 190]5 (786–787, 792–793, 809). [4150 4650]. 22435

Bornmüller, J. Novitiae florae orientalis. Series I. (1–53). Weimar, Mitt. bot. Ver., (N.F.), H. **20**, 1904–05, (1–51). [5400 6000 8000 *e*]. 22436

Borntraeger, Hugo. Humussaures Natron als Düngemittel. Allg. Chem-Ztg, Lübeck, **5**, 1905, (604–605). [3060]. 22437

——— Ueber Humusbildung. Centralbl. KunstdüngerInd., Mannheim, **7**, 1902, (112). [3120 3060]. 22438

——— Ist Humus in unlöslicher und löslicher Form ein Pflanzen-Nahrungsmittel und welchen Wert hat er? Centralbl. KunstdüngerInd., Mannheim, **7**, 1902, (181–182). [3060]. 22439

——— Ueber einige interessante Humus-Düngungen. Centralbl. KunstdüngerInd., Mannheim, **8**, 1903, (67–68). [3060]. 22440

——— Zimmer-Kultur-Versuche in künstlichem Boden. Centralbl. KunstdüngerInd., Mannheim, **8**, 1903, (215–216). [3060]. 22441

——— Ueber das Verhalten des alkalischen humussauren Kalis gegen Wasserpflanzen. Centralbl. KunstdüngerInd., Mannheim, **9**, 1904, (218). [3060]. 22442

[**Borodin**, I. P.] Бородинъ, И. П. Некрологъ К. Е. Мерклина. [C. E. Mercklin. Nachruf.] St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **35**, N 8, 1904, ((C.R. 464–465). [0010]. 22443

Borries, von. Ungeziefervertilgung. Prakt. Ratgeber Obstbau, Frankfurt a. O., **19,** 1904, (325–326). [4350]. 22444

Borzì, Antonino. Discorso per l'apertura del Congresso botanico di Palermo. Rendiconti del Congresso botanico nazionale tenutosi a Palermo nel maggio 1902. Palermo, 1903, (19–23). [0040]. 22445

——— Prime linee di una monografia delle Querci italiane. [Riassunto] Rendiconti del Congresso botanico nazionale tenutosi a Palermo nel maggio 1902. Palermo, 1903, (94–95). [5400 8000 *dh*]. 22446

——— Note biologiche sul l'*Hedera Helix* L. [Riassunto.] Rendiconti del Congresso botanico nazionale tenutosi a Palermo nel maggio 1902. Palermo, 1903, (95–96). [3200]. 22447

Bos, H. Invloed van den onderstam op de griffel of omgekeerd. [Influence du sujet sur le greffon ou réciproquement.] Het Nederlandsche Tuinbouwblad, Amsterdam, **3,** 1905, (232–234). [4500]. 22448

Botanical Seminar, University of Nebraska. New species of Fungi. (Studies in the vegetationof the State, I.) Lincoln, Univ. Nebr., Bot. Surv., **5,** 1901, (5–11). [7700 8000 *gi*]. 22449

Bott, Fridolin. Über den Bau der Schlehkrüppel. (Aus der Pflanzenwelt Unterfrankens. Hrsg. v. Gregor Kraus. II.) Würzburg, Verh. physik. Ges., (N.F.), **36,** 1904, (247–275). [1010 2010 5400]. 22450

Bott, Graham. Botanical phylacteries. Pharm. J., London, (Ser. 4), **18,** 1904, (251–255, 4 figs.). [0010]. 22451

——— Leaf impressions, skeletons and casts. Pharm. J., London, (Ser. 4), **18,** 1904, (619, 1 fig., 745–746, 2 figs.); **19,** 1904, (205–206). [1150]. 22452

Bottini, Antonio. I primi muschi delle isole Eolie. Firenze, Boll. Soc. bot. ital., **1903,** (294–299). [8000 *dh*]. 22453

Boulger, G[eorge] S[imonds]. The preservation of our wild plants. London, J. R. Hort. Soc., **29,** 1905, (392–408). [8000 *de*]. 22454

——— Report on wild plant protection. Tunbridge Wells, Rep. S. E. U. Sci. Soc., **1905,** (70–71). [8000 *de*]. 22455

Boullanger, E. La nitrification. Bul. Inst. Pasteur, Paris, **2,** 1904, (841–847, 889–895). [3100 7700]. 22456

——— et **Massol,** L. Etudes sur les microbes nitrificateurs. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **18,** 1904, (181–196). [3100 3220]. 22457

Bouly, de Lesdain. Liste des Lichens recueillis à Spa. Paris, Bul. Soc. bot., **52,** 1905, (16–38). [7600 8000 *dd*]. 22458

——— Notes lichénologiques. Paris, Bul. soc. bot., **52,** 1905, (241–244). [7600 8000 *df*]. 22459

Bourdillon, T. F. On the two species of blackwood found in Southern India. Ind. For., Allahabad, **31,** No.3, 1905, (124–127). [5400 8000 *ef*]. 22460

Bourquelot, Em. Remarques à propos des fèves de Pythagore. Paris, C.-R. soc. biol., **56,** 1904, (861–862). [0010]. 22461

——— et **Hérissey,** H. Sur la tréhalase; sa présence générale dans les champignons. Paris, C.-R. Acad. sci., **139,** 1904, (874–876). [3100 2640 7700]. 22462

—— —— Sur l'origine et la composition de l'essence de racine de Beno te; glucoside et enzyme nouveaux. Paris, C.-R. Acad. sci., **140,** 1905, (870–872). [3100 3120]. 22463

Boutan, L. Le *Xylotrechus quadrupes* et ses ravages sur les caféiers du Tonkin. Paris, C.-R. Acad. sci., **139,** 1904, (932–934). [0060 4100 4350]. 22464

Bouvier, E. L. Bees and flowers. [Abridged translation.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1904,** 1905, (1 l. + 469–484, with text fig.). Separate. 24.5 cm. [3500]. 22465

Bouygues et **Perreau.** Contribution à l'étude de la Nielle des feuilles de tabac. Paris, C.-R. Acad. sci., **139,** 1904, (309–310). [0060 4050 5400]. 22466

Bower, F[rederick] O[rpen]. Plant morphology. [Address delivered at the International congress of arts and science, St. Louis, Sept. 1904.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **20,** 1904, ([513]–536). [0040 1000]. 22467

Braeuning, Hermann. Ueber die Geschwindigkeit der Fermentreaktionen bei Zusatz chemisch indifferenter Stoffe. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **42,** 1904, (70–80). [3100]. 22469

Braeutigam. Hopfenbau und Waldwirtschaft im altbayrischen Hopfenlande (Hallertau). Forstwiss. Centralbl., Berlin, **26,** 1904, (63–83). [5400]. 22470

Brahm, C. und **Buchwald,** J[ohannes]. Botanische und chemische Untersuchungen an prähistorischen Getreidekörnern aus alten Gräberfunden. I. Zur Kenntnis der Kleberzellen und der Kleberverteilung in den Getreidekörnern. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **7,** 1904, (12–19). [2280 3120 6000]. 22471

Brainerd, E[zra]. Notes on New England violets. Rhodora, Boston, Mass., **6,** 1904, (8–17, with pl.). . . . 2. *l.c.* **7,** 1905, (1–8). . . . 3 *l.c.* (245–248). [5400 8000 *gg*]. 22472

———— Hybridism in the genus *Viola.* Rhodora, Boston, Mass., **6,** 1904, ([213]–223, with pl.). [3550 5400]. 22473

———— *Scirpus validus* and allies in the Champlain valley. Rhodora, Boston, Mass., **6,** 1904, (231–232). [6000 8000 *gg*]. 22474

———— The use of accentual marks in Gray's manual. Rhodora, Boston, Mass., **7,** 1905, ([189]–190). [4070]. 22475

———— *v.* Eggleston, W. W.

Braithwaite, R[obert]. The British Moss-Flora. Vol. 3. Part 23. London (author), 1905, (201–274, title, pl. 121–128). 26 cm. 9s. [7000 8000 *de*]. 22476

Brancsik, Károly. A virány változásáról. [Über die Veränderung der Flora.] Trencsén m. termt. társ. évk., **25-26,** (1902–1903), 1904, (95–100). [3200]. 22477

Brand, A. Kulturversuche mit verschiedenen Polemoniaceen Arten. Bot. Jahrb., Leipzig, **36,** 1905, (69–77). [5400 1000 3000]. 22478

———— *Cobaea Aschersoniana,* eine neue *Cobaea*-Art aus Costa Rica. Helios, Berlin, **21,** 1904, (87–88). [5400 8000 *hb*]. 22479

———— Botanische Miscellen. I. Ueber die Grenzen des Artbegriffes und den Polymorphismus der Arten. II. Ueber den Polymorphismus von *Polemonium coeruleum* L. III. *Aliciella,* eine neue Gattung der Polemoniaceen. IV. Zwei kritische *Phlox*-Arten. V. Eine neue Varietät von *Gypsophila fastigiata* L. Helios, Berlin, **22,** 1905, (67–81). [0030 5000 5400]. 22480

Brand, Charles J. *Stapfia cylindrica* in Minnesota. [With bibliography.] Minn. Bot. Stud., Minneapolis, Minn., (Ser. 3), Pt. **1,** 1903, (71–74, with pl.). [7400 8000 *gi*]. 22481

Brand, F. Ueber Spaltkörper und Konkavzellen der Cyanophyceen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23,** 1905, (62–70). [7400 2640]. 22482

———— Ueber die Anheftung der Cladophoraceen und über verschiedene polynesische Formen dieser Familie. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **18,** 1905, Abt. 1, (165-193, mit 2 Taf.). [7400 3010 8000 *nd*]. 22483

———— Über die sogenannten Gasvakuolen und die differenten Spitzenzellen der Cyanophyceen, sowie über Schnellfärbung. Hedwigia, Dresden, **45,** 1905, (1–15). [2640 2800 3950 7400]. 22484

Brandegee, T[ownshend] S[tith]. Flora of the Providence mountains. Zoë, San Diego, Cal., **5,** 1903, (147–153). [5400 8000 *gi*]. 22485

———— Notes on the vegetation of the Colorado desert. Zoë, San Diego, Cal., **5,** 1903, (153–155). [5400 8000 *gi*]. 22486

———— Notes on new species of Lower California plants. Zoë, San Diego, Cal., **5,** 1903, (155–174). [5400 6000 8000 *ha*]. 22487

———— A collection of Mexican plants. Zoë, San Diego, Cal., **5,** 1904, (179–182). [5400 8000 *ha*]. 22488

Brandegee, T[ownshend] S[tith]. Palms of Baja California. Zoë, San Diego, Cal., **5**, 1904, (187–189). [6000 8000 *gi*]. 22489

———— A new *Calamintha*. Zoë, San Diego, Cal., **5**, 1905, (195). [5400]. 22490

———— Plants from Sinaloa, Mexico. Zoë, San Diego, Cal., **5**, 1905, (196–226). [6000 5400 8000 *ha*]. 22491

Brandes, [W.]. Ueber neue und interessante Pflanzen in der Flora von Hannover. Hannover, Jahresber, nathist. Ges., **50-54**, 1905, (25). [8000 *dc*]. 22492

———— Ueber die Veränderungen, welche die Flora von Hannover im verflossenen Jahre [1902] erlitten hat. Hannover, Jahresber. nathist. Ges.. **50-54**, 1905, (92–95); Desgl. 1903, Ebenda, (114–115). [8000 *dc*]. 22493

———— Zweiter Nachtrag zur Flora der Provinz Hannover. Hannover, Jahresber. nathist. Ges., **50-54**, 1905, (137–221). [8000 *dc*]. 22494

Brandicourt, V[irgile]. Les mouvements de la drave printanière. Nature, Paris, **32**, (2e sem.), 1904, (134). [3180 5400]. 22495

———— Tératologie végétale. Nature, Paris, **32**, (1er semest.), 1904, (289–291). [1800]. 22496

———— Dissémination des plantes par les sauterelles et les poissons. Nature, Paris, **32**, (2e semest.), 1904, (295). [3700]. 22497

———— Du rôle de la couleur et de l'odeur chez les champignons. Nature, Paris, **32**, (2e semest.), 1904, (386–387). [3240 7700]. 22498

Brandis. Mycoderma: Ein Beitrag zur Infektionsfrage. Wochenschr. Brau., Berlin, **21**, 1904, (96–97). [3100 7700]. 22499

Brandt. Die Kiefernblattwespe (*Lophyrus pini*) [im Kreise Stolzenau]. Hannoversche landw. Ztg, **57**, 1904, (626–627). [4100 6500]. 22500

Brandt, W. *v.* Mannich, C[arl].

Brannon, M[elvin] A[mos]. [Review of] "Life and chemistry." By Charles Baskerville [with regard to longevity of seeds]. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (959). [3750]. 22501

Brauer, Emil. Abriss der mykologischen Analyse und bacteriologischen Technik mit besonderer Berücksichtigung der Spiritusindustrie als Anhang zu den gärungstechnischen Untersuchungsmethoden. Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1905, (IX + 63). 23 cm. 3 M. [0060 7700]. 22502

Braun, K. Die Sansevieren von Deutsch-Ost-Afrika. Pflanzer, Tanga, **1905**, (264–271, 273–278). [6000 8000 *ff*]. 22503

———— Die Kupfervitriolkalkbrühe, Bordeauxbrühe. Pflanzer, Tanga, **1905**, (278–280). [4350]. 22504

———— Eine Erkrankung der Sisalagaven im Bezirk Tanga. Pflanzer, Tanga, **1905**, (356–360). [4150 6000]. 22505

———— Die Kupfervitriolkalkbrühe (Bordeauxbrühe) und ihre Verwendung. Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **50**, 1904, (14–18). [4350 4050]. 22506

Braun, R. *v.* Will, H.

Braunbart, [Carl]. Zur Bekämpfung der Blutlaus. Zs. Obstbau, Dresden, (N.F.), **30**, 1904, (93–94). [4350 4100]. 22507

Braune, C. Kranke Keime im Rübensamen. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **10**, 1903, (186–189). [1600 3750 4000]. 22508

———— Das Wachstum der Rüben. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **12**, 1904, (1080). [3160]. 22509

Bray, William L. Vegetation of the sotol country in Texas. Austin, Bull. Univ., Texas, (Sci. Ser., No. **6**), No. **60**, 1905, (24, with pl.). 22.5 cm. [3200 8000 *gi*]. 22510

Bréal, E. et **Giustiniani,** E. Sur un nouveau traitement des semences. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**. 1904, (554–556). [0060 3750]. 22511

Breazeale, J. F. Effect of the concentration of the nutrient solution upon wheat cultures. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (146–149). [3060]. 22512

———— *v.* Cameron, F. K.

Breda de Haan, J. van. Eene nieuwe ziekte in de vanielje. [Une maladie nouvelle de la vanille.] Teijsmannia, Batavia, **16**, 1905, (145–153). [4050 6000]. 22513

Breda de Haan, J. van. Valsche meeldauw bij den wijnstok in Nederlandsch-Indië. [Le faux mildiou de la vigne aux Indes Néerlandaises.] Teijsmannia, Batavia, **16**, 1905, (286–288). [4050]. 22514

———— Een en ander over het toppen. [Quelques observations sur l'étêtement.] Teijsmannia, Batavia, **16**, 1905, (603–615, 668–679, 703–716). [1000]. 22515

Breemen, Pieter Johan van. Plankton van Noordzee en Zuiderzee. [Le plankton de la mer du Nord et du Zuiderzee.] Leiden (E. J. Brill), 1905, (180, av. pl.). 25 cm. [9300]. 22516

Brehm, V. Zur Kenntnis der Mikrofauna des Franzensbader Torfmoordistriktes. Arch. Hydrobiol., Stuttgart, **1**, 1905, (211–228). [9000]. 22517

Breidert. Vorsicht bei der Verwendung von Mäusetyphusbazillen zur Vertilgung von Mäusen. Landbote, Prenzlau, **25**, 1904, (118–119). [4100 4350]. 22518

Brenner, Wilh. Zur Frage der Erhaltung erworbener Eigenschaften. Natw. Wochenschr., Jena, **20**, 1905, (193–197). [4410]. 22519

Bresadola, J. Hymenomycetes novi vel minus cogniti. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (159–164). [7700]. 22520

Brettschneider, Fr. Starke Ahorne [bei Berlin]. Gartenflora, Berlin, **52**, 1903, (524). [5400]. 22521

Brevière, Louis. Contribution à la flore mycologique de l'Auvergne. Mans (le), Bul. acad. internat. géog. bot., **1904**, (247–252); *l.c.* **1905**, (185–204, 237–252, 269–272). [7700 8000 *df*]. 22522

Brewer, William H[enry]. Biographical memoir of Sereno Watson, 1820–1892. [With bibliography.] Washington, D.C., Nation. Acad. Sci., Biog. Mem., **5**, 1905, (267–290, with port.). [0010]. 22523

Brick, C[arl]. Das Vorkommen der nordischen Zwergbirke (*Betula nana*) im norddeutschen Flachlande. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. F.), **12**, (1904), 1905, (LXXIX–LXXXI). [5400 8000 *dc*]. 22524

———— Beobachtungen über elektrische Erscheinungen im Walde. II. Eine eigenartige Blitzzerstörung von zwei Rotbuchen im Sachsenwalde bei Hamburg. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **2**, 1904, (498–501). [4150 4200 5400]. 22525

Brieger, L[udwig] und **Krause**, M. Ueber Lanzengift aus Kamerun. Zs. exper. Path., Berlin, **1**, 1905, (93–97, mit 1 Taf.). [3120]. 22526

Briem, H. Bericht über Fortschritte und Neuerungen auf dem Gebiete des Rüben- und Rübensamenbaues. Die im Jahre 1901, 1902, 1903 und 1904, in Fachzeitschriften, Broschüren etc. erschienenen Abhandlungen über die Zuckerrübe. Nebst Berichtigung. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **9**, 1902, (71–76); **10**, 1903, (20–27); **11**, 1904, (35–41, 65–69, 97–99, 113–115, 163–168, 257–259, 273–276, 318); **12**, 1905, (81–85, 97–100). [1600 4000 4400]. 22527

———— Das Wachsthum der Samenrübe im Jahre 1902. Vom meteorologischen Standpunkt aus besprochen. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **9**, 1902, (361–364). [3160]. 22528

———— Futterrübenzuchtung. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **11**, 1904, (289–294). [4600]. 22529

———— Witterungswechsel und Zuckergehalt der Rübe. Bl. Zuckerrübenau, Berlin, **11**, 1904, (353–356). [3120]. 22530

———— Wurzelbrandentdeckung und kein Ende. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **12**, 1905, (164–166). [4050]. 22531

———— Die Variabilität des Zuckergehaltes der Zuckerrübe. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **12**, 1904, (542). [3120 5400]. 22532

———— Sichere Bekämpfung der Blattläuse. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **12**, 1904, (824–825). [4350]. 22533

———— Neues von der Ammoniakstickstoffdüngung für Zuckerrüben. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **12**, 1904, (1164). [3060]. 22534

———— Geschichtliches von der Zuckerrüben-Züchtung. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **13**, 1904, (4–5). [4600]. 22535

Briem, H. Neues über Kalidüngung zu Zuckerrüben. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **13,** 1904, (176–177). [3060]. 22536

——— Wurzelbrand, kranke Rübenkeime und Sandkeimbett. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **13,** 1904, (332–334). [3750 4050 4150]. 22537

——— Die Wichtigkeit des Rübenblattes für den Rübenbau und für die Fabrik. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **14,** 1905, (108). [3120 5400]. 22538

——— Praktische Bemerkungen zu den neuesten Forschungen über kranke Rübenkeime. D. landw. Presse, Berlin, **32,** 1905, (39). [4150 4350 5400]. 22539

——— Die Bedeutung des Zukkergehaltes in der Futterrübe. D. landw. Presse, Berlin, **32,** 1905, (334–335, 403–404). [3120]. 22540

——— Die Verwendung ganzer und halbierter Zuchtrüben zur Samengewinnung bei Futterrüben. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **54,** 1905, (733–738). [3240 4250]. 22541

Briggs, L. J. and **McCall,** A. G. An artificial root for inducing capillary movement of soil moisture. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **20,** 1904, (566–569). 22542

Briosi, Giovanni. [Agostino Bassi, notizie biografiche e bibliografiche.] Pavia, Atti Ist. bot., (Ser. 2), **8,** [1903], (III–VIII, con ritratto). [0010 0030]. 22543

——— e **Farneti,** Rodolfo. Intorno ad un nuovo tipo di Licheni a tallo conidifero che vivono sulla vite, finora ritenuti per funghi. Pavia, Atti Ist. bot., (Ser. 2), **8,** [1902], (103–119, con 2 tav.). [7600]. 22544

—— —— Sopra una grave malattia che deturpa i frutti del limone in Sicilia. Nota preliminare. Pavia, Atti Ist. bot., (Ser. 2), **8,** [1902]. [Così risulta dall'estratto di pag. 4, però non figura nel vol. 8° pubblicato nel 1904.] [4050]. 22545

Britten [James]. The National Herbarium [in the Department of Botany, British Museum]. J. Bot., London, **43,** 1905, (120–124). [0060]. 22546

Britten, [James]. *Mentha pratensis* Sole [on Shervile Common]. J. Bot., London, **43,** 1905, (189–190). [8000 *de*]. 22547

——— *Drosera Banksii* [at Port Darwin]. J. Bot., London, **43,** 1905, (217). [8000 *ig*]. 22548

——— Aylmer Bourke Lambert in Ireland. J. Bot., London, **43,** 1905, (219). [0010 8000 *de*]. 22549

——— Note on *Erica bruniades* L. J. Bot., London, **43,** 1905, (256–257). [5400]. 22550

——— Note on the history of *Cliftonia.* J. Bot., London, **43,** 1905, (282–284). [5400]. 22551

——— The collections of Banks and Solander [reprinted from Banks's Australian plants, pt. 3]. J. Bot., London, **43,** 1905, (284–290). [0060 8000 *ic*]. 22552

——— Graham's Mexican plants. J. Bot., London, **43,** 1905, (317–318). [0010 8000 *ha*]. 22553

——— *Hydrolia glabra* [and its synonymy]. J. Bot., London, **43,** 1905, (331). [5400]. 22554

——— and **Woodward,** B. B. Bibliographical Notes. XXXV. L'Héritier's botanical works. J. Bot., London, **43,** 1905, (266–273, 325–329). [0030]. 22555

Britton, Elizabeth Gertrude. Bryological notes. 2. Some changes in generic names. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32,** 1905, (261–268). [7000]. 22556

Britton, N[athaniel] L[ord]. The rose mallows [*Hibiscus*]. New York, N.Y., J. Bot. Gard., **4,** 1903, (219–220). [5400]. 22557

——— Explorations in Florida and the Bahamas. New York, N.Y., J. Bot. Gard., **5,** 1904, (129–136, with text-fig.). [8000 *gh hc*]. 22558

——— Report on exploration of the Bahamas. New York, N.Y., J. Bot. Gard., **5,** 1904, (201–209, with text-fig.). [8000 *hc*]. 22559

——— Bermuda in September. New York, N.Y., J. Bot. Gard., **6,** 1905, (153–158). [8000 *la*]. 22560

——— The application of precedence of place in nomenclature.

Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (588–589). [0070]. 22561

Britton, N[athaniel] L[ord]. Nomenclature at the Vienna international botanical congress. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (217–219). [0070]. 22562

——— *Savia bahamensis* n. sp. Torreya, New York, N.Y., **4**, 1904, (104–105). [5400]. 22563

——— *Carex Underwoodii* sp. nov. Torreya, New York, N.Y., **5**, 1905, (10–11). [6000]. 22564

——— *Galactia Curtissii* n. sp. [from Cuba]. Torreya, New York, N.Y., **5**, 1905, (33–34). [5400 8000 *hc*]. 22565

——— *Jacquinia Curtissii* n. sp. [from Cuba]. Torreya, New York, N.Y., **5**, 1905, (44). [5400 8000 *hc*]. 22566

Britzelmayr, Max. Lichenologisches. I. Lichenen vom Hochfelln und Hochgern. II. *Cladonia gracilis* L. III. *Cladonia rangiformis* Hoff. IV. *Lecidella goniophila* Flk. Hedwigia, Dresden, **44**, 1905, (199–217). [7600 8000 *dc*]. 22567

——— Über *Cladonia degenerans* Fl. und *digitata* Schaer. Hedwigia, Dresden, **45**, 1905, (44–52). [7600]. 22568

Brizi, Ugo. Sulle alterazioni prodotte alle piante coltivate dalle principali emanazioni gasose degli stabilimenti industriali. Modena, Staz. Sper. agr. ital., **36**, 1903, (279–284, con 2 tav.); L'Italia Orticola, Napoli, **2**, 1903, (193–195). [4150]. 22569

——— Sulla malattia degli olivi denominata "Brusca." Roma, (tip. Nazionale di G. Bertero e C.), 1903, (40, con 4 tav.). 27 cm. [Pubblicato anche non riveduto e corretto dall'autore nel Bollettino ufficiale del Ministero di Agricoltura, Industria e Commercio, fasc. 10, e 33, **1903**]. [4050]. 22570

Brockmann, Chr. Ueber das Plankton des Kaiserhafens in Bremerhaven. Aus d. Heimat, Bremerhaven, **1903-04**, 1905, (45–49). [9000 7400]. 22571

Brocq-Rousseu, D. Contribution à l'étude des causes qui provoquent l'odeur de moisi des grains et fourrages. Rev. gén. bot., Paris, **17**, 1905, (417–420). [0060 4050 7700]. 22572

Brokschmidt, Otto. Morphologische, anatomische und biologische Untersuchungen über *Hottonia palustris*. Diss. Erlangen (Druck v. E. Th. Jacob), 1904, (IV + 53, mit 1 Taf.). 22 cm. [1000 2000 3200 3750 5400]. 22573

Bronny. Verbreitung der Pflanzen in Oberschlesien in ihrer Abhängigkeit von den allgemeinen Lebensbedingungen. Oberschlesien, Kattowitz, **3**, 1904, (238–252, mit 1 Karte). [8000 *dc*]. 22574

Brotherus, V[iktor] F[erdinand]. Contribution to the Bryological flora of the Philippines I. Helsingfors, Öfvers. F. Vet. Soc., **47**, 1904–1905, [No. 14]. (1–12). [7000 8000 *eg*]. 22575

——— *Pleurorthotrichum*, eine neue Laubmoosgattung aus Chile. Helsingfors, Öfvers. F. Vet. Soc., **47**, 1904–1905, [No. 15], (1–3, mit 1 Taf.). [7000]. 22576

——— [Bryales.] Specieller Teil. [*In*: Die natürlichen Pflanzenfamilien, hrsg. v. [Adolf] Engler. Tl 1. Abt. 3 (Lfg 215, 216, 218, 219, 220, 222, 223).] Leipzig, 1902, (433–768). [7000]. 22577

——— Musci novi Dussiani. [*In*: Symbolae Antillanae ed. I. Urban. Vol. III.] Lipsiae (Fratres Borntraeger), 1903, (421–429). [7000 8000 *hc*]. 22578

Brown, A. F. Some notes on the "Sudd"-Formation and the Upper Nile. London, J. Linn. Soc. Bot., **37**, 1905, (51–58). [3200 8000 *fb*]. 22579

Brown, Horace T[abberer]. The reception and utilisation of energy by a green leaf [Bakerian Lecture]. Nature, London, **71**, 1905, (522–526, with fig.). [1150 3140]. 22580

——— and **Escombe,** F[ergusson]. Researches on some of the physiological processes of green leaves, with special reference to the interchange of energy between the leaf and its surroundings. London, Proc. R. Soc., **76**, Biol. 1905, (29–111, with fig.). [2060 3010 3040 3060 3080 3140]. 22581

—— —— On the variations in the amount of carbon dioxide in the air of Kew during the years 1898–1901. London, Proc. R. Soc., **76**, Biol. 1905, (118–121). [2060 3080]. 22582

Brown, Horace T[abberer] and **Wilson,** W[illiam] E. On the thermal emissivity of a green leaf in still and moving air. London, Proc. R. Soc., **76,** Biol. 1905, (122–137, with fig.). [2060 3040]. 22583

Brown, N[icholas] E[dward]. Vacciniaceae [of South Africa]. [*In*: Dyer, *Sir* W. T. Thiselton-, Flora Capensis, 4, Sec. I, 1905, (1–2). [5400 8000 *fg*]. 22584

——— Ericaceae [of South Africa, *Erica* excepted]. *In*: Dyer, *Sir* W. T. Thistelton-, Flora Capensis, Vol. 4, Sect. I, 1905, (315–336). [5400 8000 *fg*]. 22585

Brown, R. L. Wood structure of elms, maples, and oaks as a means of identifying species. Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci., **4,** 1904, (109–112). [2040]. 22586

Brown, R[obert] N. Rudmose. The botany of Gough Island. I. Phanerogams and ferns [n. spp.]. London, J. Linn. Soc. Bot., **37,** 1905, (238–250, pl. 7–9). *Id.* II. Cryptogams (excluding ferns and unicellular algae) [n. sp.]. *l.c.* (263–267). [5000 5400 6700 7000 8000 *lc*]. 22587

——— The botany of the South Orkneys. Edinburgh, Trans. Bot. Soc., **23,** 1905, (101–103). [8000 *ob*]. 22588

Bruch, Paul. Einige Gegenbemerkungen zu den vorstehenden Bemerkungen von Oscar Loew. Landw. Jahrb., Berlin, **32,** 1903, (517–520). [4150 4010 3120 3060]. 22589

Bruchholz, K. G. Der Luftstickstoff als Düngemittel. Centralbl. KunstdüngerInd., Mannheim, **9,** 1904, (43–44). [3060]. 22590

Bruchmann, H. Von den Wurzelträgern der *Selaginella Kraussiana* A. Br. Flora, Marburg, **95,** 1905, (150–166, mit 2 Taf.). [1200 1050 1300 2020 2080 4250 6700]. 22591

Bruck, Werner Friedrich. Biologie, praktische Bedeutung und Bekämpfung der Mistel. Berlin, Flugbl. Gesundhtsamt, Nr. **32,** 1904, (1–4). [5400 4050 4350]. 22592

——— Ueber den Mehltau des Getreides und seine Bekämpfungsmittel. D. landw. Presse, Berlin, **31,** [1904, (743–744). [4050 4350 7700]. 22593

Brückner, Adam. Unsere Farnpflanzen. [*In*: Aus den coburg-gothaischen Landen. Heimatblätter H. 3.] Gotha (F. A. Perthes), 1905, (46–54). [6700]. 22594

Brüggemann, Ch. Das Samentragen abgeschnittener *Amaryllis* - Blütenstiele. Gartenwelt, Leipzig, **9,** 1905, (413). [3240 6000]. 22595

Brünig, C. Zur Geschichte der Waldungen Ostfrieslands. D. Forstztg, Neudamm, **18,** 1903, (557–560, 579–581). [8000 *dc*]. 22596

Brugger, Gebhard. Einiges über den Obstbau in der Bodensee-Gegend und im württembergischen Allgäu, sowie über die *Fusicladium*-Empfänglichkeit einzelner Sorten. Erfurter Führer Gartenbau, **3,** 1903, (394–395, 403). [4050 7700]. 22597

Bruhn. Beitrag zur Bekämpfung der Mäuse. D. Forstztg, Neudamm, **18,** 1903, (782–783). [4350 4100]. 22598

Bruini, G. Ueber die thermophile Mikrobenflora des menschlichen Darmkanals. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **38,** Originale, 1905, (177–185, 298–307). [7700]. 22599

Brunotte, Camille. Sur une liane de houblon (*Humulus Lupulus* L.) hermaphrodite. Rev. gén. bot., Paris, **17,** 1905, (109–115). [1800 4500 5400]. 22600

Bruyning, F[élix] F[rançois], *jun.* La valeur boulangère du froment. Recherches et analyses. Haarlem, Arch. Mus. Teyler, (Ser. 2), **9,** 1905, (1–217, av. 4 pl.). [0060]. 22601

Bryant, Ella M. The pollination of exotic flowers. Nature, London, **71,** 1905, (249). [1500 3500]. 22602

Bubak, Fr[anz]. Beitrag zur Kenntnis einiger Uredineen. Ann. mycol., Berlin, **3,** 1905, (217–224). [7700 8000 *dk*]. 22603

——— und **Kabát,** J. E. Mykologische Beiträge. III. Hedwigia, Dresden, **44,** 1905, (350–358). [7700]. 22604

Buchanan, D. The water hyacinth in Queensland. (*Eichhornia speciosa.*) Gard. Chron., London, (Ser. 3), **38,** 1905, (127). [6000 8000 *id*]. 22605

Buchanan, R. Earle. A contribution to our knowledge of the development

of *Prunus americana.* [With bibliography.] Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **11**, (1903), 1904, (77–93, with pl.). [5400]. 22606

Buchda, M. Zur neuen Krankheit unserer Stachelbeersträucher. Erfurter Führer Gartenbau, **6**, 1905, (90–91). [4100 4350 5400]. 22607

Buchenau, Franz. Die springenden Bohnen aus Mexiko. Aus d. Natur, Stuttgart, **1**, 1905, (289–294). [3700]. 22608

——— Garcke's Flora. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (333–334). [8000 *dc*]. 22609

——— *v.* Hansen, Adolf.

Buchholtz, Fedor. Verzeichnis der bisher in den Ostseeprovinzen Russlands bekannt gewordenen *Puccinia*-Arten. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (437–466). [7700 8000 *db* 4050]. 22610

——— [Бухгольцъ, О.] Памяти проф. М. Я. Шлейдена. [Prof. M. Schleiden's Andenken.] Jurjev, Acta horti bot., **5**, 1904, (118–125, mit Porträt und Verzeichniss der Hauptwerke). [0010]. 22611

Buchholz, Walter. Ueber Züchtung von Tuberkelbacillen aus menschlichem Sputum. Hyg. Rdsch., Berlin, **14**, 1904, (821–823). [7700]. 22612

Buchmayer, Augustin. Kurze Monographie des japanischen Nussbaumes (*Ginkgo biloba* L.) oder japanischen Fächerbaumes (*Salisburia adiantifolia* Smith). Natur u. Offenb., Münster, **50**, 1904, (65–82, 156–165, mit 4 Taf.). [6500]. 22613

Buchner, Eduard. Zur Geschichte der Gärungstheorien. Wochenschr. Brau., Berlin, **21**, 1904, (507–510). [3100]. 22614

Buchwald, J[ohannes] *v.* Brahm, C.

Budinoff, L. *v.* Severin, S.

Bührdel und **Vater,** [Heinrich]. Künstliche Düngung im Walde. Ber. Vers. sächs. Fortsver., Tharandt, **48**, 1904, (71–113). [3060]. 22615

Bünger, H. *v.* Seelhorst, Conrad v.

Buerbaum, Josef. Der Kalkanstrich der Obstbäume, verbunden mit gleichzeitiger Düngung. Gartenwelt, Leipzig, **9**, 1905, (199–201). [4350]. 22616

Buerger, Leo. The macroscopic identification of colonies of the *Pneumococcus.* Centralbl. Bakt., Jena, Abt. **1**, **39**, Originiale, 1905, (20–21). [7700]. 22617

Buerger, Leo. Eine neue Methode zur Kapselfärbung der Bakterien; zugleich ein Beitrag zur Morphologie und Differenzierung einiger eingekaspelter Organismen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **39**, Originale, 1905, (216–224, 335–352, mit 3 Taf.). [7700]. 22618

Büsgen, [Moritz]. Studienreise nach Niederländisch-Indien. D. KolBl., Berlin, **14**, 1903, (554–556). [8000 *eg*]. 22619

——— Studien über die Wurzelsysteme einiger dicotyler Holzpflanzen. Flora, Marburg, **95**, 1905, (58–94, mit 4 Taf.). [1200 2080 3010 3200 7700]. 22620

——— Zur Guttaperchakultur auf Java. Tropenpflanzer, Berlin, **9**, 1905, (193–194). [5400]. 22621

——— Zur Bestimmung der Holzhärten. Zs. Forstw., Berlin, **36**, 1904, (543–561). [3010 3950 2600]. 22622

——— **Jensen,** Hj. und **Busse,** W[alter]. Vegetationsbilder aus Mittel- und Ost-Java. (Vegetationsbilder, hrsg. v. G. Karsten und H. Schenck. Reihe 3. H. 3.) Jena (G. Fischer), 1905, (6 Taf. mit Erläut.). 31 cm. 4 M. [8000 *eg* 3200]. 22623

Bülow. Vorbeugungs- und Bekämpfungsmassregeln gegen Waldbrände durch Eisenbahnen. Verh.-pomm. Forstver., Stettin, **1902**, (38–49). [4350]. 22624

Büttner, G. *v.* Nobbe, Friedrich.

Buhl, Franz. Was können wir für die Reblausbekämpfung im Deutschen Reiche aus den neuesten Erfahrungen im franzosischen Seuchengebiete lernen? Hess. landw. Zs., Darmstadt, **72**, 1902, (385–387); Weinbau, Mainz, **20**, 1902, (389–390). [4100 4350]. 22625

Buhlert, H[ans]. Die Lebensbedingungen der Salpeterbakterien. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **53**, 1904, (29–34). [7700 3060 3120]. 22626

——— Die Bekämpfung des Hederichs. Georgine, Insterburg, **73**, 1905, (186–188, 194–196). [4350]. 22627

——— Neuere Forschungen auf dem Gebiete der Bodenbakteriologie. Landw. Wochenschr., Stettin, **6**, 1903, (466–468). [7700]. 22628

Buller, A. H. Reginald. The destruction of wooden paving blocks by the fungus *Lentinus lepideus* Fr. London, Rep. Brit. Ass., **1904,** 1905, (823–824). [7700]. 22629

———— The reactions of the fruit-bodies of *Lentinus lepideus* Fr. to external stimulus. Ann. Bot., Oxford, **19,** 1905, (427–438, pl. 23–25); Abstract. London, Rep. Brit. Ass., **1904,** 1905, (824). [2140 3200 7700]. 22630

Bumm, E[rnst] und **Sigwart,** W. Untersuchungen über die Beziehungen des *Streptococcus* zum Puerperalfieber. Beitr. Geburtsh., Leipzig, **8,** 1904, (329–336). [7700]. 22631

B[urbridge], F[rederick] W[illiam]. Sir Hugh Low [obituary]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **37,** 1905, (264–265). [0010]. 22632

———— Charles Moore [obituary]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **37,** 1905, (299 and portr.). [0010]. 22633

Burchard, A. u. **Greinig,** F. Unbekannte Grössen bei der Bespritzung mit Kupferkalkbrühe. Erfurter Führer Gartenbau, **5,** 1904, (188–189). [4350]. 22634

Burchard, O. Ueber einige Ziergewächse der Kanarischen Inseln. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **19,** 1904, (222–224). [8000 *lb*]. 22635

Burck, W[illiam]. Die Mutation als Ursache der Kleistogamie. Nijmegen, Rec. Trav. bot. Néerl., **2,** [1905], (38–164, mit Fig.). [3500]. 22636

Burckhardt, Otto. I. Die endogene Puerperalinfektion. II. Puerpuralinfektion mit *Pneumococcus* Fränkel. Beitr. Geburtsh., Leipzig, **5,** 1901, (327–338). [7700]. 22637

Burckhardt, Rudolf. Zur Geschichte und Kritik der biologie-historischen Literatur. Zool. Ann., Würzburg, **1,** 1905, (355–375). [0010]. 22638

Burdon, E[dward] R[ussell]. Pineapple galls of the spruce. London, Rep. Brit. Ass., **1904,** 1905, (822–823). [4300 6500]. 22639

———— The pineapple gall of the Spruce [*Picea excelsa*]; a note on the early stages of its development. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **13,** 1905, (12–19). [4300 6500]. 22640

Bureau, Edouard. Etude sur les Bambusées, végétation et floraison de l'*Arundinaria Simoni* Riv. Bul. Muséum, Paris, **1903,** (403–410). [1500 6000]. 22641

———— Sur les accroissements récents des collections botaniques du Muséum. Bul. Muséum, Paris, **1904,** (494–499). [0060]. 22642

———— Deuxième étude sur les Bambusées: Le *Phyllostachys aurea* Rivière. Bul. Muséum, Paris, **1904,** (575–583, av. 1 pl.). [6000]. 22643

Burkill, I[saac] H[enry] *v.* **Prain,** D[avid].

Burnham, Stewart H. Ferns of Ann Arbor, Michigan. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **12,** 1904, (50–51). [6700 8000 *gg*]. 22644

Burrill, Thomas J[onathan]. Micro-organisms of the soil and human welfare. Lancaster, Pa., Trans. Amer. Microsc. Soc., **26,** 1905, (5–18). [3060]. 22645

Buscalioni, Luigi e **Pollacci,** Gino. Le antocianine ed il loro significato biologico nelle piante. Pavia, Atti Ist. bot., (Ser. 2), **8,** [1903], (135–511, con 9 tav.). [3120]. 22646

—— —— Ricerche anatomo-fisiologiche intorno alle antocianine. Rendiconti del Congresso botanico nazionale tenutosi a Palermo nel maggio 1902. Palermo, 1903, (84–91). [3000]. 22647

———— e **Purgotti,** Attilio. Sopra la dissociazione degli ioni. Rendiconti del Congresso botanico nazionale tenutosi a Palermo nel maggio 1902. Palermo, 1903, (77–84). [3000]. 22648

Busch und **Marpmann,** G. Ueber einige Fortschritte in der Bakteriologie. Zs. angew. Mikrosk., Leipzig, **10,** 1904, (197–207). [7700]. 22649

Busch, E. *v.* Heerde, R.

[**Busch,** N.] Бушъ, Н. Таблица для опредѣленія крымско-кавказскихъ видовъ рода *Medicago* L. [Tabelle zur Bestimmung der krimisch-kaukasischen Arten der Gattung *Medicago* L.] Jurjev, Acta horti bot., **5,** 1904, (78–81). [5400 8000 *db*]. 22650

[**Busch,** N.] Бушъ, Н. По горамъ и ущельямъ Хевсуріи и Тушетіи. [Dans les montagnes et les gorges de Chevsouria et Touchétia.] St. Peterburg, Acta horti Petr., **23,** 3, 1904, (573–610). [8000 *db*]. 22651

——— О поѣздкѣ въ западный Дагестанъ [Ueber eine Reise in's westliche Daghestan.] St. Peterburg, Bull. Jard. bot., **4,** 1904, (132–135); deutsch Res., (135–136). [8000 *db*]. 22652

——— Обзоръ рода *Sobolewskia* MB. [Revision der Gattung *Sobolewskia* MB.] St. Peterburg, Bull. Jard. bot., **5,** 1905, (68–73); deutsch. Res., (73, mit 1 Taf.). [5400 8000 *db*]. 22653

——— Новые виды изъ коллекціи живыхъ растеній Имп. С.-Пб. Ботаническаго Сада. [Einige neue Arten aus dem Kaiserlichen Botanischen Garten zu St.-Petersburg.] St. Peterburg, Bull. Jard. bot., **5,** 1905, (134–135), deutsch. Res., (135, mit 1 Taf.). [5400 8000 *eb ei*]. 22654

Buschke, [Adolf]. Zum zeitigen Stand unserer Kenntnisse der Hautblastomykose. Derm. Zs., Berlin, **8,** 1901, (748–751). [7700]. 22655

Busck, Gunni. Ueber die Pathogenese des Buchweizenexanthems [bei Rindern, Schafen und Schweinen]. Mitt. Finsens Lysinst. Kopenhagen, Jena, **9,** 1905, (193–198). [3120]. 22656

Bush, B. F. The North American species of *Fuirena*. St. Louis, Mo., Bot. Gard., Rep., **16,** 1905, (87–99). [6000 8000 *gf ha*]. 22657

——— Two new Texas Tradescantias. St. Louis, Mo., Bot. Gard., Rep., **16,** 1905, (100–101). [6000 8000 *gi*]. 22658

——— *v.* Mackenzie, K. K.

Busse, Walter. Ueber das Auftreten epiphyllischer Kryptogamen im Regenwaldgebiet von Kamerun. Vorl. Mitt. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23,** 1905, (164–172). [3200 7600 3010]. 22659

——— Über Heil- und Nutzpflanzen Deutsch-Ostafrikas. Vortrag. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **14,** 1904, (187–201, mit 2 Taf.). [3120 5000 8000 *ff*]. 22660

Busse, Walter. Ostafrikanisches Gummi arabicum. Kirchhoff's techn. Bl., Berlin, **4,** 1904, No. 44, (6–7). [5400 2520]. 22661

——— Reisebericht der pflanzenpathologischen Expedition des Kolonial-Wirtschaftlichen Komitees nach Westafrika. Tropenpflanzer, Berlin, **9,** 1905, (25–37); Reisebericht II . . . *l.c.* (169–184); Reisebericht III . . . *l.c.* (247–258). [4000 4350 5400 7700]. 22662

——— *v.* Büsgen, M[oritz].

——— *v.* Gilg, E[rnst].

Bussen, Franz. Die Kaninchenplage und ihre Bekämpfung. Hannoversche landw. Ztg, **56,** 1903, (123–126). [4100 4350]. 22663

——— Die wichtigsten tierischen Feinde der Erbse. Landbote, Prenzlau, **24,** 1903, (459–460, 472–473). [4100]. 22664

——— Zur Bekämpfung der Pflanzenschädlinge. Landw. Ztg, Halberstadt-Berlin, **16,** 1904, (38–39). [4350]. 22665

Bussenius, W[alter]. Die Verwertung unserer Kenntnisse von der Verbreitung der Eberth-Gaffkyschen Bazillen im Korper des Typhuskranken zur Diagnosestellung. [*In*: Beiträge zur klinischen Medizin. Festschrift für Senator.] Berlin (A. Hirschwald), 1904, (121–133). [7700]. 22666

Butjagin, P. W. Die chemischen Veränderungen des Fleisches beim Schimmeln (*Penicillium glaucum* und *Aspergillus niger*). Arch. Hyg., München, **52,** 1905, (1–21, mit 2 Taf.). [7700]. 22667

[**Butkevič,** V. S.] Буткевичъ, В. Регрессивный метаморфозъ бѣлковыхъ веществъ въ высшихъ растеніяхъ и участіе въ немъ протеолитическаго фермента. [Ueber die regressive Metamorphose der Eiweissstoffe in den höheren Pflanzen und über die Beteiligung dabei des proteolytischen Ferments.] Moskva, Ann. Inst. agron., **10,** 1, par. 1, 1904, (1–141). [3120 3100]. 22668

Butler, E[dwin] J[ohn]. The bearing of Mendelism on the susceptibility of wheat to rust. J. Agric. Sc., Cambridge, **1,** 1905, (361–363). [4050 4410 6000 7700]. 22669

Butler, E[dwin] J[ohn]. Some Indian forest fungi. Ind. For., Allahabad, **31,** Nos. 9, 10, 11, 12, 1905, (487–496, 548–556, 611–617, 670–679, with 14 figs.). [7700 4050]. 22670

———— Pilzkrankheiten in Indien im Jahre 1903. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **15,** 1905, (44–48). [4050 7700 8000 *ef*]. 22671

Butters, Fred. K. Observations on *Trichogloea lubrica.* Minn. Bot. Stud., Minneapolis, Minn., (Ser. 3), Pt. **1,** 1903, (11–21, with pl.). [7400]. 22672

Buysman, M. *Cryptostegia grandiflora.* Eine neue Kautschukpflanze. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **19,** 1904, (402–403). [5400]. 22673

[**Byčichin,** A., **Lokucěevskij,** Z. und **Pogibka,** A.] Бычихинъ, А., Локуцѣевскій, З. и Погибка, А. Нѣкоторыя данныя по вліянію электрическаго тока высокаго напряженія на виноградную лозу. [Einige Angaben über den Einfluss des starken elektrischen Stromes auf den Weinstock.] Zap. Obšč. selĭsk. choz. Južn. Ross., Odessa, **74,** 1904, 5, 6, (75–93). [3160]. 22674

Cabanès, Gustave. Matériaux pour le Prodrome d'Histoire naturelle du Gard. Botanique. L'herbier Anthouard. Nîmes, Bul. soc. étud. sci. nat., **32,** (1904), 1905, (25–63). [0060]. 22675

———— Muscinées récoltées dans le Gard par M. Gayet. Nîmes, Bul. soc. étud. sci. nat., **32,** (1904), 1905, (64). [7000]. 22676

———— Note relative à la floraison à Nîmes en 1904, du *Cocos australis* Mart. (*Cocos Bonetti* Hort.). Nîmes, Bul. soc. étud. sci. nat., **32,** (1904), 1905, (74–76). [3200]. 22677

Caille, [O.]. Note sur des formes diamétralement opposées apparues sur un *Chelidonium majus* et un *Ranunculus aconitifolius.* Bul. Muséum, Paris, **1904,** (403–404). [4410]. 22678

———— Note sur un essai de culture en plein air de l'*Euryale ferox.* Bul. Muséum, Paris, **1904,** (519–520). [3200]. 22679

Caille, L. Dell'attuale valore pratico di qualche ibrido produttore diretto. VII Congresso Internazionale d'agricoltura, Roma, aprile-maggio 1903, vol. 1°, parte I. Roma (tip. Cooperativa), 1903, Sez. X, (25–46). [3550]. 22680

Cain, John R. Nitrogen gathering *Bacteria.* Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., **58,** 1904, (23991–23992). [3060]. 22681

Caire, N. J. Notes on the giant-trees of Victoria. Vict. Nat., Melbourne, **21,** 1905, (123). [5000]. 22682

Calderon, Alfredo Alvarez. Peru—its resources, development and future. Nation. Geog. Mag., Washington, D.C., **15,** 1904, (311–323). [8000 *hf*]. 22683

Calegari, Matteo. Nuove aggiunte alla flora di Parenzo in Istria. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **42,** 1903, (140–204). [8000 *dk*]. 22684

Calmette, [A.]. Contribution à l'étude de l'épuration des eaux résiduaires des villes et des industries. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **18,** 1904, (481–501). [3000 3100 7700]. 22685

———— L'épuration biologique des eaux d'égout. Bul. Inst. Pasteur, Paris, **1,** 1903, (673–679, 713–718). [3100 3120]. 22686

Cambage, R[ichard] H[ind]. Notes on the native flora of New South Wales. Part I. The Tumbarumba and Tumut districts, Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **29,** pt. 4, 1904, (685–695) . . . Part II. Western slopes of New England. *l.c.* (781–797, pls. 22, 24, 25) . . . Part III. Orange to Dubbo and Gilgandra. *l.c.* **30,** pt. 2, 1905, (203–221, pls. 2 and 3) . . . Part IV. The occurrence of *Casuarina stricta,* Ait. on the Narrabeen shales. *l.c.,* pt. 3, 1905, (376–391, pls. 12 and 13). [8000 *ie* 5400]. 22687

Cameron, Frank K[enneth]. A correction [to paper entitled "The toxic action of acids and salts on seedlings."] J. Physic. Chem., New York, N.Y., **8,** 1904, ([131]). [3060 3240]. 22688

———— The development of a soil survey. Proceedings of the Twenty-second Annual Meeting of the Society for the Promotion of Agricultural Science. Held at Denver, Colorado, 1901. [Date and place of publication not given], ([35]–41].) [0060]. 22689

Cameron, Frank K[enneth] and **Breazeale,** J. F. The toxic action of acids and salts on seedlings. J. Physic. Chem., New York, N.Y., **8,** 1904, ([1]–13). [3060 3240]. 22690

Campbell, Douglas Houghton. Affinities of the genus *Equisetum.* Amer. Nat., Boston, Mass., **39,** 1905, (273–285, with text-fig.). [4700 6700]. 22691

——— Studies on the Araceae, III. Ann. Bot., Oxford, **19,** 1905, (329–345, pl. 14–17). [2200 6000]. 22692

Camus, A. et **Camus,** E. G. Classification des saules d'Europe et monographie des saules de France. J. bot., Paris, **19,** 1905, ([1]–[12], [13]–[24], [25]–[26], [37]–[52], [53]–[62], [87]–[100]). [1000 2000 5400 8000 *d df*]. 22693

Camus, E. G. *v.* Camus, A.

Camus, F. Lettre à M. B. Souché. Niort, Bul. soc. bot., **1904,** (191–196). [5400 7600]. 22694

Cannon, William Austin. On the transpiration of *Fouquieria splendens.* [Papers from the Desert Botanical Laboratory of the Carnegie Institution, No. 10.] New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32,** 1905, (397–414, with text-fig.). [3080 5400]. 22695

——— A new method of measuring the transpiration of plants in place. [Papers from the Desert Botanical laboratory of the Carnegie institution, No. 5.] New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32,** 1905, (515–529, with text-fig.). [3080]. 22696

——— A cytological basis for the Mendelian laws. [Reprint *v.* M 2, No. 6515.] New York, N.Y., Cont. Dept. Bot. Columbia Univ., No. **197,** 1902, (657–661). Separate. 23.3 cm. [3550 4000]. 22697

Capelle. Kann man die Farnarten an ihren Wurzelstöcken sicher bestimmen ohne Zuhilfenahme ihrer Wedel? Hannover, Jahresber. nathist. Ges., **50-54,** 1905, (127–129). [6700]. 22698

Carano, Enrico. Contribuzione alla conoscenza della morfologia e dello sviluppo del fascio vascolare delle foglie delle "Cicadacee." Ann. Bot., Roma, **1,** 1903, (109–121, con 2 tav.). [2450]. 22699

Carano, Enrico. Sulla particolare struttura delle radici tuberizzate di *Thrincia tuberosa* DC. Ann. Bot., Roma, **1,** 1903, (199–205, con 1 tav.). [2450]. 22700

Carbonel, J. Liste des noms patois des plantes usités dans les cantons d'Entraygues et de Mur de Barrez (Aveyron). Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904,** (337–352, 400–432). *l.c.* **1905,** (49–56). [0070]. 22701

Cardot, J[ules]. Le genre *Cryphaeadelphus.* Rev. bryol., Cahan, **31,** 1904, (6–8). [7000 8000 *g*]. 22702

——— Mousses de l'île Formose. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **19,** 1905, Abt. 2, (85–148). [7000 8000 *ec*]. 22703

——— Two new species of *Fontinalis.* Minn. Bot. Stud., Minneapolis, Minn., (Ser. 3), Pt. **2,** 1903, (129–131, with pl.). [7000]. 22704

——— et **Thériot,** [J.]. Mousses du Kouy-Tchéou, Chine, récoltées par A. E. Bodinier. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904,** (81–84). [7000 8000 *eb*]. 22705

——— ——— New or unrecorded mosses of North America. No. 2. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **37,** 1904, (363–382, with 10 pl.). [7000 8000 *g*]. 22706

Carillon, M. Liste des champignons récoltés dans la forêt de Marboux le 24 octobre. Chalon-sur-Saône, Bul. soc. sci. nat., (n. sér., 10), **30,** 1904, (144). [7700 8000 *df*]. 22707

Carini, A. Ueber die Agglutination des Milzbrandbacillus. D. med. Wochenschr., Berlin, **30,** 1904, (1197–1198). [7700]. 22708

Carpenter, George H. Injurious insects and other animals observed in Ireland during the year 1904. Dublin, Econ. Proc. R. Soc., **1,** 1905, (281–305, pl. 23–26 and 6 figs.). [4100 4300 8000 *de*]. 22709

——— The numbering of the botanical divisions of Ireland. Irish Nat., Dublin, **14,** 1905, (246). [8000 *de*]. 22710

Carpenter, William B[enjamin]. The microscope and its revelations, by the late William B. Carpenter . . . 8th ed., in which the first seven and the twenty-third chapters have been entirely rewritten and the text throughout reconstructed, enlarged and revised by the Rev. W. H. Dallinger . . . Philadelphia (Blakiston), 1901, (XX + 181, with front., illustr., 22 pl. (partly col.)). 23 cm. [2000]. 22711

Carrier, Joseph. C. La flore de l'île de Montréal, Canada. Mans (le), Bul. Acad. internat. bot., **1904**, (268–281). [5400 6000 8000 *gb*]. 22712

Carruthers, William. Annual report for 1904 of the consulting botanist. [With appendix by P. Mazé and H. T. Güssow.] London, J. R. Agric. Soc., **65**, 1904, [1905], (258–272, with 3 figs.) . . . for 1905. [With an appendix by H. T. Güssow.] *l.c.* **66**, 1905, [1906], (162–177, with 3 figs.). [4050 7700]. 22713

——— and **Voelcker,** J[ohn] Augustus. Final report by the consulting botanist and the consulting chemist on the grass experiments conducted by the Society 1895–1904. London, J. R. Agric. Soc., **65**, 1904, [1905], (316–336). [3060 3160 6000]. 22714

Carstensen, H. M. Ueber die Vertilgung der Obstbauschädlinge. Schlesw-holst. **Zs.** Obstbau, Kiel, **1903**, (57–58). [4350]. 22715

Carter, C. S. Lincolnshire plant notes. Naturalist, London, **1905**, (216). [8000 *de*]. 22716

Caruso, G. Esperienze per combattere la peronospora delle viti eseguite nel 1902. Roma, Boll. quindic. Soc. Agric. ital., **8**, 1903, (536–539). [4350]. 22717

——— Esperienze sulla influenza della concimazione, della ramatura e della varietà di olivi nella difesa dal "*Cycloconium oleaginum*". Roma, Boll. quindic. Soc. Agric. ital., **8**, 1903, (569–572). [4350]. 22718

Casali, Carlo. Primo elenco delle alghe della Valle di Avellino. Riv. Ital. sc. nat., Siena, **21**, 1901, (45–50). [7400 8000 *dh*]. 22719

Case, E. C. Oecological features of evolution. Milwaukee, Bull. Wis. Nat. Hist. Soc., (N. Ser.), **3**, 1905, (169–180). [3200]. 22720

Caspers, F. Welchen Einfluss übt die Jahreswitterung auf die Zusammensetzung des Futters aus? D. landw. Tierzucht, Leipzig, **5**, 1901, (559–560). [3120]. 22721

Castellain, A[lfred]. List of birds and flowers of Bath and its neighbourhood, with the periods of their first appearance . . . in the year 1904. Bath, Proc. Nat. Hist. F. Cl., **10**, 1905, (527–533). [3800 8000 *de*]. 22722

Castle, R. Lewis. The botanic garden, Oxford. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **38**, 1905, (321). [0060]. 22723

Castle, W. E. The laws of heredity of Galton and Mendel, and some laws governing race improvement by selection. [With bibliography.] Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **39**, 1903, (221–242). Separate. 24.5 cm. [Reprint] Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., No. **146**, 1903, (1 l. + 223–242 × [6]). Separate. 24.5 cm. [3550 4410]. 22724

Castoro, N. Untersuchungen über die Frage, ob die Keimung der Pflanzensamen mit einer Entwicklung von freiem Stickstoff verbunden ist. Landw. Versuchstat., Berlin, **60**, 1904, (41–62). [3750 3120]. 22725

——— *v.* Schulze, E.

Cauchetier-Chapron et **Guffroy,** (Ch.). Plantes rares ou nouvelles des environs de Montdidier. Paris, Bul. Soc. bot., **52**, 1905, (39–44). [5000 8000 *df*]. 22726

Causemann. Die sehr verschiedene Wirkung eines gut oder schlecht durchlüfteten Bodens in bezug auf Pflanzenkrankheiten und Pflanzenschädlinge. D. landw. Presse, Berlin, **30**, 1903, (839–840). [4000]. 22727

——— Einiges zum Schlussartikel des Herrn Prof. Dr. Stutzer über die Nutzbarmachung des Luftstickstoffes. D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (248–249). [3060]. 22728

——— Erfolge mit der Bodenlüftung bei Obstbaumpflanzung und dieses Verfahrens grundsätzliche Bedeutung für die Pflanzenkultur überhaupt. D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (619–620). [3060 3160]. 22729

——— In den Ursachen des Kartoffelschorfs. Eine Bemerkung zu dem Artikel: „Der Gürtelschorf der Zuckerruben" in No. 2. ds. Bl. D. landw. Presse, Berlin, **32**, 1905, (75–76). [4150 5400]. 22730

——— *v.* Born, P.

Cavara, Fridiano. *Riccoa aetnensis* Cav. nuovo micete del Piano del Lago (Etna). Catania, Atti Acc. Gioenia, (Ser. 5), **16,** 1903, Memoria X, (7). [7700 8000 *dh*]. 22731

——— Ricerche crioscopiche sui vegetali. [Riassunto.] Rendiconti del Congresso botanico nazionale tenutosi a Palermo nel maggio 1902. Palermo, 1903, (60–67). [3020]. 22732

——— Causeries mycologiques. Ann. mycol., Berlin, **3,** 1905, (362–365). [7700]. 22733

——— e **Rogasi,** Giuseppe. Ricerche sulla fecondazione ed embriogenia dell' *Ephedra campylopoda* Meyer. [Riassunto.] Rendiconti del Congresso botanico nazionale tenutosi a Palermo nel maggio 1902. Palermo, 1903, (67–69). [3500 2380]. 22734

Cavers, F. On the structure and development of *Monoclea Forsteri*. Rev. bryol., Cahan, **31,** 1904, (69–80). [2100 2340 2380 2320 7000]. 22735

Cecconi, Giacomo. Illustrazione di guasti operati da animali su piante legnose italiane. Modena, Staz. Sper. agr. ital., **36,** 1903, (649–683, con 3 tav.). [4100]. 22736

Cermenati, Mario. Scienza e patriottismo. Riv. d'Italia, Roma, (anno 6), **1,** 1903, (995–1015). [0040]. 22737

Černïaev, A. *v.* Henckel, A.

Certes, A. Microbiologie : vitalité des germes des organismes microscopiques des eaux douces et salées. Roma, Mem. Acc. Nuovi Lincei, **21,** 1903, (259–287). [3000]. 22738

Chabert, A. Notice biographique sur André Songeon. Paris, Bul. soc. biol., **52,** 1905, (278–280). [0010]. 22739

Chaignon, H. de. Contributions à l'histoire naturelle de la Tunisie. Autun, Bul. soc. hist. nat., **17,** 1904, (1–166, av. 6 pl.). [8000 *fa*]. 22740

——— *v.* Gillot, X.

Chamberlain, Charles J. Alternation of generations in animals. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22,** 1905, (208–211, with text-fig.). [1750]. 22741

Chamberlain, Edward B. New station for Maine plants. Rhodora, Boston, Mass., **6,** 1904, (194–195, 232–233). [8000 *gg*]. 22742

——— *Plantago elongata* in Massachusetts. Rhodora, Boston, Mass., **6,** 1904, (211). [5400 8000 *gg*]. 22743

Chandler, S[tafford] E[dwin]. On the arrangement of the vascular strands in the "seedlings" of certain heptosporangiate ferns. Ann. Bot., Oxford, **19,** 1905, (365–410, pl. 18–20). [2580 6700]. 22744

Charabot, Eug. et **Hébert,** Alex. Etude sur les états successifs de la matière végétale. Paris, C.-R. Acad. sci., **139,** 1904, (608–609). [3000]. 22745

—— —— Consommation des matières odorantes chez la plante étiolée. Paris, C.-R. Acad. sci., **140,** 1905, (455–457). [3000]. 22746

—— —— Influence de la nature du milieu extérieur sur quelques phénomènes chimiques de la vie végétale. Bul. sci. pharm., Paris, **5,** 1903, (416–432). [3120]. 22747

——— et **Laloue,** G. Formation et distribution de l'huile essentielle dans une plante annuelle. Paris, C.-R. Acad. sci., **139,** 1904, (928–929). [2520 2780 3000]. 22748

—— —— Répartitions successives de l'estragol et des composés terpéniques entre les divers organes d'une plante annuelle. Paris, C.-R. Acad. sci., **140,** 1905, (667–669). [3120]. 22749

Charbonnel, J. B. Session du Cantal en août 1903. Excursion aux rochers de Bonnevie et de Chastel-sur-Murat, etc. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904,** (20–25). [5400 6000]. 22750

——— Extension méditerranéenne dans la vallée de l'Allagnon (Cantal). Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904,** (229–232). [5400 6500 8000 *df*]. 22751

——— et **Lauby.** Session au Cantal, 1903 ; herborisation à Joursac et à Merdogne, etc. Mans (le), Bul. Acad. internat. géol. bot., **1904,** (58–64). [5400 6000 7400]. 22752

Charlier, A. Contribution à l'étude anatomique des plantes à gutta-percha et d'autres Sapotacées. J. bot., Paris, **19,** 1905, (127–128, 129–152). [0060 2080 2520 5400]. 22753

Chartier. De l'adaptation des espèces végétales aux différents climats et de la variation de leurs caractères extérieurs et anatomiques. Carcassonne, Bul. soc. étud. sci., **15,** 1904, (xlix–lvi). [3060]. 22754

Chase, Agnes. The North American allies of *Scirpus lacustris.* Rhodora, Boston, Mass., **6,** 1904, (65–71, with 2 pl.). [6000 8000 *g*]. 22755

———— *v.* Millspaugh, Charles F[rederick].

Chateau, E. Nouvelle station du *Mespilus lobata.* Poir en Saône-et-Loire. Paris, Bul. soc. bot., **52,** 1905, (383–385). [5400 8000 *df*]. 22756

Chauveaud, G. Transformations du nouvel appareil sécréteur des Conifères. Paris, C.-R. Acad. sci., **139,** 1904, (881–883). [2520 2380 6500]. 22757

———— De la continuité de l'évolution foliaire dans le sapin Pinsapo (*Abies Pinsapo*). Bul. Muséum, Paris, **1904,** (284–288, av. fig.). [2060]. 22758

———— L'appareil sécréteur de l'If (*Taxus*). Bul. Muséum, Paris, **1904,** (502–512, av. fig.). [2520 6500]. 22579

———— Sur les mouvements provoqués des étamines de *Sparmannia* et des stigmates de *Mimulus.* Paris, Bul. soc. bot., **52,** 1905, (101–102). [2240 2260 3180]. 22760

Cheesman, W. N. *Stilbum acicula* (Berk.) Sacc. *Monosporium olivaceum* Cke. and Mass. *Badhamia panicea* Rost. Naturalist, London, **1905,** (189). [8000 *de*]. 22761

Chełchowski, Stanisław. Rosa mączna agrestu. [*Sphaerotheca Mors-uvae* Berk. et Curt.] Wszechświat, Warszawa, **24,** 1905, (452–455, 622). [4050]. 22762

———— Trufle warszawskie. [Sur les truffes de Varsovie.] Wszechświat, Warszawa, **24,** 1905, (525–526). [7700]. 22763

Chevalier, Aug. La question de la culture des cotonniers en Afrique tropicale. Paris, C.-R. Acad. sci., **139,** 1904, (79–81). [0060 5400]. 22764

———— Un caféier nouveau de l'Afrique centrale. Paris, C.-R. Acad. sci., **140,** 1905, (517–520). [0060 5400 8000 *f*]. 22765

———— Observations relatives à quelques plantes à Caoutchouc. Paris, C.-R. Acad. sci., **141,** 1905, (683–686). [2520]. 22766

———— Le coton en Afrique et aux Etats-Unis. Statistiques et renseignements sur le Boll weevil ou charançon des cotonniers. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51,** 1904, (353–357). [0060 4100 5400]. 22767

———— De l'Oubanghi au lac Tchad à travers le bassin du Chari. Géographie, Paris, **9,** 1904, (348–368, av. carte). [8000 *fd fc*]. 22768

———— The india rubber climbing plant [*Landolphia Klainii*] of the French Congo. [Transl. from French.] Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., **57,** 1904, (23445–23446). [5400 8000 *fe*]. 22769

Chiabrera, C. *v.* Penzig, Otttone.

Chick, Harriette. The biological limitations of the method of pure culture. N. Phyol., London, **4,** 1905, (120–124). [3950]. 22770

Chifflot, J. B. J. Contribution à l'étude de la classe des Nymphéinées. [Thèse Fac. Sci., Lyon.] Ann. Univ. Lyon, (n. sér. Sciences et Médecine), **10,** 1902, (294, av. fig.). [2000 5400]. 22771

Chifflot, J. et **Gautier,** Claude. Sur le mouvement intraprotoplasmique à forme brownienne des granulations cytoplasmiques. J. bot., Paris, **19,** 1905, (40–44). [2700 3020 3180]. 22772

Chiovenda, Emilio. Sul nome di alcune felci nostrali. Ann. Bot., Roma, **1,** 1903, (208–210). [0070 6700]. 22773

Chismore, George *v.* Gutzkow, F.

[Chitrovo, A. A.] **Хитрово,** А. А. Къ флорѣ Пензенской губерніи. [Beitrag zur Flora des Gouvernements Penza.] St. Peterburg, Izv. Lěsn. Inst., **11,** 1904, (179–243). [8000 *db* 3200]. 22774

[**Chitrovo,** V.] Хитрово, В. О Галичьей горѣ (Орл. г. Елецкаго у.) [Ueber die „Galitschja Gora“ (Gouv. Orel, Kreis Elez).] St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **35,** 1, No. **3,** 1904, (C.R. 147–158); deutsch. Res., (163). [8000 *db* 3200]. 22775

——— Памяти И. К Бордзиловскаго. [I. K. Bordzilovskijs Andenken.] Jurjev, Acta hortî bot., **5,** 1904, (125–126, mit Port.). [0010]. 22776

Chittenden, F. J. *Euphorbia Esula* Linn. in Essex. Stratford, Essex Nat., **14,** 1905, (74). [5400 8000 *de*]. 22777

Chlopin, G[rigor] W[ital] und **Tammann,** G[ustav]. Ueber den Einfluss hoher Drucke auf Mikroorganismen. Zs. Hyg., Leipzig, **45,** 1903, (171–204). [7700 3160 3200]. 22778

[**Chmělevskij,** V. F.] Хмѣлевскій, В. Матеріалы къ морфологіи и физіологіи зеленыхъ водорослей. I. Къ морфологіи и физіологіи пиреноидовъ у зеленыхъ водорослей. [Beiträge zur Morphologie und Physiologie der grünen Algen. I. Zur Morphologie und Physiologie der Pyrenoïden bei den grünen Algen.] Varšava, Izv. Univ., **1904,** 5, 6, 7, 9, (1–32 + 33–64 + 65–80 + 81–97). [7400 2780 3060]. 22779

——— Матеріалы къ морфологіи и филіологіи зеленыхъ водорослей. II. Наблюденія надъ видами *Chlamydomonas.* [Beiträge zur Morphologie und Physiologie der grünen Algen. II. Beobachtungen über die Arten von *Chlamydomonas.*] Varšava, Izv. Univ., **9,** (98–128). [7400 2800]. 22780

——— Матеріалы къ морфологіи и физіологіи зеленыхъ водорослей. [Beiträge zur Morphologie und Physiologie der grünen Algen.] Varšava, Izv. Univ., **1905,** (129–259). [7400 3180]. 22781

Chodat, R. *v.* Sodiro, Aloysius.

Christ, H[ermann]. Les collections de Fougères de la Chine au Muséum d'Histoire naturelle de Paris. Paris, Bul. soc. bot., **52,** 1905, (mémoires, 1–69). [0060 6700 8000 *eb*]. 22782

——— Filices Cadierianae. J. bot., Paris, **19,** 1905, (58–68, 69–79, 125–127). [6700 8000 *e*]. 22783

Christ, H[ermann]. Les Fougères de la Galicie espagnole. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904,** (76–81). [6700 8000 *dg*]. 22784

——— Filices Cavalerianæ. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904,** (105–120, av. fig.). [6700 8000 *eb*]. 22785

——— Über die australen *Polystichum*-Arten. Ark. Bot., Stockholm, **4,** No. 12, 1905, (5). [6700 8000 *h* 8000 *i* 8000 *o*]. 22786

——— Filices Borneenses; fougères recueillies par les expéditions de Messieurs Nieuwenhuis et Hallier dans la partie équatoriale de Bornéo. Buitenzorg, Ann. Jard. Bot., (Sér. 2), **5,** [1905], (92–140, av. 1 pl.). [6700 8000 *eg*]. 22787

——— Filices Uleanae Amazonicae. Hedwigia, Dresden, **44,** 1905, (359–370). [6700 8000 *hh hf*]. 22788

——— Quelques mots sur l'article de Mr. Underwood: "A much-named fern." [*Microstaphyla Moorei* (E. G. Britton) Underw.] Torreya, New York, N.Y., **5,** 1905, (123–126). [6700]. 22789

Christensen, Carl. Vegetationen paa Öerne i Smaalandshavet. [The vegetation of the islands in the "Smaaland"-Sea.] Kjöbenhavn, Bot. Tids., **26,** 1905, (321–342). [8000 *da*]. 22790

——— Index Filicum, sive Enumeratio omnium generum specierumque Filicum et Hydropteridum ab anno 1905 descriptorum, adjectis synonymis principalibus, area geographica etc., fasc. I–VI. Hafniae (H. Hagerup), 1905, (1–384). 24 cm. 3s. 6d. each. [6700]. 22791

Christmann, Emil. Die Bestimmung relativer Mengen assimilierbarer Pflanzennährstoffe im Boden mittels Kohlensäure. Diss. Rostock (Druck v. C. Boldt), 1903, (70). 21 cm. [3060]. 22792

Christofoletti, U. *v.* Tschirch, A[lexander].

Chrysler, M[intin] A[sbury]. Anatomical notes on certain strand plants. Chicago, Ill., Cont. Hull. Bot. Lab. Univ. Chic., No. **58**; *in* Bot. Gaz., Chicago, Ill., **37,** 1904, (461–464). [3200.] 22793

Chrysler, M[intin] A[sbury]. Reforestation at Wood's Holl, Massachusetts. A study in succession. Rhodora, Boston, Mass., **7**, 1905, (121–129, with 2 pl.). [3200 8000 *gg*]. 22794

Chrząszcz, T. *v.* Adametz, L.

Churchill, J[oseph] R[ichmond]. Preliminary lists of New England plants. 17. Rhodora, Boston, Mass., **7**, 1905, (33–38). [8000 *gg*]. 22795

——— Three plants new to the flora of Vermont. Rhodora, Boston, Mass., **7**, 1905, (99–100). [8000 *gg*]. 22796

Chwolles, A. *v.* Esch, W[erner].

Cieslar, A[dolf]. Bewässerungsversuche im Walde. (Mitteilung der k. k. forstlichen Versuchsanstalt in Mariabrunn.) Wien (Frick), 1905, (19). 25 cm. [0060]. 22797

[**Ciklinskaja,** P. V.] Циклинская, П. Тепло и холодъ въ жизни бактерій. [Kälte und Wärme im Leben der Bakterien.] Naučn. Slovo, Moskva, **1904**, 7, (1–21). [3200]. 22798

Cimbal. Ueber den Abbau der Kartoffel und seine Ursachen sowie seine Beziehungen zur Kartoffelkrankheit. Vortrag . . . Landw. Centralbl., Posen, **31**, 1903, (331–333, 341–342). [4050 5400]. 22799

Citerne, Paul. Anomalies générales [Inflorescences anomales de Prunier et de Poirier, fruit de *Podophyllum Emodi*]. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **5**, 1905, (XIII–XIV). [1800]. 22800

Claassen, Edo. On the occurrence of *Fossombronia cristula* in Ohio. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **4**, 1904, (58). [7000]. 22801

——— List of the mosses of Cuyahoga and other counties of Northern Ohio. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **4**, 1904, (157–160). [7000 8000 *gg*]. 22802

Claassen, H. Mikroorganismen in der Diffusion. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **11**, 1903, (731–732). [7700]. 22803

——— *v.* Herrmann, P.

Claire, Ch. Nouvelles observations sur les *Centaurea*. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1905**, (56). [5400]. 22804

Clark, Alice G. An interesting specimen of *Arisaema triphyllum*, Torr. Rhodora, Boston, Mass., **6**, 1904, (163, with text-fig.). [1800 6000]. 22805

——— *Triosteum perfoliatum* in Massachusetts. Rhodora, Boston, Mass., **6**, 1904, (179–180). [5400 8000 *gg*]. 22806

——— *Dalibarda repens* near Boston. Rhodora, Boston, Mass., **6**, 1904, (227). [5400]. 22807

——— White form of *Sabbatia chloroides*. Rhodora, Boston, Mass., **7**, 1905, (38–39). [5400]. 22808

Clark, Hubert Lyman. Notes on Maryland plants. Rhodora, Boston, Mass., **6**, 1904, (176–177). [8000 *gh*]. 22809

Clark, J. Mechanical advantage among plant organs. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, 1905, (801). [1000]. 22810

Clark, John. The gale of December, 1894, and some of its consequences on the natural history of the woodlands of Aberdeenshire. Aberdeen, Trans. Nat. Sci. Soc., **1903–1904**, (1905), (98–101). [4100 4150 8000 *de*]. 22811

Clark, Neata. Cotyledon- and leaf-structure in certain Ranunculaceae. Torreya, New York, N.Y., **5**, 1905, (164–166, with text-fig.). [2060 5400]. 22812

Clark, Thomas *v.* Thompson, H. S.

Clarke, C[harles] B[aron]. Philippine Acanthaceae. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab., [Pub.], No. **35**, 1905, (89–93). [5400 8000 *eg*]. 22813

——— Cyperaceae (excl. Carices) Japonicæ et Coreanæ a R. P. Faurie lectæ quas determinavit C. B. Clarke et edidit H. Léveillé. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., [Supplément No. 183], **1904**, (197–203). [6000 8000 *eb ec*]. 22814

——— Cyperaceae (excl. Carices) a R. P. J. Cavalerie in provincia Kouy-Tcheou apud Sinenses lectæ quas determinavit cl. C. B. Clarke et edidit H. Léveillé. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., [Supplément No. 183], **1904**, (204–205). [6000 8000 *eb*]. 22815

Clarke, John M[ason]. Report of the [New York] State paleontologist [for] 1899. Albany Univ., N.Y., Rep. St.

Mus., No. **53**, pt. 1, (1899), 1901, (659–816). [0020]. 22816

Clarke, Latham *v.* Jackson, C. L.

Clarke, W. H. The pear midge. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **37**, 1905, (315, fig. 133). [4100]. 22817

Clauditz, H[ermann]. Ein Beitrag zur quantitativen bacteriologischen Wasseruntersuchung. Hyg. Rdsch., Berlin, **14**, 1904, (665–670). [7700]. 22818

——— Typhus und Pflanzen. Hyg. Rdsch., Berlin, **14**, 1904, (865–871). [7700]. 22819

Clausen. Ammoniak oder Salpeter? D. landw. Presse, Berlin, **32**, 1905, (611–612). [3060]. 22820

——— Freiland- und Gefässversuche. Ill. landw. Ztg, Berlin, **24**, 1904, (876–877). [3950]. 22821

——— Reizwirkung des Phosphorsäuredüngers. Ill. landw. Ztg, Berlin, **25**, 1905, (327–328). [3060 3160 3750]. 22822

——— Nochmals die Reizwirkung des Phosphorsäuredüngers. Ill. landw. Ztg, Berlin, **25**, 1905, (396–397). [3060 3160 3750]. 22823

——— Ein seltsames Düngungsresultat auf anmoorigem Sandboden. J. Landw., Berlin, **51**, 1903, (77–80). [3060]. 22824

——— Spezifische Wirkung der Phosphorsäure auf Haferpflanzen, gewachsen auf einem schwarzen anmoorigen Sandboden. J. Landw., Berlin, **53**, 1905, (213–228). [3060]. 22825

——— Das Gelbfärben der Hafersaaten. Landw. Wochenbl., Kiel, **54**, 1904, (557–558). [4150]. 22826

——— Resultate dreijähriger Düngungsversuche an Obstbäumen. Landw. Wochenbl., Kiel, **55**, 1905, (84–87). [3060]. 22827

——— Zum Kapitel Auswintern des Getreides. Landw. Wochenbl., Kiel, **55**, 1905, (572–573). [4150]. 22828

——— Ein gefährlicher Schädling der Kohlpflanzen und Steckrüben während dieses Sommers. [*Athalia spinarum.*] Landw. Wochenbl., Kiel, **55**, 1905, (581). [4100]. 22829

Claussen, Hjelte. Studie über die Sarcinen und die durch dieselben im Biere hervorgerufenen Krankheiten. [Uebersetzung.] Allg. Brauerztg, Nürnberg, **44**, 1904, (505–507). [3100 7700]. 22830

——— Eine Methode zur Anwendung von Hansen's Reinzuchtsystem bei der Herstellung von englischen, gelagerten Biersorten. Vortrag. Wochenschr. Brau., Berlin, **21**, 1904, (370–373, 453). [3100 7700]. 22831

——— Zur Brettannomycesfrage. Wochenschr. Brauw., Berlin, **22**, 1905, (23). [3100 7700]. 22832

Claussen, P. Zur Entwickelungsgeschichte der Ascomyceten. *Boudiera.* Bot. Ztg, Leipzig, **63**, Abt. 1, Originalabhandlungen, 1905, (1–28, mit 3 Taf.). [7700 1000 2340]. 22833

Claybrooke, Jean de. Documents pour servir à l'histoire du Kelep, hyménoptère auxiliaire des cultures de cotonniers (parasite de Boll Weevil); [d'après les rapports de M. O. F. Cook, publ. dans Bulletin Bureau of Entomol., No. 49, Washington, 1904]. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1904, (358–375). [4010 4350 5400]. 22834

Clayton, John. The Cowthorpe oak. Naturalist, London, **1905**, (88, pl. 3). [abstract] [*v.* M., **4**, No. 17871]. Nature, London, **72**, 1905, (43–44, with fig.). [5400]. 22835

Clément, A. L. Les Insectes nuisibles aux carottes. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **50**, 1903, (263–265). [0060 4100 4350]. 22836

Clement, Julius. Die Bestimmung der für die Pflanzen aufnehmbaren Nährstoffe des Bodens. Diss. Münster (Druck d. westf. Vereinsdruckerei), 1904, (51, mit 3 Taf.). 22 cm. [3060]. 22837

Clements, Edith Schwartz. The relation of leaf structure to physical factors. [With bibliography.] Lancaster, Pa., Trans. Amer. Microsc. Soc., **26**, 1905, (19–102, with 9 pl.). [0030 2060 3200]. 22838

Clements, Frederic E[dward]. Formation and succession herbaria. [With bibliography.] Lincoln Nebr. Univ. Stud., **4**, 1904, (329–355). [0060]. 22839

Clements, Frederic E[dward]. The development and structure of vegetation. [With bibliography.] (Studies in the vegetation of the State, 3.) Lincoln, Univ. Nebr., Bot. Surv., **7**, 1904, (5–175). [3200 8000 *gi*]. 22840

——— Research methods in ecology. [With bibliography.] Lincoln, Nebr. (University Pub. Co.), 1905, (xvii + 334, with illustr.). 24 cm. [3200 0030]. 22841

Clendenin, Ida. Other freaks of peas. Torreya, New York, N.Y., **5**, 1905, (41–42, with text-fig.). [1800 5400]. 22842

Clerici, Enrico. Una conifera fossile dell'Imolese. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **21**, 1902, (211–215). [6500 8000 *dh*]. 22843

——— Resoconto sommario delle escursioni fatte nei dintorni di Siena ed al monte Amiata nel settembre 1903. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **22**, 1903, (CXXIX–CLVIII). [8000 *dh*]. 22844

——— Sui resti di Conifere del monte Amiata. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **22**, 1903, (523–534). [6500 8000 *dh*]. 22845

Clos. Un cas d'assez longue phosphorescence émise par l'aubier d'un gros merisier. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (663). [3000]. 22846

Clos, D. Un dernier mot sur la valeur spécifique du *Vicia serratifolia* Jacquin. Paris, Bul. soc. bot., **52**, 1905, (265–268). [0070 5400 8000 *df*]. 22847

——— Le calice dans le genre *Pedicularis*. Paris, Bul. soc. bot., **52**, 1905, (385–387). [1250]. 22848

Clute, Willard N[elson]. The measurement of variation in *Equisetum*. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **12**, 1904, (15–18). [6700]. 22849

——— A new species of *Equisetum*. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **12**, 1904, (20–23). [6700]. 22850

——— New or rare ferns from the south-west. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **12**, 1904, (43–45). [6700 8000 *gi*]. 22851

——— Raynal Dodge. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **12**, 1904, (51–52, with port.). [0010]. 22852

Clute, Willard N[elson]. The star fern, *Hemionitis palmata*. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **12**, 1904, ([71]–72, with pl.). [6700]. 22853

——— A new form of the Christmas fern [*Polystichum acrostichoides* forma *recurvatum*]. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **12**, 1904, (79). [6700]. 22854

——— Raising prothallia of *Botrychium* and *Lycopodium*. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **12**, 1904, (83–84). [0060 6700]. 22855

——— Concerning forms and hybrids. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **12**, 1904, (85–86). [3550 6700]. 22856

——— The Jamaica walking fern. (*Fadyenia prolifera*.) Fern Bull., Binghamton, N.Y., **12**, 1904, (112–113, with pl.). [6700]. 22857

——— *Adiantum Capillus-Veneris* in Pennsylvania ? Fern Bull., Binghamton, N.Y., **12**, 1904, (121–122). [6700]. 22858

Cockayne, L. On the significance of spines in *Discaria Toumatou*, Raoul [Rhamnaceae]. N. Phytol., London, **4**, 1905, (79–85, pl. 2). [1300 5400]. 22859

——— Importance of New Zealand as a field for botanical study and research. Rep. Austr. Ass., Dunedin, **10**, 1905, (290–297). [8000 *ik*]. 22860

——— Some hitherto-unrecorded plant habitats. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (361–367). [8000 *ik*]. 22861

——— Notes on the vegetation of Open Bay Islands. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (368–377, with pl.). [8000 *ik*]. 22862

Cockburn, Bertram. [Contact] prints from leaves. Pharm. J., London, (Ser. 4), **18**, 1904, (519, 2 figs.). [1150]. 22863

Cockerell, T[heodore] D[ruce] A[lison]. The apple Curculio (*Anthonomus quadrigibbus*, Say). Gard. Chron., London, (Ser. 3), **37**, 1905, (372). [4100]. 22864

——— The origin of variations in animals and plants. Nature, London, **73**, 1905, (197). [4500]. 22865

Cockerell, T[heodore] D[ruce] A[lison]. The spread of injurious insects. Nature, London, **72**, 1905, (397). [4100 8000 *hi* 8000 *lb*]. 22866

——— New binomials in an index. Torreya, New York, N.Y., **5**, 1905, (44–45). [0070]. 22867

——— The name *Melampodium*. Torreya, New York, N.Y., **5**, 1905, (70). [5400]. 22868

——— A laciniate *Rubus*. Torreya, New York, N.Y., **5**, 1905, (198). [5400]. 22869

——— A new scale-insect (Fam. Coccidae) on the rose. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (514–515). [4100]. 22870

Cocks, L. J. Notes on the Mosses and Hepatics, [collected in 1904]. Edinburgh, Trans. Bot. Soc., **23**, 1905, (61–63). [8000 *de*]. 22871

Cocks, R. S. Reports of the flora in the vicinity of the Gulf biologic station. Cameron, La., Gulf Biol. Sta., Bull., No. **2**, 1904, ([56]–64). [8000 *gi*]. 22872

——— Notes from Louisiana. [With note by editor, C. N. Clute.] Fern Bull., Binghamton, N.Y., **12**, 1904, (110–111). [6700 8000 *gh*]. 22873

Cocco, Luigi. Le diatomee fossili di Condrò (Messina). Acireale, Accademia Dafnica di scienze, lettere ed arti, Atti e Rendiconti, **9**, 1903, Memoria IV, (9–37). [7400 8000 *dh*]. 22874

Cocconi, Girolamo. Osservazioni sullo sviluppo dell' *Ustilago bromivora* (Tul.) Wint. Bologna, Mem. Acc. sc., (Ser. 5), **10**, 1903, (247–252, con 1 tav.). [7700]. 22875

——— Ricerche intorno ad una nuova Erisifea. Bologna, Mem. Acc. sc., (Ser. 5), **10**, 1903, (555–559, con 1 tav.).; [Sunto] Bologna, Rend. Acc. sc., (N. Ser.), **7**, 1903, (181–182). [7700]. 22876

——— Ricerche sullo sviluppo dell' *Ustilago bromivora* (Tul.) Wint. Bologna, Rend. Acc. sc., (N. Ser.), **6**, 1902, (176–177). [7700]. 22877

Cohn, E. Ueber eine seltene Schimmelpilzerkrankung des Menschen und ihren Erreger. Bonn, SitzBer. Ges. Natk., **1905**, med. Abt., (19–28). [7700]. 22878

Cohn, Erich. Endgültige Entgegnung an Dr. Vilh. Jensen auf seine Frage: „Ist die Kleinsche Hefe eine besondere Art?“ Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **38**, Originale, 1905, (521–524). [7700]. 22879

——— Zur Kenntnis des Erregers der „Dermatitis coccidioides“. Hyg. Rdsch., Berlin, **14**, 1904, (60–68). [7700]. 22880

——— Ueber die Immunisirung von Typhusbacillen gegen die baktericiden Kräfte des Serums. Zs. Hyg., Leipzig, **45**, 1903, (61–92). [7700 3200 4000]. 22881

——— *v.* Heinze, Berthold.

Cohn, Lassar *v.* Lassar-Cohn.

Čoka, František. Příspěvky ku květeně moravské. [Beiträge zur Flora Mährens.] Prossnitz, Věstn. Kl. Přírod., **8**, 1905, (69-92). [8000 *dk*]. 22882

Coker, W[illiam] C[hambers]. Chapel Hill liverworts. Chapel Hill, N.C., J. Elisha Mitchell Sci. Soc., **20**, 1904, ([35]–37). [7000 8000 *gh*]. 22883

——— Observations on the flora of the Isle of Palms, Charleston, S. C. Torreya, New York, N.Y., **5**, 1905, (135–145, with illustr.). [8000 *gh*]. 22884

——— Vegetation of the Bahama islands. Shattuck, G. B., ed. The Bahama islands. New York, London (Macmillan), 1905, ([183]–270, with pl.). [5400 8000 *hc*]. 22885

Col. A. Sur la disposition des faisceaux dans la tige et les feuilles de quelques cotylédones. Thèse fac. sc., Paris, 1904, (288, av. 40 fig.). 25 cm.; Ann. sci. nat. (Bot.), Paris, (ser. 8), **20**, 1904, (1–288, av. fig.). [1100 1150 2010 2040 2060 5400]. 22886

Cole, Abayomi. Trees, herbs, and roots in West Africa [from a report to the Governor of Sierra Leone]. London, J. Soc. Arts, **53**, 1905, (1068–1069). [8000 *fd*]. 22887

Cole, Rufus J. Ueber die Agglutination verschiedener Typhusstämme. Zs. Hyg., Leipzig, **46**, 1904, (367–370). [7700]. 22888

Colgan, N[athaniel]. The numbering of the botanical divisions of Ireland. Irish Nat., Dublin, 14, 1905, (245–246). [8000 *de*]. 22889

——— *Artemisia maritima*—a new station for Co. Dublin. Irish Nat., Dublin, 14, 1905, (247). [8000 *de*]. 22890

——— New county records for Monaghan and Fermanagh. Irish Nat.,Dublin,14, 1905,(259). [8000 *de*]. 22891

——— Flora of the County Dublin. . . Dublin (Hodges, Figgis and Co.), 1905, (lxx + 324, with map). 22 cm. 12s. 6d. [8000 *de*]. 22892

Collin, Eugène *v.* Greenish, H. G.

Colling, Jakob F. Das Bewegungswebe der Angiospermen-Staubbeutel. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1905, (59). 23 cm. [2240 3040 3180]. 22893

Collins, Frank S[hipley]. A sailor's collection of Algae. [American algae, collected by Axel Moe, in Botanical Museum, Christiania, Norway.] Rhodora, Boston, Mass., 6, 1904, ([181]–182). [7400 8000 *gh*]. 22894

——— Algae of the Flume. [New Hampshire.] Rhodora, Boston, Mass., 6, 1904, ([229]–231). [7400 8000 *gg*]. 22895

——— *Chlorochytrium Lemnae* in America, [from Seabrook, New Hampshire]. Rhodora, Boston, Mass., 7, 1905, (97–99). [7400 8000 *gg*]. 22896

Collins, J. Franklin. The black spruce, [*Picea nigra*], in Rhode Island. Rhodora, Boston, Mass., 6, 1904, (41–42). [6500 8000 *gg*]. 22897

——— Some Maine mosses. Rhodora, Boston, Mass., 6, 1904, (145–146). [7000 8000 *gg*]. 22898

——— Some interesting Rhode Island bogs. Rhodora, Boston, Mass., 6, 1904, ([149]–150). [3200 8000 *gg*]. 22899

Collinson, Peter *v.* Redgrave, G. R.

Colozza, Antonio. Morfologia e fisiologia delle infiorescenze della "*Paulownia imperialis* Sieb. e Zucc." [Riassunto] Rendiconti del Congresso botanico nazionale tenutosi a Palermo nel maggio 1902. Palermo, 1903, (194–201). [1500 3060]. 22900

Comère, Joseph. De l'influence de la composition chimique du milieu sur la végétation de quelques Algues chlorophycées. Paris, Bul. soc. bot., 52, 1905, (226–241). [3200 3650 7400]. 22901

Conard, Henry S. Fasciation in the sweet potato. [*Ipomoea Batatas.*] [With bibliography.] Philadelphia, Cont. Bot. Lab. Univ. Pa., 2, 1901, (205–215, with 1 pl.). [1800 5400]. 22902

——— The Olympic peninsula of Washington. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 21, 1905, (392–393). [8000 *gi*]. 22903

Congdon, J[oseph] W[hipple]. Some California plants. Zoë, San Diego, Cal., 5, 1901, (133–135). [5400 6000 8000 *gi*]. 22904

Conill, L. Florule de Sorède et Lavaill (Pyrénées-Orientales). Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., 1904, (235–239). [5400 7700 8000 *df*]. 22905

Conrad, Hans. Neueinführungen des botanischen Gartens zu Berlin. I. *Musa Holstii* K. Schum. II. *Callopsis Volkensii* Engl. III. *Calvoa orientalis* Taub. IV. *Arodendron Engleri* Werth. V. *Anthericum Hoffmannii* Engl. VI. *Streptocarpus Holstii* Engl. VII. *Macaranga kilimandscharica.* VIII. *Impatiens Holstii* Engl. & Warb. IX. *Chlorophytum amaniense* Engl. X. *Begonia Engleriana* Gilg. XI. *Bersama usambarensis* Gürke. Gartenwelt, Berlin, 8, 1904, (471, 483, 501–502, 506–507, 523, 538). [5000 0060]. 22906

——— *Lodoicea sechellarum* Labill. Natur u. Haus, Dresden, 14, 1905, (61–62). [6000]. 22907

Conradi, H[einrich]. Ueber die epidemiologische Bedeutung des Nachweises von Typhusbacillen. Vortrag. Arch. Gesundhtspfl., Strassburg, 22, 1903, (200–207). [7700]. 22908

Conwentz, H[ugo]. Bemerkenswerte Fichtenbestände, vornehmlich im nordwestlichen Deutschland. Aus d. Natur, Stuttgart, 1, 1905, (521–530, 546–552). [6500 8000 *dc*]. 22909

——— Die Fichte im norddeutschen Flachland. Berlin, Ber. D. bot. Ges., 23, 1905, (220–234). [6500 8000 *dc*]. 22910

Conwentz, H[ugo]. Einige in Westpreussen getroffene Massnahmen zum Schutz der ursprünglichen Pflanzenwelt. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), 11, H. 1–2, 1904, (71–77). [8000 *dc*]. 22911

——— Bemerkenswerte angepflanzte Bäume in Konitz und Umgegend. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), 11, H. 1–2, 1904, (96). [8000 *dc*]. 22912

Conzatti, C. Taxinomie des Orchidées Mexicaines. Mexico, Mem. Soc. Ant. Alzate, 21, 1904, (249–272). [6000]. 22913

Cook, M[elville] T[hurston]. Preliminary list of gall-producing insects common to Indiana. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., 1902, 1903, (104–106). [4300]. 22914

——— The lake laboratory at Sandusky, Ohio. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., 1902, 1903, (107–110, with text-fig.). [0060]. 22915

——— Additions to the list of gall-producing insects common to Indiana. Indianapolis, Ind. Proc. Acad. Sci., 1903, 1904, (153–154). [4300]. 22916

——— Galls and insects producing them. [With bibliography.] Contributions from the department of zoology and entomology, Ohio State University No. 17, *in* Ohio Nat., Columbus, Ohio, 4, 1904, ([115]–147, with pl.). [4300]. 22917

——— Insect galls of Indiana. [With bibliography.] Indiana, Rep. Dept. Geol. Nat. Res., Indianapolis, 29, (1904), 1905, ([801]–871, with text-fig.). Separate. 22.5 cm. [4300]. 22918

Cook, O[rator] F[uller]. Priority of place and the method of types. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 13, 1901, (712–713). [0070]. 22919

——— Progress in the study of the kelep. [*Ectatomma tuberculatum*, parasite of *Anthonomus grandis*.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 21, 1905, (552–554). [0060]. 22920

——— The evolutionary significance of species. Washington, D.C. Smithsonian Inst., Rep., 1904, 1905, (1 l. + 397–412). Separate. 24.5 cm. [4400]. 22921

C[ooke], M[ordecai] C[ubitt]. Soft-rot of *Calla* [*Bacillus Aroideae*]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), 37, 1905, (9–10). [4050 6000 7700]. 22922

——— Rust propagation through seed. Gard. Chron., London, (Ser. 3), 37, 1905, (296). [1600 3225 4050 7700]. 22923

——— Potato leaf-curl [*Macrosporium Cookei*, Sacc.] Gard. Chron., London, (Ser. 3), 38, 1905, (230). [5400 4050 7700]. 22924

——— Fungoid pests of forest trees. London, J. R. Hort. Soc., 29, 1905, (361–391, pl. 19–21). [4050 7700]. 22925

——— The Annual Fungus Foray, Saturday, October 15th, 1904 [in Epping Forest]. Stratford, Essex Nat., 13, 1905, (357–359). [7700 8000 *de*]. 22926

——— Fungi in pairs [mimetic resemblance and species]. Stratford, Essex Nat., 14, 1905, (64–65). [7700]. 22927

Cooke, Theodore. The flora of the Presidency of Bombay. Vol. 2, Part 2. Boraginaceae to Verbenaceae. London (Taylor & Francis), 1905, (217–432). 25 cm. 9s. [5400 8000 *ef*]. 22928

Copeland, Edwin Bingham. The Polypodiaceae of the Philippine islands. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab. Pub., No. 28, 1905, (1–139, with pl.). [6700 8000 *eg*]. 22929

——— New species of edible Philippine Fungi. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. 28, 1905, (141–146, with pl.). [7700 8000 *eg*]. 22930

——— Fungi esculentes Philippinensis. Ann. mycol., Berlin, 3, 1905, (25–29). [7700 8000 *eg*]. 22931

Corbett, H[erbert] H[enry]. *Serratula tinctoria* L., near Doncaster Naturalist, London, 1905, (283) [6000 *de*]. 22932

Corbière, L[uigi]. Sur quelques Muscinées de Maine-et-Loire. Rev. bryol., Cahan, 31, 1904, (8–13). [7000 8000 *df*]. 22933

——— Contribution à la flore bryologique de l'Algérie. Rev. bryol.,

Cahan, **31,** 1904, (31–42). [7000 8000 *fa*]. 22934

Corbière, L[uigi]. Contribution à la flore bryologique de la Haute-Savoie. Roma, Mem. Acc. Nuovi Lincei, **21,** [1902], (89–100). [7000 8000 *df*]. 22935

Cordel *v.* Born, P.

Cordemann. Dis Schütte und ihre Bekämpfung! Verh. hess. Forstver., Cassel, **26,** 1903, (45–59). [4050 4150 4350 6500]. 22936

Cordemoy, H. Jacob de. Sur une fonction spéciale des mycorhizes des racines latérales de la Vanille. Paris, C.-R. Acad. sci., **138,** 1904, (391–393); [abstract] Relations of *Vanilla* to its host-plant. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **35,** 1904, (408). [3220 6000]. 22937

Corfec *v.* Labbé.

Cornaille, F[elix] *v.* Bertrand, C. E.

Correns, C[arl]. Zur Kenntnis der scheinbar neuen Merkmale der Bastarde. (2. Mitt über Bastardierungsversuche mit *Mirabilis*-Sippen.) Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23,** 1905, (70–85). [3550 4410 5400]. 22938

——— Weitere Untersuchungen über die Gynodioecie. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23,** 1905, (452–463). [3500 4410]. 22939

——— Einige Bastardierungsversuche mit anomalen Sippen und ihre allgemeinen Ergebnisse. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **41,** 1905, (458–484, mit 1 Taf.). [3550 4410]. 22940

——— *v.* [Mendel, Gregor].

Correvon, Henry. Alpenpflanzgärten. Ber. Ver. Schutz Alpenpfl., Bamberg, **1,** 1901, (18–35, mit 2 Taf.). [0060 8000 *d*]. 22941

——— The larch (*Larix europaea*). Flora and Sylva, London, **3,** 1905, (42–46). [6500]. 22942

——— Vanishing species. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **37,** 1905, (385–386). [3500 4650]. 22943

——— The species of *Daphne.* Gard. Chron., London, (Ser. 3), **38,** 1905, (152–153, fig. 52, 171, fig. 58). [5400]. 22944

——— Die Alpengärten und der erste Kongress von Vertretern alpiner Gärten und von Freunden der Alpenpflanzen im August 1904. I. II. Gartenwelt, Berlin, **9,** 1904, (140–141, 152–153). [0020 0060]. 22945

Correvon, Henry. La culture des plantes alpines dans le *Sphagnum.* Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51,** 1904, (336–344). [3000]. 22946

Corsini, Andrea. Ueber die sogenannten „ Schwefelkörnchen,“ die man bei der Familie der „ Beggiatoaceae “ antrifft. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **14,** 1905, (282–289, mit 3 Taf.). [3120 2780 7700]. 22947

Cortesi, Fabrizio. Studî critici sulle Orchidacee romane. I. Le specie del genere *Orchis.* Ann. Bot., Roma, **1,** 1903, (143–197). [6000 8000 *dh*]. 22948

Corti, Alfredo. Di una nuova galla d'*Apion pubescens* Kirby e dei coleotterocecidii in genere. Rivista Coleotterologica italiana, Camerino, **1,** 1903, (179–182). [4300]. 22949

Costantin, Gérôme et **Labroy.** Sur la désinfection des serres du Muséum par le cyanure de potassium. Bul. Muséum, Paris, **1903,** (415–419). [4350]. 22950

——— et **Lucet.** Recherches sur quelques *Aspergillus* pathogènes. Ann. sci. nat. (Bot.), Paris, (sér. 9), **2,** 1905, (119–171). [4050 7700]. 22951

Coste, H[ippolyte]. Session au Cantal, 1903; rapport sur l'herborisation au plomb du Cantal. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904,** (40–58). [5400 6000 6700]. 22952

——— *Saxifraga Souliei* (*S. hypnoides* × *pedatifida*) hybride nouveau découvert dans l'Aveyron. Paris, Bul. soc. bot., **52,** 1905, (396–397). [3550 5400 8000 *df*]. 22953

Cothenet, J. Une promenade botanique aux marais de Coiffy. Langres, Bul. soc. sci. nat., **1,** 1904, (18–20). [8000 *df*]. 22954

Cotton, S. Sur la production d'une gomme par un *Micrococcus* de la nature des *viscosus.* Lyon, Ann. soc. bot., **30,** 1905, (1–3). [7700]. 22955

Coupin, Henri. Le Sola de l'Inde. Nature, Paris, **31,** (2^{e} semest.), 1903, (363). [0060 5400]. 22956

——— Le camphre du Japon. Nature, Paris, **32,** (2^{e} semest.), 1904, (238). [0060 5000 8000 *ec*]. 22957

Courchet, L. Le Kirandro de Madagascar. Paris, Bul. soc. bot., **52,** 1905, (281–284). [0060 5400 8000 *fh*]. 22958

Courtet, H. Utilisation de la liane à caoutchouc, variété naine, pour la production du caoutchouc. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51,** 1904, (242–246). [8000 *fe* 0060]. 22959

Courtois, E. et **Duvoire.** Curieux mode de greffage. Nature, Paris, **32,** (1er semest.), 1904, (131). [3000 4200]. 22960

Coutagne, G. De la polychromie polytaxique florale des végétaux spontanés. Paris, C.-R. Acad. sci., **139,** 1904, (77–79). [1500 4400]. 22961

Cowan, Alexander. Excursion of the Scottish Alpine Botanical Club to Fort William and Arisaig, July 1903. Edinburgh, Trans. Bot. Soc., **22,** 1905, (448–450). [8000 *de*]. 22962

——— Scottish Alpine Botanical Club Meeting, 1904. Edinburgh, Trans. Bot. Soc., **23,** 1905, (53–56). [8000 *de*]. 22963

Cozette, Ch. La province de Thudaumot au point de vue forestier. Chalon-sur-Saône, Bul. soc. sci. nat., (n. sér., 10), **30,** 1904, (114–132, 150–155). [8000 *ed*]. 22964

Cozzi, Carlo. Le orchidee della flora Abbiatense. Boll. Naturalista, Siena, **22,** 1902, (85–88). [6000 8000 *dh*]. 22965

——— La flora orientale e la bibbia, appunti bibliografici. Riv. fis. mat. sc. nat., Pavia, **8,** 1903, (42–52). [0030]. 22966

——— Noterelle botaniche. Da un ricordo di Palestina. Riv. ital. sc. nat., Siena, **23,** 1903, (11–13). [8000 *ei*]. 22967

Cozzolino, Olimpio. Ueber die Vegetation von *Bacterium Coli commune* in der Kuh-, Ziegen-, Eselin- und Frauenmilch. Arch. Kinderheilk., Stuttgart, **33,** 1902, (405–414). [7700]. 22968

Cramer, [E.]. Bericht über die Ergebnisse der Ramam'schen Untersuchungen der Ringofengase. [Pflanzenschädliche Wirkungen.] Mitt. D. Ver. Tonind., Berlin, **39,** 1903, (73–76); ThonindZtg, Berlin, **27,** 1903, (552–553). [4150]. 22969

Cramer, Pieter Johannes Samuel. Knopvariatie. [Les variations par bourgeons.] Amsterdam (Johannes Müller), 1905, (134). 23 cm. [4500]. 22970

Crampton, Cecil B. A possible mode of inheritance of adaptive characters. Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc., **16,** 1905, (62–75). [4410]. 22971

Cratty, R[obert] I[rvin]. Flora of Emmet county, Iowa. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **11,** (1903), 1904, (201–251). . . . Iowa Nat., Iowa City, Iowa, **1,** 1905, (36–38). [8000 *gi*]. 22972

——— Some interesting grasses of north-western Iowa. Iowa Nat., Iowa City, Iowa, **1,** 1905, ([3]–6). [6000 8000 *gi*]. 22973

——— The Juncaceae of Iowa. Iowa Nat., Iowa City, Iowa, **1,** 1905, (71–74). [6000 8000 *gi*]. 22974

Cremer, C. Rüböl zum Vertilgen der Erdflöhe. Gartenwelt, Berlin, **8,** 1903, (19). [4350]. 22975

Cronberger. Ein Beitrag zur Bekämpfung des Hederichs. Wochenbl. landw. Ver. Baden, Karlsruhe, **1903,** (61–62, 426). [4350]. 22976

Cronquist, Carl. Ein neuer *Coccus,* unter eigenartigen Umständen auf der Haut angetroffen. Monatshefte Derm., Hamburg, **36,** 1903, (645–665). [7700]. 22977

Crosby, Caroline M. Observations on *Dictyosphaeria.* [With bibliography.] Minn. Bot. Stud., Minneapolis, Minn., (Ser. 3), Pt. **1,** 1903, (61–70, with pl.). [7400]. 22978

Crossland, C[harles]. [Fungi at Ripon.] Naturalist, London, **1905,** (181). [8000 *de*]. 22979

——— Fungi new to Britain. Naturalist, London, **1905,** (189–190). [8000 *de*]. 22980

——— New Yorkshire mould: *Myxotrichum deflexum* Berk. Naturalist, London, **1905,** (254). [8000 *de*]. 22981

——— Yorkshire naturalists at Pocklington: Fungi. Naturalist, London, **1905,** (267–269). [8000 *de*]. 22982

Crossland, C[harles]. Yorkshire naturalists at Barnsley: [Fungi]. Naturalist, London, **1905,** (295–296). [8000 *de*]. 22983

——— Fungus foray at Maltby. Naturalist, London, **1905,** (337–340, 367–370, pl. 23). [8000 *de*]. 22984

——— Plant associations near Pocklington. Naturalist, London, **1905,** (348). [3200 8000 *de*]. 22985

——— *v.* Massee, G.

Cserey, Adolf. A mohák higroszkópos természete. [Die hygroskopische Natur der Moose.] Növényt. Közlem., Budapest, **4,** 1905, (7–9, deutsch. Auszug: 1–2). [3040 7000]. 22986

Cserháti, A. Dreijahrige Düngungsversuche auf Torfwiesen. Berlin, Mitt. Ver. Moorkultur, **20,** 1902, (143–151, 155–161). [3060]. 22987

Csiki, Mihály. *Spirochaeta pallida* lelet luesnél. [*Spirochaeta pallida*-Funde bei Lues.] Budap. Orv. Ujs., Budapest, **3,** 1905, (921–922). [7700]. 22988

Cuboni, Giuseppe e **Berlese,** Antonio. Programma di studî ed esperienze dirette a rendere più razionali ed efficaci i metodi di lotta contro la fillossera. Conegliano (Società tipo. lit. Nardi, Brasolin e C.), 1903, (13). 24 cm. [4350]. 22989

——— e **Megliola,** Giuseppe. Sopra una malattia infesta alle colture dei funghi mangerecci. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **12,** 1903, (440–443). [4050]. 22990

Cufino, Luigi. Contributo alla flora briologica del Canadà. Firenze, Boll. Soc. bot. ital., **1903,** (287–290). [7000 8000 *gb*]. 22991

——— Una nuova specie di *Erica* nell'Africa australe. Firenze, Boll. Soc. bot. ital., **1903,** (290–291). [5400 8000 *fg*]. 22992

Culmann, P. Notes bryologiques sur les flores suisse et française. Rev. bryol., Cahan, **31,** 1904, (80–83). [7000 8000 *df di*]. 22993

Curchod, Henri *v.* Lehmann, K[arl] B[ernhard].

Curtel, G. De l'influence de la greffe sur la composition du raisin. Paris, C.-R. Acad. sci., **139,** 1904, (491–493). [3000 4600 0060 5400]. 22994

Curtiss, A. H. The fern flora of Florida. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **12,** 1904, ([33]–38). [6700 8000 *gh*]. 22995

Cushman, Joseph A[ugustine]. Desmids from Newfoundland. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **31,** 1904, (581–584, with 1 pl.). [7400 8000 *gd*]. 22996

——— Notes on the zygospores of certain New England desmids with descriptions of a few new forms. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32,** 1905, (223–229, with 2 pls.). [2320 7400 8000 *gg*]. 22997

——— The desmid flora of Nantucket. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32,** 1905, (549–553). [7400 8000 *gg*]. 22998

——— Division in desmids under pathologic conditions. Rhodora, Boston, Mass., **6,** 1904, (234, with text-fig.). [2900 7400]. 22999

——— A contribution to the desmid flora of New Hampshire. Rhodora, Boston, Mass., **7,** 1905, (111–119, 251–266, with 2 pls.). [7400 8000 *gg*]. 23000

Cutler, Manasseh. An account of the vegetable productions, naturally growing in this part of America, botanically arranged. [Reprint, in facsimile, from Transactions of the American Academy of Arts and Sciences, 1785, with biographical notes by John Uri Lloyd.] Cincinnati, Ohio, Bull. Lloyd Libr., No. **7,** (Rep. Ser., No. 4), 1903, (8, incl. port. + [395]–493). 26.5 cm. [0010 8000 *gg*]. 23001

Czapek, F[riedrich]. Der Stickstoff im Stoffwechsel der Pflanze. (II.) Ergebn. Physiol., Wiesbaden, **3,** Abt. I, 1904, (309–331). [3060]. 23002

——— Biochemie der Pflanzen. Bd 1. Jena (G. Fischer), 1905, (XV + 584). 26 cm. 14 M. Bd 2. *ib.* (XII + 1027). 25 M. [3120 3100 3060 3750 3000 3080 3180]. 23003

——— On the significance of the so-called anti-ferment reaction in geotropically stimulated roots. London, Rep. Brit. Ass., **1904,** 1905, (817). [1200 3100 3120 3180]. 23004

——— The anti-ferment reaction in tropistic movements of plants.

Ann. Bot., Oxford, **19**, 1905, (75–98). [3100 3180]. 23005

Czaplicki, Bruno. Die Homogenisierung der Milch als Nährboden für Bakterien. Milchw. Zentralbl., Leipzig, **1**, 1905, (450–456). [0060 7700]. 23006

Czarnecka, L. Ueber die Konservierung der Lebensfähigkeit und Virulenz der Mikroben im Markgewebe beim Austrocknen. Vorl. Mitt. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **38**, Originale, 1905, (164–165). [7700]. 23007

Czeh, [A.]. Die Ergebnisse der in den Domanialweinbergen im Rheingau durchgeführten Versuche zur Bekämpfung des Heu- und Sauerwurmes. D. Weinztg, Mainz, **40**, 1903, (648); Weinbau, Mainz, **21**, 1903, (437–438, 447). [4100 4350]. 23008

——— Die Vermehrungsfähigkeit des Heu- und Sauerwurmes. Weinbau, Mainz, **21**, 1903, (49–50). [4100]. 23009

——— Noch einige Worte zur Vermehrungsfähigkeit des Heu- und Sauerwurms. Weinbau, Mainz, **21**, 1903, (151). [4100]. 23010

Daguillon, Aug. Les cécidies de *Rhopalomya millefolii* H. Liv. Rev. gén. bot., Paris, **17**, 1905, (241–253). [1800 2020 4300 5400]. 23011

D[**ahl**], C[arl]. Ett par vackra barrträd. [Two beautiful coniferous trees.] (*Picea Engelmanni glauca* and *Abies subalpina.*) Stockholm, Sv. Trädg.-för. Tidskr., **1903**, (166–169, with pl.). [6500]. 23012

Dahlstedt, H[ugo]. Studier öfver arktiska *Taraxaca.* [Studies on arctic *Taraxaca.*] Ark. Bot., Stockholm, **4**, No 8, 1905, (41, with pl.). [5400 8000 *k*]. 23013

——— Om skandinaviska *Taraxacum*former. [Scandinavian *Taraxacum*-forms.] Bot. Not., Lund, **1905**, (145–172, with pl.). [5400 8000 *da*]. 23014

——— *v.* Jönsson, Helgi.

Dahms, [Paul]. Eine Beobachtung aus dem Leben der Meisen. [Geöffnete Walnüsse.] Danzig, Schr. natf. Ges,. (N.F.), **11**, H. 1–2, 1904, (120–124). [4100]. 23015

Daikuhara, G. Correction of a very unfavorable ratio of lime to magnesia in a soil for the culture of barley. Tōkyō, The bulletin of the Imperial Central Agricultural Experiment Station, **1**, 1905, (13–16, with pl.). [3060]. 23016

——— On the lime factor for the tobacco plant. Tōkyō, The bulletin of the Imperial Central Agricultural Experiment Station, **1**, 1905, (17–22, with pl.). [3060]. 23017

Dale, Elizabeth. Further experiments and histological investigations on intumescences, with some observations on nuclear division in pathological tissues. (Abstract.) London, Proc. R. Soc., **76**, Biol. 1905, (587–588). [2500 2740 4150]. 23018

Dallas, *Mrs.* George M. Some early mushrooms. Floral life, Philadelphia, Pa., (N. Ser.), **1**, 1903, (55, with text-fig.). [7700]. 23019

Dalla Torre, K[arl] W[ilhelm] v[on]. Zur Genus-Nomenklatur der Alpenpflanzen. Ber. Ver. Schutz Alpenpfl., Bamberg, **3**, 1903, (60–63). [0070 5000]. 23020

——— Bericht über die Literatur der biologischen Erforschung des Süsswassers in den Jahren 1901 und 1902. Plön, ForschBer. biol. Stat., **12**, 1905, (354–418). [0030]. 23021

——— Die Alpenplanzen im Wissensschatze der deutschen Alpenbewohner. Festschrift hrsg. anlässlich der V. ordentl. Generalversammlung des Vereins zum Schutze und zur Pflege der Alpenpflanzen (e. V.) zu Bamberg am 24. Juli 1905. Bamberg (Handels-Druckerei), [1905], (91). 22 cm. 1,70 M. [0070 8000 *d*]. 23022

——— et **Harms,** H. Genera Siphonogamarum ad systema Englerianum conscripta. Fasc. 5. 6. 7. Lipsiae (G. Engelmann), 1903–05, (321–560). 32 cm. Je 4 M. [5000]. 23023

——— und **Sarnthein,** Ludwig *Graf* von. Die Moose (Bryophyta) von Tirol, Vorarlberg und Liechtenstein. (Flora der gefürsteten Grafschaft Tirol, des Landes Vorarlberg und des Fürstenthums Liechtenstein. Nach eigenen und fremden Beobachtungen, Sammlungen und den Literatur-Quellen bearbeitet von K. W. v. Dalla Torre und

Ludwig Grafen von Sarnthein. V. Band.) Innsbruck (Wagner), 1904, (LIV + 671). 23 cm. [8000 *dk*]. 23024

Dalton, W[illiam] H[erbert]. Absence of the beech [*Fagus sylvatica*] in Hainault, as compared with Epping Forest. Stratford, Essex Nat., **13**, (1905), (340-341). [5400 8000 *dc*]. 23025

Damanti, Paolo. Proemio ad una flora murale dei dintorni di Palermo. Rendiconti del Congresso botanico nazionale tenutosi a Palermo nel maggio 1902. Palermo, 1903, (190–193). [8000 *dh*]. 23026

——— I contributi del clero italiano alla scienza botanica nel secolo XIX. Palermo (tip. Cristina), 1902, (23). 24 cm. [0010]. 23027

Dammann, [Karl] und **Müssemeier**, Fr. Untersuchungen über die Beziehungen zwischen der Tuberkulose des Menschen und der Tiere. Im Auftrage des Herrn Ministers für Landwirtschaft, Domänen und Forsten ausgeführt. Hannover (M. & H. Schaper), 1905, (IV 143, mit 3 Taf.). 29 cm. 9 M. [7700]. 23028

Dammer, U[do]. Eine neue Palme aus Guatemala. Berlin, Notizbl. bot. Garten, **4**, 1904, (157–158). [6000 8000 *hb*]. 23029

——— Zwei neue amerikanische Palmen. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, Beibl. **80**, (31–33). [6000 8000 *h*]. 23030

——— Solanaceae americanae. Bot. Jahrb., Leipzig, **37**, 1905, (167–171). [5400 8000 *h*]. 23031

——— Solanaceae africanae. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXVIII.) Bot. Jahrb., Leipzig, **38**, 1905, (57–60). [5400 8000 *f*]. 23032

——— Polygonaceae africanae. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXVIII.) Bot. Jahrb., Leipzig, **38**, 1905, (61). [5400 8000 *f*]. 23033

——— Liliaceae africanae. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXVIII.) Bot. Jahrb., Leipzig, **38**, 1905, (62–66). [6000 8000 *f*]. 23034

——— *Livistona Mariae.* Gard. Chron., London, (Ser. 3), **38**, 1905, (297). [0070 6000]. 23035

Dammer, U[do] *v.* Sodiro, Aloysius.

Dams, E[rich]. *Mamillaria camptotricha*, E. Dams. Gartenwelt, Leipzig, **10**, 1905, (14). [5400]. 23036

——— *Mamillaria radians* P. DC. var. *impexicoma* S.-D. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **15**, 1905, (5). [5400]. 23037

——— *Cereus Wittii* K. Sch. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **15**, 1905, (22). [5400]. 23038

——— Zur Kultur der leichtblühenden Echinocereen. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **15**, 1905, (39–43). [5400]. 23039

——— *Echinocereus viridiflorus* Eng. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **15**, 1905, (56–59). [5400]. 23040

——— Einiges über die Blütenfarben der Kakteen. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **15**, 1905, (72–76). [1500 5400]. 23041

——— *Echinocereus rubescens* n. sp. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **15**, 1905, (92–93). [5400]. 23042

Dandeno, J[ames] B[rown]. Soil fertility. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **67**, 1905, (622–625). [3060 0060]. 23043

——— The parachute effect of thistle-down. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (568–572, with text-fig.). [1700 3700]. 23044

Dandridge, *Mrs.* Danske. Kentucky yellow-wood (*Cladrastis lutea*). Flora and Sylva, London, **3**, 1905, (19–22, with fig.). [5400]. 23045

Danger, L. Der Kornkäfer. Landw. Wochenbl., Kiel, **51**, 1901, (599–601). [4100 4350]. 23046

Daniel, L[ucien]. Sur la structure de quelques plantes franchement remontantes. Rennes, Bul. soc. sci., méd., **12**, 1903, (599–602, av. fig.). [2010]. 23047

——— et **Laurent**, Charles. Composition comparée des moûts du Verdot greffé et franc de pied. Rev. gén. bot., Paris, **17**, 1905, (165–167). [3100]. 23048

Daniels, Francis Potter. The flora of the vicinity of Manistee, Mich. Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci., **4**, 1904, (125–144). [3200 8000 *gg*]. 23049

——— Ecology of the flora of Sturgis, Mich., and vicinity. Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci., **4**, 1904, (145–159). [3200 8000 *gg*]. 23050

Dankler, M. Die Kautschukpflanzen. Nach den neuesten Forschungen bearb. Natur u. Offenb., Münster, **50**, 1904, (641–660). [3120 5400]. 23051

Darbishire, Otto V[ernon]. The lichens of the South Orkneys. [n. sp.] Edinburgh, Trans. Bot. Soc., **23**, 1905, (105–110, pl. 3). [7600 8000 *ob*]. 23052

Darwin, Charles Robert. Relics from an old pharmacy [with letters from C. R. D.]. Chem. & Drugg., London, **66**, 1905, (934). [0010]. 23053

——— Variation of animals and plants under domestication. Ed. by F. Darwin, Pop. ed. 2 vols. London (Murray), 1905, (618, 605). 19 cm. [4500]. 23054

——— Voyage of a naturalist round the world in H. M. S. Beagle. (New Universal Library.) London (Routledge), 1905, (536). 16 cm. 1s. net.; London (Harmsworth Library), 1905, (516). 19 cm. 1s. net. [8000 *a*]. 23055

Darwin, Francis. On the perception of the force of gravity by plants. [Address to Section K.] [v. M. 4, No. 18061.] London, Rep. Brit. Ass., **1904**, 1905, (763–777). [2060 3080 3160]. 23056

——— The light-receiving organs of plants. [A review.] Nature, London, **72**, 1905, (323–324, with 2 figs.). [3140 3180]. 23057

——— On the perception of the force of gravity by plants. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **65**, 1904, (532–536, with text-fig.). [3020 3180 3200]. 23058

——— *v.* Darwin, C. R.

Dastre, A. A new theory of the origin of species. [Transl. *v.* M. **4**, No. 18064.] Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., **58**, 1904, (24198–24199). [4500]. 23059

Daubeny, Edmund Tho[ma]s. Fertilization of the primrose [*Primula*] and honeysuckle [*Lonicera*]. Nature Notes, London, **16**, 1905, (116). [5400 3500]. 23060

——— Fertilisation of the primrose [*Primula vulgaris*, Huds.]. Nature Notes, London, **16**, 1905, (136–137). [3500 5400]. 23061

Daveau, J. Un *Yucca* rare. Montpellier, Ann. soc. horticult. hist. nat., (sér. 2, **34**,) **42**, 1902, (149). [6000]. 23062

——— Floraison du *Bambusa* (*Arundinaria*) *Simoni*. Montpellier, Ann. Soc. horticult. hist. nat., (sér. 2, **35**,) **43**, 1903, (34–35). [6000]. 23063

——— Les effets du froid au Jardin des Plantes. Montpellier, Ann. soc. horticult. hist. nat., (sér. 2, **37**), **45**, 1905, (69–71). [3200]. 23064

Davenport, C[harles] B[enedict]. [Review of] Species and varieties, their origin by mutation. By Hugo de Vries. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (369–372). 23065

Davenport, George E[dward]. Miscellaneous notes on New England ferns. 6. Note 10. A new form of *Nephrodium spinulosum*. Rhodora, Boston, Mass., **6**, 1904, (31–33). [6700 8000 *gg*]. 23066

Davidson, A[nstruther]. Flora of Clifton district, Arizona. Los Angeles, Bull. So. Cal. Acad. Sci., **3**, 1904, (110–111); **4**, 1905, (130–131). [8000 *gi*]. 23067

Davies, J[ohn] H. Some mosses from county Down. Irish Nat., Dublin, **14**, **1905**, (1–5). [8000 *de*]. 23068

——— A rare Alga [*Cladophora aegagropila*] in the Upper Bann. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (39). [8000 *dc*]. 23069

Davis, Bradley Moore. Studies on the plant cell. V–VIII. [With bibliography.] Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (217–268, 449–499, 555–599, 695–740, with text-fig.). [0030 2640]. 23070

D[avis], W[illiam] M[orris]. [Review of] the Bahama islands. Edited by George Burbank Shattuck. Science, New York, N.Y., (N. Ser.). **21**, 1905, (953–955). [8000 *hc*]. 23071

Davis, Wm. T. Additions to oru local fauna and flora. [Staten Island.] New Brighton, N.Y., Proc. Nat. Sci. Ass., **8**, 1901, ([5]). [8000 *gg*]. 23072

——— Notes on the time of flowering of a white maple [*Acer saccharinum*]. New Brighton, N.Y., Proc. Nat. Sci. Ass., **8**, 1903, (57–58). [5400]. 23073

——— A new station for the hybrid oak *Quercus Brittoni* Davis. [Middlesex Co., N. J.] New Brighton, N.Y., Proc. Nat. Sci. Ass., **9**, 1905, (38). [5400]. 23074

Dauphin, J. Sur l'appareil reproducteur des Mucorinées. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (482–484). [2320 2340 3240 7700]. 23075

Dauphiné, André. Sur les modifications anatomiques qui se produisent au cours de l'évolution de certains rhizomes. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (991–992). [2040 3010]. 23076

Dauthenay, Henri. Abstract. The colours of flowers. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **37**, 1905, (312). [0070 1500]. 23077

Dawson, H. M. Der Mechanismus der Enzym- und Fermentwirkung. [Uebers.] Wochenschr. Brau., Berlin, **22**, 1905, (677–680, 701–703). [3100]. 23078

Day, Mary A. Additional literature relating to the flora of Louisiana [with note by editor, C. N. Clute]. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **12**, 1904, (54–55). [0030 8000 *gh*]. 23079

——— *Juncus effusus*, var. *compactus* in New Hampshire. Rhodora, Boston, Mass., **6**, 1904, (211). [6000 8000 *gg*]. 23080

Deane, Walter. Preliminary lists of New England plants. 17. Rhodora, Boston, Mass., **6**, 1904, (151–161). [5400 8000 *gg*]. 23081

——— Note on *Hydrophyllum canadense*. [Addition to "Preliminary lists of New England plants. 17."] Rhodora, Boston, Mass., **6**, 1904, (184–185). [8000 *gg* 5400]. 23082

Defregger, S. *Juniperus nana* Willd. [bei Kufstein]. Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, 1905, (204, m. 1 Taf.). [6500 8000 *dk*]. 23083

Degen, Albert. Untersuchungen über die kontraktile Vakuole und die Wabenstruktur des Protoplasmas. Bot. Ztg, Leipzig, **63**, Abt. 1, 1905, Originalabhandlungen, (163–226, mit 1 Taf.). [2700 2800 3180]. 23084

Dehning, H. Naturdenkmäler. [*Picea excelsa* in d. Lüneburger Heide.] D. Forstztg, Neudamm, **20**, 1905, (1085). [6500 8000 *dc*]. 23085

Deisinger, Jacob. Eine neue Bekämpfung des Weidenbohrers (*Cossus ligniperda* Fabr.). Allg. (Bad. Pfälz.) Obstbauztg, Kaiserslautern, **22**, 1903, (5–6). [4100 4350]. 23086

Deissner, R. Serradellabau. D. landw. Presse, Berlin, **30**, 1903, (173–174). [5400]. 23087

Delacroix, G. Sur une altération des tubercules de pomme de terre. Ann. Inst. agron., Paris, (sér. 2), **3**, 1904, (37–74). [0060 4050 4350 7700]. 23088

Delbrück, [Max]. Die Braugersten müssen auf Stickstoff untersucht werden. Landbote, Prenzlau, **24**, 1903, (685–686); Landw. Ztg, Berlin-Halberstadt, **15**, 1903, (485–487); Sächs. landw. Zs., Dresden, **51**, 1903, (808–811). [3120]. 23089

——— Gedächtnissrede für Max Maercker. Landw. Wochenschr., Halle, **3**, 1901, (447–449). [0010]. 23090

——— Die Kampfenzyme. Ein Anhang zu dem Artikel „Die Bedeutung der Enzyme im Hefenleben." Wochenschr, Brau., Berlin, **20**, 1903, (269–270). [3100 7700]. 23091

——— Die hitzige Hefe. Wochenschr. Brau., Berlin, **20**, 1905, (257). [3100 7700]. 23092

Delmas, J. P. Session au Cantal, août 1903; rapport sur l'excursion à Sarlat et Vic-sur-Cère. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904**, (25–30). [5400 6000]. 23093

Delpino, Federico. Aggiunte alla teoria della classificazione delle monocotiledoni. Bologna, Mem. Acc. sc., (Ser. 5), **10**, 1903, (569–584). [6000]. 23094

——— Cladomania di *Picris hieracioides*. Firenze, Boll. Soc. bot. ital., **1903**, (275–277). [1800]. 23095

——— Piante formicarie. Rassegna delle piante fornite di net-

tarii estranuziali. Napoli, Bull. Orto bot., **1**, 1902, (201–272, 349–393). [3200]. 23096

Delpino, Federico. Domenico Cirillo e le sue opere botaniche. Napoli, Bull. Orto bot., **1**, 1902, (292–310). [0010]. 23097

——— Notizie fitobiologiche. Napoli, Bull. Orto bot., **1**, 1903, (425–430). [3200]. 23098

——— Sul fenomeno della macrobiocarpia in alcune piante. Napoli, Rend. Soc. sc., (Ser. 3), **9**, 1903, (48–57). [3200]. 23099

Delpont, L. Monographie botanique de Montolieu. Carcassonne, Bul. soc. étud. sci., **15**, 1904, (107–166). [8000 *df*]. 23100

[**Dementjev**, A.] Дементьевъ, А. Желтуха и мѣры борьбы съ нею. [Bleichsucht und ihre Bekämpfung.] List. borĭby bolěz. rastenij, St. Peterburg, **3**, 1904, (25–31). [4100 4350]. 23101

Demilly. Des maladies causées par les *Primula obconica* Hance et *Primula sinensis* Lindl. Paris, J. soc. horticult., France, (sér. 4), **6**, 1905, (118–119). [0060 5400]. 23102

Demoussy, E. Sur la végétation dans les atmosphères riches en acide carbonique. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (883–885); Bul. Muséum, Paris, **1904**, (17–24). [3040 3080]. 23103

Denecke, [Friedrich]. Ein Fall von Soorinfection als Beitrag zur Pathogenese des Soor. D. Zs. Chir., Leipzig, **62**, 1902, (548–565). [7700]. 23104

Dennert, E. Die Pflanze, ihr Bau und ihr Leben. 3. verb. u. verm. Aufl. (Sammlung Göschen. Bd 44.) Leipzig (G. T. Göschen), 1905, (152). 15 cm. 0,80 M. [1000 2000 3000]. 23105

Dennhardt, Rud. Ueber eine neue *Pestalozzia*-Art (verwandt mit *P. Hartigii*) und künstliche Züchtung ihrer Konidien auf Getreidearten. *P. hordeidestrua.* D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (550). [7700 4050 6000]. 23106

De Paoli, Guglielmo und **Gioelli**, Pietro. Klinisch-bakteriologische Untersuchungen über Icterus gravis bei einer Schwangeren. Arch. Gynäk., Berlin, **73**, 1904, (357–365). [7700]. 23107

Depoli, Guido. Supplemento alla flora fiumana di Anna Maria Smith. Riv. ital. sc. nat., Siena, **21**, 1901, (67–73); **22**, 1902, (18–22, 108–112). [8000 *dk*]. 23108

Derganc, Leo. Kurze Bemerkungen über etliche Pflanzen. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **10**, 1904, (108–112). [5400]. 23109

——— Geographische Verbreitung des *Gnaphalium Leontopodium* (L.) Scop. auf der Balkanhalbinsel. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11**, 1905, (154–156). [5400 8000 *dl*]. 23110

Dern. Ueber die Anpflanzung amerikanischer Reben als Schutzmittel gegen die Reblauskrankheit, auf Grund einer in Frankreich gemachten Studienreise. Hess. landw. Zs., Darmstadt, **71**, 1901, (74–79). [4100 4350]. 23111

——— Die Anpflanzung amerikanischer Reben in Frankreich. Landw. Zs., Strassburg, **29**, 1901, (533–536). [4350 4100]. 23112

——— Massregeln gegen die Reblaus. Rheinhess. Weinztg, Mainz, **1**, 1905, (89, 97–98, 105–106); Weinbau, Mainz, **23**, 1905, (479–480). [4100 4350 5400]. 23113

Deschamps, Jacques. Contre l'oïdium. Revue d'horticulture pratique, Poligny (Jura), **6**, 1904, (132–133). [4050 4350.] 23114

Detlefsen, E. Blütenfarben. Ein Beitrag zur Farbenlehre. (Beilage zum Programm der Grossen Stadtschule (Gymnasium und Realschule) zu Wismar. Ostern 1905.) Wismar (Druck d. Eberhardt'schen Buchdruck.), 1905, (23). 22 cm. [1500]. 23115

Detmer, W[ilhelm]. Das kleine pflanzenphysiologische Praktikum. Anleitung zu pflanzenphysiologischen Experimenten für Studierende und Lehrer der Naturwissenschaft. 2., vielf. veränd. Aufl. Jena (G. Fischer), 1905, (XX + 293). 26 cm. 5,50 M. [3000 3950 0050]. 23116

Detre, László. A gümőbacillus kimutatása a vizeletben. [Ausweis der Tuberkelbacillen im Urin.] Urolog., Budapest, **3**, 1905, (31–35). [7700]. 23117

Detto, Carl. Blütenbiologische Untersuchungen. I. Ueber die Bedeutung der Insektenähnlichkeit der *Ophrys*blüte nebst Bemerkungen über die Mohrenblüte bei *Daucus Carota.* Flora, Marburg, **94**, 1905, (287–329) . . . II. Versuche über die Blütenorientierung und das Lernen der Honigbiene. *l.c.* (424–463). [3500 1500 6000 5400]. 23118

——— Mimikry bei Pflanzen. Natur u. Schule, Leipzig, **4**, 1905, (198–213, 250–260). [3200]. 23120

Deventer, W[illem] van. Verslag over de proeftuinen van het proefstation „Kagok" 1903–1904. [Rapport sur les champs d'expérience de la station expérimentale "Kagok" en 1903–1904.] Arch. Java Suiker., Soerabaia, **13**, 1905, (49–78). [3060 6000]. 23121

Devyreu, Léon. Belladone et Solanées. Nature, Paris, **31**, [2ᵉ sem.], 1903, (394). [0060 5400]. 23122

Dewalque, G. Über einige seltene Farne vom Hohen Venn. Bonn, Verh. nathist. Ver., **61**, 1904, (212). [6700 8000 *dc*]. 23123

Dewey, Lyster H. Identity of prickly lettuce. [*Lactuca Scariola integrata.*] Rhodora, Boston, Mass., **7**, 1905, (9–12). [5400]. 23124

Dewitz, I. Die Bekämpfung der ampelophagen Mikrolepidopteren in Frankreich. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15**, 1905, (449–467). [4100 4350 5400]. 23125

——— Ueber Fangversuche angestellt mittelst Acetylenlampen an den Schmetterlingen von *Tortrix pilleriana.* Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (106–116). [4350]. 23126

——— Beobachtungen, die Biologie der Traubenmotte *Cochilis ambiguella* Hübn. betreffend. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (193–199, 237–247, 281–285, 338–347, mit 1 Taf.). [4100]. 23127

Deycke-*Pascha* und **Reschad**-*Bei.* Neue Gesichtspunkte in der Leprafrage. D. med. Wochenschr., Leipzig, **31**, 1905, (489–492, 545–546). [7700]. 23128

Deyrolle. Lagmi et vin de Palmier. Nature, Paris, **32**, (2ᵉ semest.), 1904, (98–99). [0060 6000]. 23129

Dickel, Otto. Neuere Arbeiten über die Biologie nützlicher und schädlicher Insekten, unter besonderer Berücksichtigung des Gebietes des Pflanzenschutzes. [Literatur-Referate.] Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (394–400, 428–432, 468–482). [4100 4350]. 23130

Didlake, Mary. Description of a germ whose production of red pigment is limited to its cultivation upon a single medium. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15**, 1905, (193–197, mit 1 Taf.). [3060 7700]. 23131

Didrichsen, A. Dansk botanisk Litteratur i 1902 og 1903. [Danish botanical literature in 1902 and 1903.] Kjöbenhavn, Bot. Tids., **26**, 1905, (LII–LXV). [0030]. 23132

Diedicke, H. Fungi imperfecti. Natur u. Schule, Leipzig, **4**, 1905, (318–322). [7700]. 23133

Diels, L[udwig]. Einiges aus der Formenwelt der Orchideen. Aus d. Natur, Stuttgart, **1**, 1905, (361–368, mit 1 Taf.). [6000]. 23134

——— Gutachten über die Verwendung westaustralischer Eucalypten in afrikanischen Steppengebieten. Berlin, Notizbl. bot. Garten, **4**, 1903, (67–70). [5400 3200]. 23135

——— Australische Chenopodiaceen als Futterpflanzen in Trockengebieten. Berlin, Notizbl. bot. Garten, **4**, 1903, (70–78). [5400 8000 *ic*]. 23136

——— Über die Pflanzengeographie von Inner-China nach den Ergebnissen neuerer Sammlungen. Berlin, Zs. Ges. Erdk., **1905**, (748–756). [8000 *eb*]. 23137

——— Beiträge zur Flora des Tsin lin shan und andere Zusätze zur Flora von Central-China. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, Beiblatt Nr. 82, (1–138). [3200 5400 6000 6500 8000 *eb*]. 23138

——— Die primitivste Form von *Lygodium.* Hedwigia, Dresden, **44**, 1905, (133–136). [6700 1150 8000 *il*]. 23139

[**Diels.**] *Agapetes Hosseana* Diels n. sp. [aus Siam]. Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **1**, 1905, (16–40). [5400 8000 *ee*]. 23140

[**Diels**] und **Mildbraed**, J. Generalregister für die botanischen Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie, hrsg. v. A[dolf] Engler. Jahrg. I. bis XXX (1881 bis 1902). Leipzig (W. Engelmann), 1904, (IV + 173). 23 cm. [0020]. 23141

——— und **Pritzel**, E. Fragmenta phytographiae Australiae occidentalis. Beiträge zur Kenntnis der Pflanzen Westaustraliens, ihrer Verbreitung und ihrer Lebens-Verhältnisse. Bot. Jahrb., Leipzig, **35**, 1904, (55–662). [8000 *ih* 3200 6700 6500 6000 5400]. 23142

——— *v.* Knuth, R.

——— *v.* Schweinfurth, Georg.

Dienhart, J. P. Was ist von der Verwerthung der Mottenfang-Lampen zur Bekämpfung des Heu- und Sauerwurmes zu halten? Weinbau, Mainz, **19**, 1901, (155). [4100 4350]. 23143

Dietel, P[aul]. Uredineae japonicae. V. Bot. Jahrb., Leipzig, **34**, 1905, (583–592). . . . *l.c.* **37**, 1905, (97–109). [7700 8000 *ec* 4050]. 23144

——— Ueber die Arten der Gattung *Phragmidium.* Hedwigia, Dresden, **44**, 1905, (112–132, mit 1 Taf., 330–346). [7700 4050]. 23146

Dieterich, H. Ein botanischer Streifzug über die Grenze [nach Baden]. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **61**, 1905, (387–396). [8000 *dc*]. 23148

Dieterich, Karl. Ueber die Herkunft und die Veränderlichkeit technisch und medizinisch wichtiger Harzprodukte. Chem. Rev. Fettind., Hamburg, **11**, 1904, (96–98). [3120]. 23149

——— Die Gewinnung und Bedeutung der „Drogen“ für Medizin und Technik. Umschau, Frankfurt a. M., **9**, 1905, (550–552). [3120]. 23150

Dietrich. Jahresbericht der landwirtschaftl Versuchsstation zu Marburg über das Etatsjahr 1900–01 und 1901–02. Marburg (Druck v. J. A. Koch), [1901–1902], (14, 26). 25 cm; 26 cm. [0060]. 23151

Dieudonné, [Adolf]. Über Anpassung der Säugetier-Tuberkelbacillen an den Kaltblüter-Organismus. Würzburg, SitzBer. physik. Ges., **1902**, (80). [7700 3200]. 23152

Digby, L[ettice]. On the cytology of apogamy and apospory. II. Preliminary note on apospory. London, Proc. R. Soc., **76**, Biol. 1905, (463–467, with 3 figs.). [2640 3600 6700]. 23153

[**Dimo**, N. A.] Димо, Н. А. Къ вопросу о влажности почвъ. [Sur l'humidité du sol.] Pédologie, St. Peterburg, **1904**, 1, (45–58). [3200]. 23154

Dingfelder. Meine Erfahrungen mit dem Insektenfanggürtel - „ Einfach“. Prakt. Ratgeber Obstbau, Frankfurt a. O., **20**, 1905, (340–342). [4100 4350]. 23155

Dingler, Hermann. Versuche und Gedanken zum herbstlichen Laubfall. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (463–475). [3010 3040 3200]. 23156

Dinter. Vergleiche zwischen den Vegetationsverhältnissen in Deutsch-Südwestafrika und Algier. D. Kol-Bl., Berlin, **16**, 1905, (606–609). [8000 *fg fa*]. 23157

Dismier, G. Remarques sur les *Didymodon rigidulus* Hedw. et *Didymodon spadicus* Limpr. Aperçu de la distribution géographique de ces deux mousses. Paris, Bul. soc. bot., **52**, 1905, (184–189). [7000 8000 *d*]. 23158

Ditmar, Rudolf. Der Schwefelkohlenstoff als Quellungsmittel für Kautschuk. Gummiztg, Dresden, **19**, 1905, (578–580, 608–612). [3120]. 23159

——— Die kolloidisierende Wirkung des Kautschuks auf Selen. Gummiztg, Dresden, **19**, 1905, (766–767). [3120]. 23160

——— Ueber Quellungsmittel für trockenen mastizierten Parakautschuk. Gummiztg, Dresden, **19**, 1905, (831–833). [3120]. 23161

——— Die Zusammensetzung des Latex verschiedener Kautschukpflanzen mit Rücksicht auf die Bildung des Kautschuks in der Pflanze. (Ein Beitrag zur Kautschuksynthese.) Gummiztg, Dresden, **19**, 1905, (901–903, 928–930). [3120]. 23162

Dittmar. Schütte und Schüttebekämpfung. Zs. Forstw., Berlin, **37**, 1905, (343–356). [4050 4350 6500 7700]. 23163

Dix, W. Der Einfluss des Blattes auf die Zuckerbildung in der Futterrübe. D. landw. Presse, Berlin, **32,** 1905, (337–338). [3010 3060 3120]. 23164

Dixon. Note on *Rhynchostegium litoreum* Bott. Rev. bryol., Cahan, **31,** 1904, (21–23). [7000 8000 *fa d*]. 23165

Dixon, Henry H[orace]. Note on the supply of water to leaves on a dead branch. Dublin, Sci. Proc. R. Soc., (N. Ser.), **11,** 1905, (7–12). [2060 3040 3060]. 23166

——— The cohesion theory of the ascent of the sap; a reply [to C. Steinbrinck] [*cf.* M. **3.** No. 13050]. Dublin, Notes Bot. Sch. Trin. Coll., **1,** 1905, (203–216). [3040]. 23167

——— A transpiration model. [*cf.* M. **3** No. 13051.] Dublin, Notes Bot. Sch. Trin. Coll., **1,** 1905, (217–224, with fig.). [3040]. 23168

——— American cytology. [Review] Nature, London, **71,** 1905, (218). [0030 2640] 23169

——— and **Wigham,** J[oseph] T[heodore]. Preliminary note on the action of the radiations from radium bromide on some organisms. [*Lepidium sativum, Volvox* and Bacteria.] [*cf.* M. iv. No. 18132.] Dublin, Notes Bot. Sch. Trin. Coll., **1,** 1905, (225–236, pl. 10–12). [3140 5400 7400 7700]. 23170

Dixon, H[ugh] N[eville]. Nematode galls on mosses. J. Bot., London, **43,** 1905, (251–252). [4300 7000]. 23171

——— Phenological observations [1903]. Northampton, J. Nat. Hist. Soc., **12,** 1905, (302–303). [3800 8000 *de*]. 23172

Djiwa. Een praatje over de teelt van druiven op Java. [Petite causerie sur la culture du raisin à Java.] Teijsmannia, Batavia, **16,** 1905, (279–285, av. 1 pl.). [5400]. 23173

[**Dmitriev,** A. M.] Дмитріевъ, А. М. Уродливость цвѣтовъ *Tragopogon pratensis* L. [Missbildung der Blüten von *Tragopogon pratensis* L.] St. Peterburg, Bull. Jard. bot., **5,** 1905, (65–67); deutsch. Res., (67, mit 1 Taf.). [1500 1800 5400]. 23174

——— Луга Холмогорскаго района. [Die Wiesen des Kreises Cholmogory.] St. Peterburg, 1904, (96, mit 1 Karte). 24 cm. [8000 *db*]. 23175

Dobbins, Frank. The parsleys. Plant World, Washington, D.C., **7,** 1904, (14–15). [5400]. 23176

Doebert, A[rthur]. Die verwandschaftlichen Beziehungen zwischen dem *Bacillus faecalis alkaligenes* und dem Typhusbazillus. Arch. Hyg., München, **52,** 1905, (70–82). [4500 7700]. 23177

Dönhoff, Paul. Meine Erfahrungen über die Vertilgung des Hederichs und Ackersenfs durch Bespritzen mit Eisenvitriollösung. Landw. Ztg, Münster, **59,** 1902, (237–238). [4350]. 23178

Dörfler, I[gnaz]. Ueber den Bastard *Anagallis arvensis* × *coerulea.* Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **53,** 1903, (563–564). [3550 5400]. 23179

——— Mitteilungen aus der Flora Kretas. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **55,** 1905, (17–20). [8000 *dm*]. 23180

Doermer, Ludwig und **Krüger,** Edgar. Beschreibung der Räume und Einrichtungen für den chemischen und biologischen Unterricht an der Oberrealschule vor dem Holstentore zu Hamburg. (Programm.) Hamburg (Druck v. Schröder & Jeve), 1905, (15, mit 1 Taf.). 28 cm. [0060]. 23181

Dörr. Eine Zitzenfichte (*Picea excelsa* Link, lusus *tuberculata* Schr.) im Harze. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3,** 1905, (189–190). [6500 8000 *dc* 1800]. 23182

Doerr, R. Ueber *Spirillum pyogenes* Mezincescu. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **38,** Originale, 1905, (15–19, mit 1 Taf.). [7700]. 23183

[**Dokturovskij,** Vl. S.] Доктуровскій, В. С. Къ флорѣ юга Херсонской губерніи. [Beitrag zur Flora des südlichen Theils des Gouvernements Cherson.] Moskva, Trd. kruž. izsl. russ. prir., **2,** 1905, (102–133). [8000 *db* 3200]. 23184

Domin, Karel. Neue Beiträge zur Kenntnis der böhmischen Potentillenarten. Prag, Věstn. České Spol. Náuk, **1904,** 14 Aufsatz, (12, 1 Taf.). [5400]. 23185

——— Dritter Beitrag zur Kenntnis der Phanerogamenflora von Böhmen. Prag, Věstn. České Spol. Náuk, **1904**, 18 Aufsatz, (81, 1 Taf.). Vierter Beitrag. *l.c.* **1905**, (60, mit 1 Taf.). [0030 8000 *dk* 5400]. 23186

Domin, Karel. Výlet na Keilberg v Rudohoří. [Botanischer Ausflug auf den Keilberg im Erzgebirge.] Vesmír, Prag, **33**, 1904, (2–4, 14–15). [8000 *dk*]. 23187

———— Zur Kenntnis der Koelerien vom südlichen Rande des Harzes. Allg. bot. Zs. Karlsruhe, **11**, 1905, (46–49). [6000 8000 *dc*]. 23188

———— Ueber das Vorkommen der *Koeleria arenaria* Dum. var. *intermedia* Ahlq. sp. an der Nordseeküste südlich von Cuxhaven. Aus d. Heimat, Bremerhaven, **1903–04**, 1905, (28–30). [8000 *dc* 6000]. 23189

———— Das böhmische Mittelgebirge. Eine phytogeographische Studie. Bot. Jahrb., Leipzig, **37**, 1905, (1–59). [8000 *dk* 3200]. 23190

———— Eine neue *Alopecurus*-Art aus Palästina. Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **1**, 1905, (4–5). [6000 8000 *ei*]. 23191

———— Einige Novitäten aus Böhmen. Repert. nov. Spec. regni. Veget., Berlin, **1**, 1905, (11–16). [8000 *dk* 5400 6000]. 23192

———— Plantae novae bohemicae annis 1900–1904 detectae vel descriptae. Mans (le), Bul. acad. internat. géog. bot., **1905**, (253–268, 285–300). [5400 8000 *dk*]. 23193

Dop, Paul. Sur la biologie des Saprolégniées. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (454–455). [3000 4050 7700]. 23194

———— Recherches anatomiques sur la fleur du Tanghin du Ménabé. [*Menebea venenata* Baill.] Ann. Inst. colon., Marseille, **1904**, (1–8, av. carte). [2200 5400]. 23195

———— Physiologie des mouvements des étamines de *Mahonia nepalensis*. Paris, Bul. soc. bot., **52**, 1905, (136–139). [3180 3500]. 23196

———— Influence de quelques substances sur le développement des Saprolégniées parasites des poissons. Paris, Bul. soc. bot., **52**, 1905, (156–158). [3000 3225 4410 7700]. 23197

———— Sur le mouvement du gynostème de *Stylidium adnatum* R. Br. Paris, Bul. soc. bot., **52**, 1905 (397–406). [2260 3180 3240 5400]. 23198

[**Doppelmair**, Georg.] Доппельмаиръ, Г. Списокъ растеній, собранныхъ въ прикаспійскихъ степяхъ Уральской области. [Verzeichnis der in den kaspischen Steppen des Uralgebiets gesammelten Pflanzen.] Jurjev, Acta horti bot., **5**, (1904), 1905, (244–245). [8000 *db*]. 23199

Dopsch, Franz. Das Regenerationsvermögen unserer Kulturpflanzen. Beobachtung aus der Praxis. D. landw. Presse, Berlin, **32**, 1905, (627). [4250]. 23200

Dormeyer, C. Ueber das Vorkommen von Fliegenlarven im Hopfen. [Einfluss auf das Bier.] Wochenschr. Brau., Berlin, **20**, 1903, (295–296); Nachtrag. Ebenda, **20**, 1903, (308). [4100]. 23201

Dorn, Ernst. Eine Methode zur Messung des elektrischen Widerstandes an lebenden Bäumen. Physik. Zs., Leipzig, **6**, 1905, (835–838). [3010]. 23202

Dorner, Herman B. Additions to the flora of Indiana. Indianopolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1903**, 1904, (117–118). [8000 *gg*]. 23203

Dorph-Petersen, K. Aarsberetning fra „Dansk Frökontrol". 33 Arbejdsaar 1903–04. [Annual report from the Danish Seed-Control for the year 1903–04.] Kjöbenhavn, Tids. Landbr. Planteavl, **12**, 1905, (1–55). [3750]. 23204

Dorsch, R. *v.* Wagner, Paul.

Dorset, M. *v.* Schweinitz, E[mil] A. de.

Dosch. Haben die in den letzten Jahren stattgehalten wenigen guten Erfolge in der Reblausbekämpfung in Elsass-Lothringen einen Einfluss auf das übliche Ausrottungsverfahren in Mitteldeutschland? D. Weinztg, Mainz, **40**, 1903, (258). [4100 4350]. 23205

———— Die Anpflanzung von widerstandsfähigen amerikanischen europäischen Hybriden für direkte Weinproduktion. Hess. landw. Zs., Darmstadt, **71**, 1901, (68–69). [4100 4350]. 23206

Douin. Les *Cephalozia* du bois de Dangeau. Paris, Bul. soc. bot., **52**, 1905, (244–264). [1700 2340 7000 8000 *df*]. 23207

Douin. *Jungermannia Alicularia* et *Calypogeia ericetorum.* Rev. bryol., Cahan, **31**, 1904, (1–4). [7000 8000 *df*]. 23208

——— *Nardia Silvrettae* (Gottsche) en Auvergne. Rev. bryol., Cahan, **31**, 1904, (4–5). [7000 8000 *df*]. 23209

——— *Adelanthus dugortiensis* Douin et H. W. Lett. Rev. bryol., Cahan, **31**, 1904, (53–55). [7000 8000 *de*]. 23210

Douglas, J[ames]. Hybridisation of *Gladiolus.* Gard. Chron., London, (Ser. 3), **37**, 1905, (145). [3550 6000]. 23211

Dowding, C. H. W. *v.* Sprague, T. A.

Dowell, Philip. Additions to the flora of Staten island. New Brighton, N.Y., Proc. Nat. Sci. Ass., **9**, 1905, (41–42). [8000 *gg*]. 23212

Drabble, Eric. A note on vascular tissue. N. Phytol., London, **4**, 1905, (194–198). [2560 2580]. 23213

——— and **Lake,** Hilda. On the effect of carbon dioxide on geotropic curvature of the roots of *Pisum sativum,* L. London, Proc. R. Soc., **76**, Biol. 1905, (351–358). [2080 3180 5400]. 23214

——— ——— The osmotic strength of cell-sap in plants, growing under different conditions. N. Phytol., London, **4**, 1905, (189–191). [3040]. 23215

——— and **Smith,** F. A. Upsher. The botanical source of Derbyshire Valerian. [*Valeriana Mikanii,* Syme]. Pharm. J., London, (Ser. 4), **19**, 1904, (701–702). [5400 8000 *de*]. 23216

Drechsler, J. Mein äusserst erfolgreiches Mittel gegen den Krebs der Obstbäume. Erfurter Führer Gartenbau, **4**, 1903, (193–194). [4350]. 23217

Drecker, J. Schul-Flora des Regierungsbezirkes Aachen. 2. Aufl. Aachen (G. Schmidt), 1905, (283). 16 cm. 2,50 M. [8000 *dc* 0050]. 23218

Dreser, H. Ueber die Beeinflussung eines einfachen Lebensvorganges durch einen Arzneistoff. [Vergiftung der Hefezellen.] Zs. Elektroch., Halle, **11**, 1905, (739–741). [3100 7700]. 23219

Dreuw. Ein neuer Nagelparasit. Monatshefte Derm., Hamburg, **36**, 1903, (341–360, mit 1 Taf.). [7700]. 23220

Dreuw, [Heinrich]. Zur Züchtung anaërober Bakterien. [*In*: 5. Intern. Dermatologen-Kongr. Bd 2, Tl 3.] Berlin (A. Hirschwald), 1905, (411–412). [7700]. 23221

Dreyer, Ad. Ueber Verbreitung und Zähigkeit der Unkräuter. [*In*: Festschrift für A. Orth.] Berlin (P. Parey), 1905, (14–20). [4050 4350 3700]. 23222

Driessen Mareeuw, W[illem] P[ieter] H[endrik] van den. Het ioodgetal van het Maripavet. [Le coëfficient d'iode de la graisse de Maripa.] Pharm. Weekbl., Amsterdam, **42**, 1905, (948–951). [6000]. 23223

Drieux, G. Le *Potamogeton pectinatus* L. Langres, Bul. soc. sci. nat., **1**, 1904, (26–27). [6000 8000 *a*]. 23224

Drischel, Friedrich *v.* Schmidt, Theodor.

[**Drobov,** V.] Дробовъ, В. Списокъ наиболѣе интересныхъ растенiй, собранныхъ въ окрестностяхъ села Ольховки, Царицынскаго у., Саратовской губернiи. [Zur Flora des Gouvernements Saratow.] St. Peterburg, Bull. Jard. bot., **5**, 1905, (136–142; deutsch. Res. 142). [8000 *db*]. 23225

Drost, P. Weitere Mitteilungen über Pulvererde. Emden, Jahresber. natf. Ges., **88**, (1902–1903), 1904, (37–41). [3060 4010]. 23226

Druce, G[eorge] Claridge. Additions to the Berkshire flora. J. Bot., London, **43**, 1905, (14–25). [8000 *de*]. 23227

——— *Linaria Cymbalaria* in Portugal. — *Galium sylvestre* in Worcestershire. J. Bot., London, **43**, 1905, (99). [8000 *de* 8000 *dg*]. 23228

——— Spanish and Portuguese grasses. J. Bot., London, **43**, 1905, (188–189). [8000 *dg*]. 23229

——— *Holosteum umbellatum* in Surrey. J. Bot., London, **43**, 1905, (217). [8000 *de*]. 23230

——— The "Supplement to 'Topographical Botany'" [with an editorial note.] J. Bot., London, **43**, 1905, (217–219). [0030 8000 *de*]. 23231

——— *Cheiranthus erysimoides,* Huds., [= *C. Cheiri*]. J. Bot., London, **43**, 1905, (220). [5400]. 23232

☞**Druce**, G[eorge] Claridge. Walney Island plants. J. Bot., London, **43**, 1905, (274–275; cf. 307). [8000 *de*]. 23233

——— *Koeleria splendens* [nom. nov.] as a British plant. J. Bot., London, **43**, 1905, (313–317, p. 474). [6000 8000 *de*]. 23234

——— Notes on the British Koelerias. J. Bot., London, **43**, 1905, (354–357). [3550 6000 8000 *de*]. 23235

——— Southern and eastern sketches. Corfu and Greece. Pharm. J., London, (Ser. 4), **20**, 1905, (6–11, with figs.). [8000 *dl*]. 23236

——— A pharmacist abroad: wanderings in Greece and Turkey. Pharm. J., London, (Ser. 4), **21**, 1905, (751–754, with 3 figs.). [8000 *dl*]. 23237

——— Notes on the new edition of Babington's "Manual of British Botany." Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (47–51, 123–124). [0070 8000 *de*]. 23238

——— On a new sub-var. of *Poa annua*, L. in Wigtown [*condensata*, Hack.]. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (59). [6000 8000 *de*]. 23239

——— Plants of Roxburgh, Haddington, and Berwick. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (239–241). [8000 *de*]. 23240

——— *Ranunculus reptans*, L. in Mid Perth.—*Caltha radicans*, Forst. in Mid Perth. — *Rudbeckia laciniata*, L. in Perth. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (247–248). [8000 *de*]. 23241

——— British trees. Brighton, Rep. Nat. Hist. Soc., **1904**, (1905), (19–23). [8000 *de*]. 23242

——— A brief sketch of the botany of the Newbury district. *In*: Money, W. Popular History of Newbury. London (Simpkin), 1905, (227–232). 19 cm. 6s. net. [8000 *de*]. 23243

Drude, Oskar. Bericht über die Fortschritte in der Geographie der Pflanzen (1901–04). Geogr. Jahrb., Gotha, **28**, 1905, (195–290). [8000 *a*]. 23244

——— Mitteilungen aus den Monatsversammlungen im kgl. botanischen Garten zu Dresden, im Jahre 1903. I. Die Vegetations-Entwickelung und der Witterungsverlauf vom Winter bis zum Herbst 1903. II. Die verschiedenen Termine für den Frühlingseinzug von 1891 bis 1903. Zs. Obstbau, Dresden, (N.F.), **30**, 1904, (4–9). [3800 8000 *dc*]. 23245

Drude, Oskar. Die Vegetationsentwickelung vom Februar bis April 1904. Zs. Obstbau, Dresden, (N.F.), **30**, 1904, (74–75). [3800 8000 *dc*]. 23246

——— Die landwirtschaftliche Ausstellung in St. Louis 1904 und die Bodenproduktion von Nordamerika. Vortrag . . . Leipzig (C. Schmidt & Co.), 1905, (23). 23 cm. 0,60 M. [8000 *g*]. 23247

Druery, Chas. T. Fern varieties. [With note by the editor, C. N. Clute.] Fern Bull., Binghamton, N.Y., **12**, 1904, (52–54). [6700]. 23248

——— Fern fronds. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **37**, 1905, (33). [6700]. 23249

——— The White Fly, *Aleyrodes vaporariorum*. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **38**, 1905, (48). [4100]. 23250

——— Fern varieties: a protest [against botanic neglect]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **37**, 1905, (229). [6700]. 23251

——— A curious fern pest [due to a larva]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **37**, 1905, (375); a new [second] fern pest. *l.c.* **38**, 1905, (154). [4100]. 23252

——— Fern-names. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **38**, 1905, (1). [0070 6700]. 23253

——— Fern hunting in Scotland. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **38**, 1905, (188–189, fig. 70). [8000 *de*]. 23254

——— Wild sports of British ferns. Garden, London, **68**, 1905, (99–100). [4500 6700 8000 *de*]. 23255

Dubard, Marcel et **Viguier**, René. Sur l'anatomie des tubercules d'*Euphorbia Intisy*. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (307–309). [2080 5400]. 23256

——— ——— Le système radiculaire de l'*Euphorbia Intisy*. Rev. gén. bot., Paris, **17**, 1905, (260–271). [0060 2080 5400 8000 *a*]. 23257

Dubbers, H. Reizwirkung des Phosphorsäuredungers? Ill. landw. Ztg, Berlin, **25**, 1905, (361-362). [3060 3160 3750]. 23258

[**Dubianskij**, V. A.] Дубянскій, В. А. Краткій очеркъ поѣздки въ Тургайскую и Уральскую области. [Aperçu d'un voyage dans les provinces de Tourgaj et de l'Oural.] St. Peterburg, Bull. Jard. bot., **4**, 1904, (154-166); rés. fr., (166). [8000 *ea*]. 23259

——— Характеръ растительности мѣловыхъ обнаженій въ бассейнѣ р. Хопра. [Ueber den Vegetationscharakter der Kreideentblössungen im Bassin des Choper Flusses.] St. Peterburg, Bull. Jard. bot., **5**, 1905, (90-109); deutsch. Res., (109-110, mit 1 Taf.). [8000 *db* 3200]. 23260

——— *Hyssopus cretaceus* sp. n. Prov. Charkow. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **5**, 1905, (51-52). [8000 *db* 5400]. 23261

Dubiansky, W. *v.* Dubianskij, V. A.

Ducamp, L. Fleurs anormales d'*Agave americana* L. Rev. gén. bot., Paris, **17**, 1905, (116-122). [1500 1800 6000]. 23262

Duclaux, E. Études d'hydrographie souterraine (suite). Ann. Inst. Pasteur, Paris, **18**, 1904, (269-272). [3000 7700]. 23263

Ducomet, V. Un coin des Landes, étude de géographie botanique. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904**, (369-384, av. fig.). [8000 *df*]. 23264

Ducos, J. Nouvelle méthode de traitement du Black-Rot. Besançon, Bulletin de la Société d'horticulture, **1904**, (360-363). [4350 7700]. 23265

Dübendorfer, Emma. Ein Fall von Onychomycosis blastomycetica. Derm. Centralbl., Leipzig, **7**, 1904, (290-302). [7700]. 23266

Düggeli, Max. Bakteriologische Untersuchungen über das armenische Mazun. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15**, 1905, (577-600). [3100]. 23267

Düllberg, Paul *v.* Körner, Th.

Dümmler, Alfred. Einiges über das Räuchern der Weinberge gegen Frühjahrsfröste. D. Weinztg, Mainz, **41**, 1904, (397-399); Wochenbl. landw. Ver. Baden, Karlsruhe, **1904**, (249-252). [4150 4350]. 23268

Dümmler, Alfred. Zur Frage der Bekämpfung des Heu- und Sauerwurms. Wochenbl. landw. Ver. Baden, Karlsruhe, **1904**, (396). [4100 2350 5400]. 23269

——— Die Blattfallkrankheit der Reben. Wochenbl. landw. Ver. Baden, Karlsruhe, **1905**, (381-382). [4050 4350 5400]. 23270

Düesberg. Vorbeugung und Bekämpfung des Waldfeuers namentlich auch in der Nähe der Eisenbahnen. Verh. pomm. Forstver., Stettin, **1902**, (50-55). [4350]. 23271

——— *v.* Witte.

Duggar, Benjamin M. Plant physiology — present problems. (Address read before section C, Plant physiology, International congress of arts and sciences, St. Louis, Sept., 1904.) Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (937-953). [3000]. 23272

Dukes, W. C. Fall fruiting of *Osmunda*. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **12**, 1904, (103-104). [6700]. 23273

[**Dulov**, A. V.] Дуловъ, А. Нѣсколько данныхъ о продуктивности растительной транспираціи. [Einige Angaben über die Produkte der Pflanzenatmung.] Trd. opytn. lěsnič., St. Peterburg, **1904**, 2, (75-117). [3040 3160]. 23274

[**Dumanskij**, A.] Думанскій, А. Очеркъ растительности г. Иваново-Вознесенска Владимірской губ. [Die Vegetation der Umgebung der Stadt Iwanoff-Woznessensk im Gouv. Wladimir.] Zemlevěděnije, Moskva, **11**, 1, 1904, (114-156). [8000 *db* 3200]. 23275

Dunn, Stephen Troyte. Alien flora of Britain. London (West, Newman & Co.), 1905, (xvi + 208). 21 cm. [8000 *de*]. 23276

Dupont. Le froid à Cannes. Montpellier, Ann. Soc. horticult. hist. nat., **45**, (sér. 2, **37**,), 1905, (75-76). [3200]. 23277

Dupoux. Les *Eucalyptus* et les plantes de la Nouvelle-Zélande sur le littoral de la Méditerranée. Montpellier, Ann. soc. horticult. hist. nat., (sér. 2, **37**), **45**, 1905, (77-79). [0060 8000 *ik*]. 23278

Durenne et **Petitmengin.** Promenade botanique dans les Alpes du Briançonnais, avec carte explicative. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904,** (253–267). [5400 6000 8000 *df*]. 23279

Durme, P. van. Ueber Staphylokokken und Staphylolysin. Hyg. Rdsch., Berlin, **13,** 1903, (66–68). [7700]. 23280

Dusén, [Per]. Beiträge zur Bryologie der Magellansländer, von Westpatagonien und Südchile. 2. Ark. Bot., Stockholm, **4,** No. 1, 1905, (45, with 11 pl.). . . . 3. *l.c.* No. 13, 1905, (24, with 8 pl.). [7000 8000 *h*]. 23281

——— Musci nonnulli novi e Fuegia et Patagonia reportati. Bot. Not., Lund, **1905,** (299–310). [7000 8000 *h*]. 23282

——— Über die tertiäre Flora der Magellansländer. 2. *In*: Nordenskjöld, O. Svenska exped. till Magellansländerna, Bd 1, H. 2, No 4, Stockholm, 1905, (241–248). [8000 *h*]. 23283

——— Die Pflanzenvereine der Magellansländer nebst einem Beiträge zur Ökologie der magellanischen Vegetation. *In*: Nordenskjöld, O. Svenska exped. till Magellansländerna, Bd 3, H. 2, No 10, Stockholm, 1905, (351–523, with pl. 19–30). 22 cm. [8000 *h* 3200]. 23284

Duthie, J[ohn] F[irminger]. *Rosa sorbifolia*, Focke [identical with *R. microcarpa*]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **37,** 1905, (266). [5400]. 23285

——— *Primula ovalifolia*, Franchet. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **38,** 1905, (62 and pl.). [5400]. 23286

Duvoire *v.* Courtois, E.

Dybowski, Jean. Le Papayer. Nature, Paris, **31,** (2e sem.), 1903, (236–237). [0060 5400]. 23287

Dyer, *Sir* W[illiam] T[urner] **Thiselton-.** Flora capensis . . . by various botanists. Vol. **4,** Section I, parts 1 and 2. London (Lovell Reeve & Co.), 1905, part 1, (1–192) 6*s.* net; part 2, (193–336), 6*s.* 6*d.* net. [5400 8000 *fg*]. 23288

——— Curtis's Botanical Magazine . . . Vol. 1 of the fourth series (on Vol. 131 of the whole work). London (Lovell Reeve & Co.), 1905, (7992–8051, and text). 24 cm. [5000]. 23289

Dyer, *Sir* W[illiam] T[urner] **Thiselton-.** Hooker's Icones plantarum . . . Fourth series, Vol. 8 (or Vol. 28 of the entire work). London (Dulau & Co.), 1905, (2776–2800). 21 cm. [5000]. 23290

Dzialas. Hederichvertilgungsversuche durch chemische Mittel. Landw. Wochenschr., Stettin, **5,** 1902, (558–559). [4350]. 23291

Earle, F[ranklin] S[umner]. Mycological studies. 2. [1. New species of West-American fungi. 2. New tropical fungi mostly from Porto Rico.] New York, N.Y., Bull. Bot. Gard., **3,** 1904, (289–312). [7700 8000 *gi hc*]. 23292

——— Botany at the Cuban experiment station. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **20,** 1904, (444–445). [0060]. 23293

——— Nomenclature at the International botanical congress at Vienna. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22,** 1905, (468–469). [0070]. 23294

Eastman, Charles R[ochester]. Anaximander, earliest precursor of Darwin. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **67,** 1905, (701–706). [0010 4400]. 23295

Eastwood, Alice. New species of western plants. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32,** 1905, (193–218). [5400 8000 *gi*]. 23296

——— A handbook of the trees of California, [including trees of Washington, Oregon and Arizona]. San Francisco, Cal., Occ. Paprs. Acad. Sci., No. **9,** 1905, (86, with pl.). 24.5 cm. [5000 5400 8000 *gi*]. 23297

——— A flora of the south fork of King's river from Millwood to the head waters of Bubbs creek. Publications of the Sierra Club, San Francisco, Cal., No. **27,** 1902, (1 l. + 96, with text fig.). 24.5 cm. [5000 6000 8000 *gi*]. 23298

——— *v.* Gutzkow, F.

Eaton, Alvah A. The genus *Equisetum* in North America. 16 and 17. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **12,** 1904, (23–25, 39–43); [correction] *l.c.* (70). [6700 8000 *g*]. 23299

Eaton, Alvah A. A preliminary list of Pteridophyta collected in Dade county, Florida, during November and December, 1903. Fern Bull., Binghamton, N.Y., 12, 1904 (45–48). [6700 8000 *gh*]. 23300

——— The California gold fern. [*Gymnogramme.*] Fern Bull., Binghamton, N.Y., **12**, 1904, (77–78). [6700]. 23301

——— Is *Asplenium lanceum* American ? Fern Bull., Binghamton, N.Y., **12**, 1904, (79–80). [6700]. 23302

——— *Isoetes Amesii* : a correction. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **12**, 1904, (89). [6700]. 23303

——— *Pellaea ornithopus.* Fern Bull., Binghamton, N.Y., **12**, 1904, (113–114). [6700]. 23304

——— Note on *Equisetum pratense.* Rhodora, Boston, Mass., **6**, 1904, (92). [6700]. 23305

Eberhard. Bestandesaufnahme nach Grundflächen-Mittelstämmen. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **80**, 1904, (89–92). [3160 1100]. 23306

Ebhardt, F. *v.* Gierth.

Eberlein, Ludwig. Beiträge zur anatomischen Charakteristik der Lythraceen. Diss. Erlangen (Druck v. E. Th. Jacob), 1904, (IV + 80). 21 cm. [2060 5400]. 23307

Ebhardt, F. *v.* Gierth.

Eck. Nusshäherschaden. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **26**, 1904, (583–584). Wochenbl. landw. Ver. Bayern, München, **94**, 1904, (962). [4100 4200]. 23308

Eck, E. Der Schwammspinner oder Ein Feind unserer Obstbaumzucht. Landw. Zs., Strassburg, **30**, 1902, (885–887). [4100 4350]. 23309

Eckardt, C. H. Ueber die wichtigsten, in neuerer Zeit aufgetretenen Krankheiten der Gurken. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **2**, 1904, (108–112, 119–122). [4000 5400]. 23310

Eckardt, H. Ueber die bakteriologischen Vorgänge im Bracheboden. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **2**, 1904, (55–57). [7700]. 23311

Eckardt, Wilh. Ueber die Befruchtung von *Ophrys muscifera* und *araneifera.* Natw. Wochenschr., Jena, **20**, 1905, (139–140). [3500 6000]. 23312

Eckenbrecher, C. von. Bericht über die von der Gersten-Kulturstation des Vereins „Versuchs- und Lehranstalt für Brauerei“ im Jahre 1904 veranstalteten Gerstenanbauversuche. Wochenschr. Brau., Berlin, **22**, 1905, (138–141, 149–155). [6000]. 23313

Eckles, C. H. und **Rahn,** Otto. Die Reifung des Harzkäses. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **14**, 1905, (676–680). [3100 7700]. 23314

Eckstein, Karl. Zoologie. [Nutzen u. Schaden der Thiere.] Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **80**, 1904, Supplement, (48–63). [4000 4350]. 23315

——— Wildtauben. D. Forstztg, Neudamm, **20**, 1905, (513–514). [4100]. 23316

——— Der Kiefernspanner (*Fidonia piniaria*). D. landw. Presse, Berlin, **32**, 1905, (566–568). [4100 4350]. 23317

——— Über die Anwendung von Fangkloben. I. Zur Vertilgung des *Hylobius abietis.* Zs. Forstw., Berlin, **37**, 1905, (207–220). [4100 4350]. 23318

——— Zur Bekämpfung der kleinen Schädlinge der jungen Nadelholzkulturen. Zs. Forstw., Berlin, **37**, 1905, (356–358). [4100 4350]. 23319

——— *Aradus cinnamomeus* Panz., die Kiefernrindenwanze. Zs. Forstw., Berlin, **37**, 1905, (567–576). [4100 4350 6500]. 23320

——— Mittel gegen Wildverbiss. D. Forstztg, Neudamm, **18**, 1903, (1037–1038). [4350 4100 4200]. 23321

——— Die Bekämpfung der Kiefernaltholz - Gespinstwespe, *Lyda stellata.* D. Forstztg, Neudamm, **19**, 1904, (1–4). [4350 4100]. 23322

——— Die Bekämpfung der Mäuse. D. Forstztg, Neudamm, **19**, 1904, (96–97). [4350 4100]. 23323

——— *Hylesinus micans*, der Riesenbastkäfer . . . D. Forstztg, Neudamm, **19**, 1904, (912–914). [4100]. 23324

——— Kaninchenvertilgung. D. Forstztg, Neudamm, **19**, 1904, (1247–1248). [4350 4100]. 23325

Eckstein, Karl. Der Riesenbastkäfer, *Hylesinus* (*Dendroctonus*) *micans* Kug. Zs. Forstw., Berlin, **36**, 1904, (243–249). [4100 6500]. 23326

———— Beiträge zur genaueren Kenntnis einiger Nadelholzschädlinge. Zs. Forstw., Berlin, **36**, 1904, (355–366). [4000 4100 6500]. 23327

[**Edelstein**, V.] Эдельштейнъ, В. Къ вопросу о свѣтолюбіи древесныхъ породъ. Критика метода Визнера. [Über die Photophilie der Bäume. Kritik der Wiesner-Methode.] Lěsn. žurn., St. Peterburg, **35**, 1905, (660–675). [3200]. 23328

Edler, Wilh[olm]. Gerstenanbauversuche. Allg. Brauerztg, Nürnberg, **44**, 1904, (853–854); Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **53**, 1904, (328–331, 372–376). [3200 6000]. 23329

———— Einfluss der Korngrösse des Saatgutes auf den Ertrag. Hess. landw. Zs., Darmstadt, **72**, 1902, (100–102); Landw. Zs., Bonn, **2**, 1901, (1–3). [3240]. 23330

———— Die Seidefreiheit der Kleesaaten. Königsberger landw. Ztg, **40**, 1904, (410–411); Thür. landw. Ztg, Weimar, **42**, 1904, (402–404). [4050 4350 5400]. 23331

———— Die Aehrenform des Squarehead-Weizens. Landbote, Prenzlau, **24**, 1903, (205–206). [1550 6000]. 23332

———— Einwirkung des Frostes auf den Squarehead-Weizen. Landw. Ztg, Geestemünde, **22**, 1903, (Nr. 16); Thür. landw. Ztg, Weimar, **41**, 1903, (241–242). [4150]. 23333

———— Die Beschädigung der Kulturpflanzen durch tierische und pflanzliche Feinde. Thür. landw. Ztg, Weimar, **41**, 1903, (203–205). [4000]. 23334

Edwards, H. Taylor. The vegetable fibers of the Philippine islands. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **67**, 1905, (222–230, with text-fig.). [8000 *eg*]. 23335

Eger, E. Untersuchungen über die Methoden der Schädlingsbekämpfung und über neue Vorschläge zu Kulturmassregeln für den Weinbau. (Mitteilung aus dem landwirtschaftlichen Institut der Universität Giessen.) Auch als Diss. Giessen. 1905. Berlin (P. Parey), 1905, (IV + 86). 25 cm. 2 M. [4000 4350 5400]. 23336

Eggerdinger, Alois. Der botanische Garten der k. Luitpold-Kreisrealschule München in seiner Bedeutung für den botanischen Unterricht. (Beilage zum 14. Jahresbericht der k. Luitpold-Kreisrealschule für das Schuljahr 1904–05.) München (Druck v. C. Wolf & S.), 1905, (56). 22 cm. [0060 0050]. 23337

Eggleston, W. W. *Amelanchier arguta* Nutt. Torreya, New York, N.Y., **5**, 1905, (107–108). [5400]. 23338

———— (Revised by **Brainerd**, E.) Addenda to the flora of Vermont. Rhodora, Boston, Mass., **6**, 1904, (137–144). [8000 *gg*]. 23339

[**Egorov**, Michail.] Егоровъ, М. Тыква (*Cucurbita*), какъ масличное растенiе. [*Cucurbita* als Oelpflanze.] Moskva, Ann. Inst. agron, **10**, 1, par 2, 1904, (348–356); deutsch. Res., (356–357). [2300 2800 3120]. 23340

———— О превращенiи веществъ при !проростанiи сѣмянъ тыквы (*Cucurbita maxima*). [Ueber die Stoffverwandelung bei der Keimung von *Cucurbita maxima*.] Moskva, Ann. Inst. agron., **10**, 2, 1904, (431–449); deutsch. Res., (449–451). [3100 3120]. 23341

Ehrenberg, Paul. Entgegnung auf das Referat in Heft 18, Bd 13, dieser Zeitschrift [betr. bakterielle Bodenuntersuchung]. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **14**, 1905, (302–308). [7700 0060]. 23342

———— Stickstoffverluste in faulenden Peptonlösungen, ein Beitrag zur Methodik der bakteriellen Bodenuntersuchung. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15**, 1905, (154–164). [7700]. 23343

———— Die bakterielle Bodenuntersuchung in ihrer Bedeutung für die Feststellung der Bodenfruchtbarkeit. Landw. Jahrb., Berlin, **33**, 1904, (1–139, mit 2 Taf.). [7700 3060]. 23344

———— Der Abbau der Kartoffeln. [Degeneration.] Landw. Jahrb., Berlin, **33**, 1904, (859–915). [4650 4150 5400 3600]. 23345

Eibner, A[lexander]. Natürlicher und künstlicher Krapplack. Studie. Techn. Mitt. Malerei, München, **22**, 1905, (152–154). [3120]. 23346

Eichler, B. *Didymosphaeria Marchantiae* Strab. Bot. Notis, 1898. Wszechświat, Warszawa, **24**, 1905, (348). [4050 7000 7700]. 23347

Eichler, J. [Zur Flora v. Schwaben.] Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **61**, 1905, (XIV–XVII). [8000 *dc*]. 23348

——— Pflanzenwelt [der Umgebung v. Wildbad]. [*In*: Th. Weizsaecker. Wildbad. 2. Aufl.] Stuttgart u. Wildbad (Holland & Josenhans), 1905, (47–55). [8000 *dc*]. 23349

——— **Gradmann**, R[ob.] und **Meigen**, [Wilhelm]. Ergebnisse der pflanzengeographischen Durchforschung von Württemberg, Baden und Hohenzollern. I. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **61**, 1905, Beilage, (1–78, mit 2 [3] Kart.). [8000 *dc*]. 23350

Eicke, H. Die Ursache des Absterbens der *Erica* im vergangenen Sommer. Gartenwelt, Leipzig, **9**, 1905, (198–199). [4150]. 23351

Eigner, G[ottfried]. Ueber den Schutz der Naturdenkmäler und insbesondere der Flora unter besonderer Berücksichtigung der bayerischen Rechtsverhältnisse. Vortrag . . . ergänzt und erweitert. [*In*: München, Ber. bot. Ges., **9**, 1904, (1–26).] München (Druck v. V. Höfling), 1904, (26). [8000 *dc*]. 23352

——— Dr. Max Maier†. München, Mitt. bot. Ges., No. **22**, 1902, (233–234). [0010]. 23353

Einecke, A. Beobachtungen über die Wirkung der Alkalien auf die Entwicklung der Pflanzen. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **76**, (1904), II. 1, 1905, (171–172). [3060]. 23354

——— *v.* Pfeiffer, Theodor.

Einfeldt, Hermann. Meeresalgen. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14**, 1905, (281–284, 295–297, 308–310, 313–314). [7400]. 23355

Eisenberg, Philipp.. Ueber sekundäre Bakterienkolonieen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **40**, Originale, 1905, (188–194, mit 3 Taf.). [7700]. 23356

Eitner, W. Mykologie der Gerberei. [*In*: Handbuch der techn. Mykologie, hrsg. v. Lafar, Bd 5.] Jena (G. Fischer), 1905, (21–35). [3100 7700]. 23357

[**Elenev**, P.] Еленевъ, П. Списокъ грибовъ, собранныхъ въ Смоленской губерніи лѣтомъ 1897 и 1899 годовъ. [Verzeichniss der im Gouvernement Smolensk in den J. 1897 und 1899 gesammelten Pilze.] Moskva, Ann. Inst. agron., **10**, 3, 1904, (507–544). [8000 *db* 4030 4350]. 23358

——— Плѣсневая болѣзнь шпината. [Eine Schimmelkrankheit des Spinats.] Zemled. gazeta, St. Peterburg, **1904**, (786–788). [4050]. 23359

Elenkin, A. Lichenes florae Rossiae et regionum confinium orientalium. Fasciculus II, III, IV. St. Peterburg, Acta horti Petr., **24**, 1, 1904, (1–118). [7600 8000 *db ea*]. 23360

——— [Еленкинъ, А. А.] Новыя наблюденія надъ явленіями эндосапрофитизма у лишайниковъ. [Neue Beobachtungen über die Erscheinungen des Endosaprophytismus bei heteromeren Flechten.] St. Peterburg, Bull. Jard. bot., **4**, 1904, (25–37); deutsch. Res., (37–38, mit 2 Taf.). [3220 7600]. 23361

——— Лихенологическія замѣтки. [Notes lichénologiques.] St. Peterburg, Bull. Jard. bot., **4**, 1904, (175–178); rés. fr., (178); [. . . VI.], *l.c.* **5**, 1905, (121–132); rés. fr., (132–133). [3200 3060 8000 *db ea* 7600]. 23362

——— Къ вопросу о полиморфизмѣ *Evernia furfuracea* (L.) Mann, какъ видовой единицы. [Zur Frage des Polymorphismus von *Evernia furfuracea* (L.) Mann, als einer Arteinheit.] St. Peterburg, Bull. Jard. bot., **5**, 1905, (9–21); deutsch. Res., (21–22). [8000 *db* 7600 4500]. 23363

——— I. Бріологическія замѣтки. [I. Notes bryologiques.] St. Peterburg, Bull. Jard. bot., **5**, 1905, (23–40); rés. fr., (40). [8000 *db* 7000]. 23364

——— Новые виды лишайниковъ. [Nouvelles espèces de lichens.] St. Peterburg, Bull. Jard. bot., **5**, 1905, (77–87); rés. fr., (87–88, av. 2 pl.). [7600 8000 *db ea*]. 23365

Ellermann, V. Einige Fälle von bakterieller Nekrose beim Menschen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **38**, Originale, 1905, (383–391, mit 1 Taf.). [7700]. 23366

Elliot, G[eorge] F[rancis] Scott. A first course in practical botany. London (Blackie & Son), 1906, (viii + 344, with 158 figs.). 18 cm. [0030]. 23367

Ellis, J[ob] B[icknell]. A new *Rosellinia* [*R. Bakeri* n. sp.] from Nicaragua. Torreya, New York, N.Y., **5,** 1905, (87). [7700 8000 *hb*]. 23368

Ellrodt, Gustav. Über die Verteilung des Gerbstoffes in offizinellen Blättern, Kräutern und Blüten. Diss. Würzburg (Druck v. H. Stürtz), 1903, (29). 22 cm. [3120]. 23369

Elrod, Moses N. Botanical notes. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1903,** 1904, (119–128). [8000 *gg*]. 23370

Elvove, Elias *v.* Kastle, J. H.

Elze, [Kurt Robert]. Vorstudien zu der Aetiologie des Trachoms oder Fungi imperfecti in Augensekret. Wochenschr. Ther. Auge, Dresden, **9,** 1905, (17–20, 25–28). [7700]. 23371

Emeis. Ueber ungünstige Einflüsse von Wind und Freilage auf unsere Bodenkultur. Landbote, Prenzlau, **25,** 1904, (604–606, 665–666, 678–679, 688). [4150]. 23372

Emerson, Julia T. Relationship of *Macrophoma* and *Diplodia.* New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **31,** 1904, (551–554, with pl.). [7700]. 23373

——— Notes on the blackening of *Baptisia tinctoria.* [Due to oxidizing enzymes.] New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **31,** 1904, (621–629). [3120 5400]. 23374

Emmerling, O[skar]. Die Spaltung racemischer Verbindungen in ihre optisch-aktiven Komponenten durch die Tätigkeit von Kleinlebewesen. [*In*: Handbuch der techn. Mykologie, hrsg. v. Lafar. Bd 1.] Jena (G. Fischer), 1905, (429–437). [7700 3100]. 23375

Endlich, Rud. Die Einschleppungsgefahr des Baumwollrüsselkäfers. [*Anthonomus grandis* Boh.] Tropenflanzer, Berlin, **8,** 1904, (655–666). [4100 4350]. 23376

——— Der Guayule und seine wirtschaftliche Bedeutung. [*Parthenium argentatum* A. Gray.] Tropenflanzer, Berlin, **9,** 1905, (233–247). [3120 5400 8000 *ha*]. 23377

Engel. Kämmerer Dr. Joseph Probst,† in Biberach a. R. 9. März 1905. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **61,** 1905, (XXXVII–XLV). [0010]. 23378

——— *Lathyrus Bauhini* Genty, eine botanische Merkwürdigkeit auf den Hechinger Bergen. Tübingen, Bl. Albver., **13,** 1901, (163–165). [5400 8000 *dc*]. 23379

Engelbrethsen, P[eter]. Havskjærenes flora. [The flora of the belt of rocks and islands girding the coast.] Bergen, Naturen, **29,** 1905, (138–144, with 1 pl.). [8000 *da*]. 23380

Engelhardt, H[ermann]. Tertiärpflanzen von Pressat in der Oberpfalz. Regensburg, Ber. natw. Ver., **10,** 1905, (1–15). [5400† 8000 *de*]. 23381

——— Eine fossile „Holzblume." Regensburg, Ber. natw. Ver., **10,** 1905, (119–120, mit 1 Taf.). [4050]. 23382

——— Ueber tertiäre Pflanzenreste von Vallendar am Rhein. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **58,** 1905, (295–319). [5400 7700]. 23383

Engelhardt, Robert. *Lespedeza bicolor* Turcz. und *L. Sieboldi* Miqu. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **18,** 1903, (531). [5400]. 23384

——— *Leycesteria formosa* Wall. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **18,** 1903, (531). [5400]. 23385

Engelke, C. *Sceptromyces Opizi* Corda (*Botrytis Sceptrum* Corda) ist eine Conidienform von *Aspergillus niger* Rob. Hannover, Jahresber. mathist. Ges., **50–54,** 1905, (107–109). [2320 7700]. 23386

Engell, M. C. Eine Dünenerscheinung an der provenzalischen Steilküste. Globus, Braunschweig, **87,** 1905, (149–151). [8000 *df*]. 23387

Engels. Ein kleiner Apparat zur Färbung von Tuberkelbazillen. Empfehlenswert für Polikliniken, Fürsorgestellen, Lungenkranke etc. Zs. MedBeamte, Berlin, **17,** 1904, (623–626). [7700]. 23388

Engels, [Eugen]. Ein Fall von Streptokokken-Konjunctivitis mit anschliessender Panophthalmie und tödlichem Ausgange. Hyg. Rdsch., Berlin, **13,** 1903, (545–555). [7700]. 23389

Engleder, Franz. Zeichenskizzen zum naturkundlichen Unterricht nach biologischen Grundsätzen. Bearb. im Auftr. des Bezirkslehrervereins München. H. 1 und 2. München (M. Kellerer in Komm.), [1905], (Taf. mit Erläut., ohne Pag.). 25 cm. 0,90 M. [0050]. 23390

Engler, Adolf. Bemerkungen über Schonung und verständige Ausnützung der einzelnen Vegetationsformationen Deutsch-Ostafrikas. Ber. Landw. Ostafrika, Heidelberg, **2**, 1904, (1–7). [4350 8000 *ff*]. 23391

——— Rede nach Ueberführung des Denkmals Alexander Brauns nach dem neuen botanischen Garten in Dahlem. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (203–206). [0010]. 23392

——— Ueber die Frühlingsflora des Tafelberges bei Kapstadt. (Vortrag . . .) nebst Bemerkungen über die Flora Südafrikas und Erläuterungen zur pflanzengeographischen Gruppe des Kaplandes im königl. botanischen Garten zu Dahlem-Steglitz bei Berlin . . . Berlin, Notizbl. bot. Garten, Appendix XI, 1903, (58). [8000 *fg* 3200 0060]. 23393

——— Erläuterungen zu den Nutzpflanzen der gemässigten Zonen im königl. botanischen Garten zu Dahlem. Berlin, Notizbl. bot. Garten, Appendix XIV, 1904, (30). [0060]. 23394

——— Winke zur Verwertung des in Togo häufigen *Butyrospermum Parkii* (G. Don) Kotschy. Berlin, Notizbl. bot. Garten, **4**, 1904, (166–168). [5400 3120]. 23395

——— Ueber floristische Verwandtschaft zwischen dem tropischen Afrika und Amerika, sowie über die Annahme eines versunkenen brasilianisch-äthiopischen Continents. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1905**, (180–231). [8000 *a*]. 23396

——— Ueber neuere Ergebnisse der botanischen Erforschung von Afrika. Bot. Jahrb., Leipzig, **34**, 1905, Beibl. 79, (2–19). [8000 *f* 3200]. 23397

——— Grundzüge der Entwicklung der Flora Europas seit der Tertiärzeit. Vortrag . . . Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, Beibl. 81, (5–27). [8000 *d* 3200]. 23398

Engler, Adolf. Ueber den gegenwärtigen Stand der Sammelwerke: Natürliche Pflanzenfamilien, Pflanzenreich und Vegetation der Erde. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, Beibl. 81, (99–101). [0030]. 23399

——— Anacardiaceae africanae. III. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXVII.) Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, (213–225). [5400 8000 *f*]. 23400

——— Rosaceae africanae. III. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXVII.) Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, (226–227). [5400 8000 *fd*]. 23401

——— Pedaliaceae africanae. III. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXVII.) Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, (228–229). [5400 8000 *ff*]. 23402

——— Scrophulariaceae africanae. III. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXVII.) Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, (230–234). [5400 8000 *f*]. 23403

——— Araceae africanae. III. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXVII.) Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, (235–240). [6000 8000 *f*]. 23404

——— Rutaceae africanae. III. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXVII.) Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, (241–246). [5400 8000 *f*]. 23405

——— Malpighiaceae africanae. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXVII.) Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, (247–252). [5400 8000 *f*]. 23406

——— Ueber einen zweiten Fundort von *Populus euphratica* Oliv. im tropischen Afrika. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXVII.) Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, (252). [5400 8000 ff]. 23407

——— *Ulearum* Engl. nov. gen. Bot. Jahrb., Leipzig, **37**, 1905, (95–96). [6000]. 23408

——— Beiträge zur Kenntnis der Araceae. X. Bot. Jahrb., Leipzig, **37**, 1905, (110–143). [6000]. 23409

——— Cyanastraceae africanae. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXVIII.) Bot. Jahrb., Leipzig, **38**, 1905, (88). [6000 8000 *ff*]. 23410

——— *Thismia Winkleri* Engl., eine neue afrikanische Burmanniacee.

(Beiträge zur Flora von Afrika. XXVIII.) Bot. Jahrb., Leipzig, **38**, 1905, (89–91). [5400 8000 *fd*]. 23411

Engler, Adolf. Podostemonaceae africanae. II. Zwei neue afrikanische Podostemonaceen-Gattungen. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXVIII.) Bot. Jahrb., Leipzig, **38**, 1905, (94–98). [5400 8000 *fd fe*]. 23412

——— *Tridesmostemon*, eine neue afrikanische Gattung der Sapotaceae aus der Verwandtschaft von *Omphalocarpum*, und ein neues afrikanisches *Chrysophyllum*. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXVIII.) Bot. Jahrb., Leipzig, **38**, 1905, (99–101). [5400 8000 *f*]. 23413

——— Ueber die Frühlingsflora des Tafelberges bei Kapstadt. Vortrag . . . . Gartenflora, Berlin, **52**, 1903, (281–293, 321–328, mit 1 Taf.). [8000 *fg* 0040 3200]. 23414

——— Araceae-Pothoideae. [*In*: Das Pflanzenreich, hrsg. v. A. Engler. H. 21 (IV. 23 B.) Leipzig (W. Engelmann), 1905, (330). 26 cm. [6000 1000 2000 8000 *a*]. 23415

——— Sapotaceae. (Monographien afrikanischer Pflanzen-Familien und Gattungen. Hrsg. v. A. Engler. VIII.) Leipzig (W. Engelmann), 1904. (III + 88, mit 34 Taf.). 35 cm. 30 M. [5400 8000 *f* 2000 1000 3120]. 23416

——— Plants of the northern temperate zone in their transmission to the high mountains of tropical Africa. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, 1905, (799–801). [8000 *d* 8000 *f*]. 23417

——— und **Krause,** K. Ein neuer *Aponogeton* aus Deutsch-Südwestafrika. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXVIII.) Bot. Jahrb., Leipzig, **38**, 1905, (92–93). [6000 8000 *fg*]. 23418

Englisch, O. *v.* Remy, Th[eodor].

Entz, Géza *jun.* Beiträge zur Kenntnis der Peridineen. Math.-natw. Ber. Ungarn, Leipzig, **20**, (1902), 1905, (96–144). [7400]. 23419

——— Adatok a Balaton planktonjanak ismeretéhez. [Beiträge zur Kenntnis des Planktons von Balaton.] Budapest, 1903, (27). 29 cm. 4 Kr. [9000]. 23420

Entz, Géza *v.* Lampert, Kurt.

Eppner, K. Ueber einige Fälle von Schälbeschädigungen durch das Eichhörnchen (*Sciurus vulgaris*). Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (112–120). [4100 4200]. 23421

Erdner, Eugen. Eine für Bayern neue *Calamagrostis*-Art. München, Mitt. bot. Ges., No. **22**, 1902, (223–224). [6000 8000 *de*]. 23422

——— Einige interessante Bastarde aus der Neuburger Flora. München, Mitt. bot. Ges., No. **27**, 1903, (299–301). [5400 8000 *dc*]. 23423

——— Neuburger *Lappa*-Arten, -Formen und -Bastarde. München, Mitt. bot. Ges., No. **31-32**, 1904, (372–373, 388–390). [5400 8000 *dc*] 23424

——— Zwei neue Funde aus Schwaben. München, Mitt. bot. Ges., No. **34**, 1905, (425–427). [8000 *dc*]. 23425

Erdődi, János. A természetrajz és természettan tanitásának módszertana. [Unterrichtsmethode für Naturgeschichte und Physik.] II. Aufl. Budapest, 1904, (83). 21 cm. 1 Kr. [0050]. 23426

Ereky, Karl. Die Holzfasern. PapierFabrikant, Berlin, **3**, 1905, (419–420, 471–473). [2540 3120]. 23427

Erichsen, F. Vegetationsbilder aus der Heimat. Heimat, Kiel, **15**, 1905, (231–237). [8000 *dc*]. 23428

Erikson, Johan. Några växtfynd från Blekinge. [Some plant-finds from Blekinge.] Bot. Nat., Lund, **1905**, (317–322). [8000 *da*]. 23429

Eriksson, Jakob. Zur Frage der Entstehung und Verbreitung der Rostkrankheiten der Pflanzen. Kritische Bemerkungen. Ark. Bot., Stockholm, **5**, No. 3, 1905, (54). [4100 7700]. 23430

——— Landtbruksbotaniskt försöksväsen utomlands, dess organisation och arbetsriktningar. [Agricultural botanical systems of experiments abroad, their organisation and aims.] Stockholm, Landtbr.-Ak. Handl., **44**, 1905, (196–237). [0060]. 23431

——— Den amerikanska krusbärsmjöldaggen på svensk mark. [The

American mildew (*Sphærotheca Mors-uvae*) in gooseberries on Swedish soil.] Stockholm, Landtbr.-Ak. Handl., **44**, 1905, (273–288, with pl.). Reprinted in many economic journals. [7700]. 23432

Eriksson, Jakob. Über das vegetative Leben der Getreiderostpilze. 4. *Puccinia graminis* Pers. in der heranwachsenden Getreidepflanze. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **39**, No] 5, 1905, (41, with 3 pl.). [4050 7700]. 23433

———— Ist es wohlbedacht, den Beginn einer planmässigen internationalen Arbeit zum Kampfe gegen die Pflanzenkrankheiten noch immer aufzuschieben? D. landw. Presse, Berlin, **32**, 1905, (687–688). [4350]. 23434

———— On the vegetative life of some Uredineae. Ann. Bot., Oxford, **19**, 1905, (55–59). [3225 7700]. 23435

———— Plant diseases [a plea for concerted action]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **38**, 1905, (312). [4000 7700]. 23436

———— Nouvelles recherches sur l'appareil végétatif de certaines Urédinées. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (85–87). [2100 4050 2640 7700]. 23437

———— Sur l'organisation des travaux internationaux de pathologie végétale. VII Congrès International d'agriculture. Rome, avril-mai 1903. Vol. 1°, parte II. Turin (Bona) 1903, (498–504). [4000]. 23438

———— Projet d'une fondation internationale pour favoriser la lutte contre les maladies des plantes cultivées VII. Congrès International d'agriculture. Rome, avril-mai 1903. Vol. 1°, parte II. Turin (Bona), 1903, (504–506). [4350]. 23439

[**Ermakov,** V. V.] Ермаковъ, В. В. Къ вопросу о значеніи кальція для растеній. Предварительное сообщеніе. [Über die Bedeutung des Calciums für die Pflanzen. Vorläufige Mitteilung.] Kiev, Zap. Obšč. jest., **19**, 1905, (LXII–LXV). [3060]. 23440

Ernest, Adolf *v.* Stoklasa, Julius.

Ernst, A[lfred]. Das Ergrünen der Samen von *Eriobotrya japonica* (Thbg.) Lindl. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **19**, 1905, Abt. 1, (118–130, mit 1 Taf.). [3060 5400 1600]. 23441

Ernst, Wilhelm. Ueber Pyelonephritis diphtherica bovis und die Pyelonephritisbacillen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **30**, Originale, 1905, (549–558, 660–671); **40**, 1905, (79–91). [7700]. 23442

Errera, L[eo]. François Crépin. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **22**, (1904), 1905, Generalversammlungsh., (21–23); München, Ber. bot. Ges., **9**, 1904, (19–20). [0010]. 23443

———— Struggle for pre-eminence and inhibitory stimuli in plants. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, 1905, (814). [3160 3180]. 23444

———— Some general results on the localisation of alkaloids in plants. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, 1905, (815–817). [3120]. 23445

Esch, W[erner]. Fortschritte auf dem Gebiete des Kautschuks und der Guttapercha im Jahre 1904. Chem-Ztg, Cöthen, **29**, 1905, (265–270). [3120]. 23446

———— Caucho und *Castilloa Ulei* Warburg. Gummiztg, Dresden, **19**, 1905, (1129–1130). [3120]. 23447

———— und **Chwolles,** A. Beitrag zur Frage der Präexistenz des Kautschukes im Latex. Gummiztg, Dresden, **19**, 1904, (165–166). [3120]. 23448

Escombe, Fergusson *v.* Brown, H. T.

Espenhayn. Ueber Hagelschäden. Landw. Ztg, Halberstadt-Berlin, **16**, 1904, (665). [4150]. 23449

Essary, Samuel H. *v.* Bain, Samuel M.

Essinger, Ludwig. Ueber die Wirkung photodynamischer (fluorescierender) Stoffe auf Fadenpilze. Diss. München (Druck v. Kastner & Callwey), 1905, (24). 22 cm. [3020 7700]. 23450

Eulefeld. Blattbildung an Buchenwurzeln. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **80**, 1904, (199). [1150 1050 1200 3010 5400]. 23451

———— Waldwirtschaftliches. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **80**, 1904, (216–219). [4350 4150]. 23452

Eulefeld. *Tortrix* (*Grapholitha*) *strobilella.* Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **81**, 1905, (361). [4100]. 23453

——— Etwas vom Borkenkäfer. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **81**, 1905, (364). [4100]. 23454

——— Der Fichtenzapfenwickler (*Tortrix strobilella*). D. Forstztg, Neudamm, **20**, 1905, (419-420). [4100]. 23455

——— Mäusefrass an japanischen Lärchen. D. Forstztg, Neudamm, **20**, 1905, (703). [4100 6500]. 23456

Euler, Hans. Chemische Dynamik der zellfreien Gärung. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **44**, 1905, (53-73). [3100]. 23457

——— Katalyse durch Fermente. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **45**, 1905, (420-447). [3100]. 23458

Evans, Alexander W. Report on two collections of Hepaticae from northeastern Minnesota. Minn. Bot. Stud., Minneapolis, Minn., (Ser. 3), Pt. **2**, 1903, (141-144). [7000 8000 *gi*]. 23459

——— New or noteworthy Hepaticae from Florida. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (179-192, with 1 pl.). [7000 8000 *gh*]. 23460

——— Hepaticae of Puerto Rico. 5. *Ceratolejeunea.* New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (273-290, with 2 pl.). [7000 8000 *hc*]. 23461

——— Notes on New England Hepaticae. 2. Rhodora, Boston, Mass., **6**, 1904, ([165]-174, 185-191, with pl.). . . . 3. *l.c.* **7**, 1905, (52-58). [7000 8000 *gg*]. 23462

Evans, W. F. *Cotoneaster microphylla* [established in Glamorgan]. J. Bot., London, **43**, 1905, (244, 274). [8000 *dc*]. 23463

Ewart, Alfred J[ames]. The ascent of water in trees. [Abstract.] London, Proc. R. Soc., **74**, 1905, (554-556); London, Phil. Trans. R. Soc., B. **198**, 1905, (41-85). [2540 3040]. 23464

——— The resistance to flow in wood vessels. Ann. Bot., Oxford, **19**, 1905, (442-444, 3 figs.). [2580 3040]. 23465

——— and **Bayliss,** Jessie S. On the nature of the galvanotropic irritability of roots. London, Proc. R. Soc., **77**, Biol. 1905, (63-66). [2080 3180]. 23466

Ewers, Erich. Ein neuer Versuch zur polarimetrischen Bestimmung der Stärke. Zs. öff. Chem., Plauen, **11**, 1905, (407-415). [3120]. 23467

Ewers, J. Roemeling. Wilhelminaweizen. D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (636). [4500 3550 6000]. 23468

Ewert. Weitere Untersuchungen über die physiologische Wirkung der Kupferkalkbrühe auf die Pflanze. Vorl. Mitt. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (480-485). [3060 3180 4350]. 23469

——— Ein Beitrag zur Entwickelungsgeschichte von *Gloeosporium Ribis* (Lib.) Mont. et Desm. Vorl. Mitt. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (515-516). [4050 7700]. 23470

——— Der wechselseitige Einfluss des Lichtes und der eisenhaltigen und eisenfreien Kupferkalkbrühen auf den Stoffwechsel der Pflanze. Jahresber. Ver. angew. Bot., Berlin, **2**, (1903-04), 1905, (67-72). [3060 4150]. 23471

——— Der wechselseitige Einfluss des Lichtes und der Kupferkalkbrühen auf den Stoffwechsel der Pflanze. Landw. Jahrb., Berlin, **34**, 1905, (233-310, mit 3 Taf.). [3120 4350 3060 3080]. 23472

——— Ueber den Befall der verschiedenen Rosensorten durch *Phragmidium subcorticium* (Schrank). in den Anlagen des Kgl. Pom. Instituts zu Proskau O.-S. im Sommer 1904. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (249-252). [4050 7700 5400]. 23473

——— Auftreten und Bekämpfung von *Gloeosporium Ribis* (Lib.). Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (200-204). [4050 4350 7700 5400]. 23474

Eyssell, R. Einiges über die Krankheit der Esche (*Polyporus fraxineus*). N. forstl. Bl., Tübingen, **4**, 1904, (153). [4050 4350 5400 7700]. 23475

Fabani, Carlo. La lotta per l'esistenza. Roma, Mem. Acc. Nuovi Lincei, **21**, 1903, (289-389). [4600]. 23476

Faber, F. C. von. Über die Büschelkrankheit der *Pennisetum* - Hirse. Vorl. Mitt. Berlin, Ber. D. bot. Ges., 23, 1905, (401–404). [1800 4050 6000]. 23477

Fabricius, Ludwig. Geschichte der Naturwissenschaften in der Forstwissenschaft bis zum Jahre 1830. [Geschichte der Forstbotanik.] Natw. Zs. Landw., Stuttgart, Beih., 2, 1905, (VII + 137). [0010]. 23478

——— Untersuchungen über den Stärke- und Fettgehalt der Fichte auf der oberbayerischen Hochebene. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (137–176, mit 2 Taf.). [3120 6500 3060 3200]. 23479

Fabricius, Otto und **Feilitzen**, Hjalmar von. Ueber den Gehalt an Bakterien in jungfräulichem und kultiviertem Hochmoorboden auf dem Versuchsfelde des schwedischem Moorkulturvereins bei Flahult. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **14**, 1905, (161–168). [7700]. 23480

Färber, A. Beiträge zur Flora des Westerwaldes. Aus d. Heimatt, Sutgart, **18**, 1905, (49–51). [8000 *dc*]. 23481

Fairman, Charles E. The Pyrenomyceteae of Orleans County, New York, Rochester, N.Y., Proc. Acad. Sci., **4**, 1905, (165–191, with text fig.). Separate 25.5 cm. [7700 8000 *gg*]. 23482

Falci, Raimondo. Contributo alla conoscenza del periderma nelle Monocotiledoni. Rendiconti del Congresso botanico nazionale tenutosi a Palermo nel maggio 1902. Palermo, 1903, (169–170). [2450]. 23483

Falke, Friedrich. Die Brannheubereitung, zugleich eine Schilderung der gebräuchlichsten Heubereitungsarten. Berlin, Arb. D. LandwGes., **111**, 1905, (VII + 75). [3120]. 23484

——— Ein neues Säeverfahren zum Schutz gegen das Auswintern des Wintergetreides. I. II. D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (553–554, 601); Ill. landw. Ztg, Berlin, **24**, 1904, (785–786). [4350 4150 6000]. 23485

——— Beobachtungen über den Einfluss der Saatgutbeize auf die Keimfähigkeit des Getriedes in trockenen Jahren (1904). Ill. landw. Ztg, Berlin, **25**, 1905, (479–480). [3750 4350]. 23486

Falke, Friedrich. Lebensgang und Wirken Julius Kühns. Ill. landw. Ztg, Berlin, **25**, 1905, (734–740, mit Portr.). [0010]. 23487

——— Ueber in Eckendorf angestellte Versuche zur Gewinnung von brandfreiem Saatgetreide. I. Landw. Ztg, Münster, 59, 1902, (591–592, 603–605, 629–630). [4050 4350]. 23488

Familler, Jg. Der Pflanzen Durst. Vortrag . . . Regensburg, Ber. natw. Ver., **10**, 1905, (47–61). [3040]. 23489

——— Zusammenstellung der in der Umgebung von Regensburg und in der gesamten Oberpfalz bisher gefundenen Moose. Tl 2. Regensburg, Denkschr. bot. Ges., **8**, 1903, (1–54). [7000 8000 *dc*]. 23490

Fammler, Franz. Kiefernblauholz. N. forstl. Bl., Tübingen, **5**, 1905, (161–162). [2600 4050 6500]. 23491

Farcy, J. Les parasites du pêcher. Nice, Bul. soc. cent. agricult., **45**, 1905, (194–197). [4050 4100 7700]. 23492

Farmer, J[ohn] Bretland and **Moore**, J[ohn] E[dmund] S[horec]. On the maiotic phase (reduction division) in animals and plants. Q. J. Microsc. Sci., London, (Ser. 3), **26**, 1905, (487–557, pls. 34–41). [2640]. 23493

——— and **Shove**, Dorothy. On the structure and development of the somatic and heterotype chromosomes of *Tradescantia virginica*. Q. J. Microsc. Sci., London, (Ser. 3), **26**, 1905, (559–569, pls. 42, 43). [2740 6000]. 23494

Farneti, Rodolfo. Erpete furfuracea delle pere (*Macrosporium Sydowianum* n. sp.) Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (433–436). [7700 4050 5400]. 23495

——— Le volatiche e l'atrofia dei frutti del fico. Pavia, Atti Ist. bot., (Ser. 2), **8**, [1903], (513–518, con 1 tav.). [4000 7700]. 23496

——— *v.* Briosi, Giovanni.

Faull, J[oseph] Horace. Development of ascus and spore formation in Ascomycetes. [With bibliography.] Cambridge, Mass., Cont. Cryptog. Lab. Harvard Univ., **61**, *in*; Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **32**, 1905, (77–113, with 5 pl.). Separate. 24 cm. [2320 7700]. 23497

Favarger, L. und **Rechinger,** Karl. Die Vegetationsverhältnisse von Aussee in Obersteiermark. Wien, Abh. Zool-Bot. Ges., **3,** Heft 2, 1905, (35, mit 1 Taf.). [8000 *dk*). 23498

[**Fedčenko,** Boris Alekséevič.] Федченко, Б. Флора западнаго Тянь-Шаня. Ranunculaceae-Anacardiaceae. [Flora des westlichen Tian-Schan. Ranunculaceae-Anacardiaceae.] St. Peterburg, Acta horti Petr., **23,** 2, 1904, (249–532). [8000 *ea* 5000 5400]. 23499

———— Флора Западнаго Тянь-Шаня. Ботаническіе результаты экспедицій 1897 и 1902 г.г. и сводъ предшествующихъ изслѣдованій. [Die Flora des westlichen Tian-Schan. Ergebnisse der Expeditionen in den Jahr. 1897 u. 1902 und Umriss der früheren Untersuchungen.] St. Peterburg, Acta horti Petr., **24,** 1905, (157–260). [8000 *ea* 5000 5400]. 23500

———— Письма съ дороги (Туркестанъ). [Lettres de voyage. (Turkestan).] St. Peterburg, Bull. Jard. bot., **4,** 1904, (101–117 + 125–130); rés. fr., (117–120+130–131); *l.c.* (146–152); rés. fr., (152–153). . . . 1904. XI–XII.] *l.c.* **5,** 1905, (3–8); rés. fr., (8). . . . [XIII–XVI], *l.c.* (51–55); rés. fr., (56). [8000 *ea*]. 23501

———— Новые виды Туркестанской флоры. [Nouvelles espèces de la flore du Turkestan.] St. Peterburg, Bull. Jard. bot., **5,** 1905, (41–43); rés. fr., (44) [8000 *ea* 5400 6000]. 23502

[**Fedčenko,** O. A.] Федченко, О. А. Первое дополненіе къ „Флорѣ Памира.“ [Erste Ergänzung zur ,,Flora von Pamir“.] St. Peterburg, Acta horti Petr., **24,** 1905, (125–154). [8000 *ea* 5400 6000 7000 7600]. 23503

[———— et **Fedčenko,** B. A.] ———— и Федченко, Б. А. Tridaceae Русскаго Туркестана. [Tridaceae des russischen Turkestan.] St. Peterburg, Bull. Jard. bot., **5,** 1905, (153–162); deutsch. Res., (162). [6000 8000 *ea*]. 23504

Fedde, Friedrich. Eine angebliche Ungerechtigkeit bei Befolgung der Nomenklaturgesetze von 1867. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11,** 1905, (65). [0070 6000]. 23505

Fedde, Friedrich. Species novae generis *Eschscholtziae.* Berlin, Notizbl. bot. Garten, **4,** 1904, (153). [5400 8000 *gi ha*]. 23506

———— Die geographische Verbreitung der Papaveraceae. Bot. Jahrb., Leipzig, **36,** 1905, Beibl. 81, (28–43). [8000 *a* 5400]. 23507

Feilitzen, Hj[almar] von. Ein Düngungsversuch mit verschiedenen Rohphosphaten auf Hochmoorboden. Berlin, Mitt. Ver. Moor-Kultur, **20,** 1902, (287–290). [3060]. 23508

———— Einige Düngungsversuche mit dem sog. Kalkstickstoff auf Mineralboden und Moorboden und Untersuchungen über die Zersetzung des Calciumcyanamides in verschiedenen Bodenarten. (Vorl. Mitt.) Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **76,** (1904), II, 1, 1905, (157–159). [3060]. 23509

———— *v.* Fabricius, Otto.

Fekete, Lajos. A jegenyefenyő, lúcfenyő és bükk törzseinek alakszáma a horvátországi mészkő hegységeken. [Die Formnummer der Tannen-, Fichten- und Buchenstämme in den kroatischen Kalkgebirgen.] Erd. Kis., Selmeczbánya, **7,** 1905, (75–79). [1100 5400 6500]. 23510

Fekete, Zoltán. Az erdészeti főiskolai növénykert Wellingtóniái. [Über die californischen Riesentannen des botanischen Gartens der forstlichen Hochschule in Selmeczbánya.] Erd. Kis., Selmeczbánya, **7,** 1905, (40–48). [6500]. 23511

Fellows, Dana W. Some noteworthy plants of Maine. Rhodora, Boston, Mass., **6,** 1904, (235). [8000 *gg*]. 23512

Fendler, G. Zur Kenntnis der Früchte von *Elaeïs guineensis* und der daraus gewonnenen Öle, des Palmöles und Palmkernöles. Berlin, Arb. pharm. Inst. **1,** 1904, (185–197). [1550 2280 3120 6000]. 23513

———— Uber *Telfaria*-Samen aus Wilhelmsthal. Berlin, Arb. pharm. Inst., **1,** 1904, (217–218). [2300 3120 5400]. 23514

———— Mistelkautschuk. Gummiztg, Dresden, **20,** 1905, (181). [3120]. 23515

Fenizia, Carlo. Appunti di biologia vegetale. Boll. Naturalista, Siena, **22,** 1902, (37–40). [3200]. 23516

——— Corpuscoli resinosi nelle *Oxalis* esotiche. Riv. ital. sc. nat., Siena, **22,** 1902, (52–53, 83–86). [3120]. 23517

Fenton, Peter. A fungus disease of young fruit trees [*Eutypella Prunastri*]. Chem. & Drugg., London, **67,** 1905, (351, with 3 figs.). [4050 7700]. 23518

Ferle, Fr. R. Eine neue Futterpflanze, *Elodea canadensis* Rich., die Wasserpest. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **53,** 1904, (549–558). [6000 3120]. 23519

——— Beizversuche, ausgeführt an Weizen. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **54,** 1905, (601–604). [4350 4050]. 23520

Fermi, Claudio. Die saccharifizierende Wirkung des *Bac. tuberculosis.* Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **40,** Originale, 1905, (187–188). [3100 7700]. 23521

——— und **Bassu,** E. Weitere Untersuchungen über Anaërobiose. (2. Mitt.) Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **38,** Originale, 1905, (138–145, 241-248, 369–380). [7700 3160]. 23522

Fernald, M[erritt] L[yndon]. Synopsis of the Mexican and Central American species of *Alnus.* Cambridge, Mass., Cont. Gray Herb. Harvard Univ., (N. Ser.), No. **28,** *in* Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **40,** 1904, (24–28). [5400 8000 *ha hb*]. 23523

——— Some new species of Mexican and Nicaraguan dicotyledons. Cambridge, Mass., Cont. Gray Herb. Harvard Univ., (N. Ser.), No. **28,** *in* Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **40,** 1904, (52–57). [5400 8000 *ha hb*]. 23524

——— Preliminary lists of New England plants, 13. Juncaceae. Rhodora, Boston, Mass, **6,** 1904, (34–41). [6000 8000 *gg*]. 23525

——— The identity of Michaux's *Lycopus uniflorus.* Rhodora, Boston, Mass., **6,** 1904, (134–137). [5400]. 23526

Fernald, M[erritt] L[yndon]. The green alders [*Alnus*] of New England. Rhodora, Boston Mass., **6,** 1904, (162–163). [5400 8000 *gg*]. 23527

——— *Pyrola asarifolia,* Michx., var. *incarnata* n. comb. Rhodora, Boston, Mass., **6,** 1904, (178–179). [5400]. 23528

——— The identity of Andersson's *Salix pellita.* Rhodora, Boston, Mass., **6,** 1904, (191). [5400]. 23529

——— The American representatives of *Pyrola rotundifolia.* Rhodora, Boston, Mass., **6,** 1904, (197–202). [5400]. 23530

——— A peculiar variety of *Drosera rotundifolia.* Rhodora, Boston, Mass., **7,** 1905, (8–9). [5400]. 23531

——— *Ledum palustre,* var. *dilatatum* on Mt. Katahdin. Rhodora, Boston, Mass., **7,** 1905, (12–13). [5400]. 23532

——— A new *Arabis* [*A. Collinsii*] from Rimouski county, Quebec. Rhodora, Boston, Mass., **7,** 1905, (31–32). [5400 8000 *gd*]. 23533

——— An undescribed northern *Comandra* [*C. Richardsiana* n. sp.]. Rhodora, Boston, Mass., **7,** 1905, (47–49.) [5400]. 23534

——— The North American species of *Eriophorum.* Part 1. Synopsis of American species. Rhodora, Boston, Mass., **7,** 1905, (81–92, 129–136). [6000]. 23535

——— The genus *Arnica* in north-eastern Ameirca. Rhodora, Boston, Mass., **7,** 1905, (146–150). [5400 8000 *gd gg*]. 23536

——— *Spergula sativa* in Connecticut. Rhodora, Boston, Mass., **7,** 1905, (151–152). [5400 8000 *gg*]. 23537

——— Some lithological variations of *Ribes.* Rhodora, Boston, Mass., **7,** 1905, (153–156). [4500 5400]. 23538

——— *Anaphalis margaritacea* var. *occidentalis* in eastern America. Rhodora, Boston, Mass., **7,** 1905, (156). [5400 8000 *gd*]. 23539

——— *Symphoricarpos racemosus* and its varieties in eastern America. Rhodora, Boston, Mass., **7,** 1905, (164–167). [5400]. 23540

Fernald, M[erritt] L[yndon]. An anomalous alpine willow. [*Salix chlorolepis* n. sp. from Quebec.] Rhodora, Boston, Mass., **7,** 1905, (185-186). [5400 8000 *gd*]. 23541

——— An alpine *Adiantum.* [*A pedatum* L. var. *aleuticum* Ruprecht from Quebec.] Rhodora, Boston, Mass., **7,** 1905, (190–192). [6700 8000 *gd*]. 23542

——— A pale form of *Avena striata.* [*Avena striata* forma *albicans* n. form.] Rhodora, Boston, Mass., **7,** 1905, (244). [6000]. 23543

——— A northern *Cynoglossum.* [*C. boreale* n. sp. from Canada and Northeastern States.] Rhodora, Boston, Mass., **7,** 1905, (249–250). [5400 8000 *gd gg*]. 23544

——— *Draba borealis* in eastern America. Rhodora, Boston, Mass., **7,** 1905, (267). [5400 8000 *gd*]. 23545

——— Some recently introduced weeds. Transactions of the Massachusetts Horticultural Society, Boston, **1905,** (11–22). [8000 *gg*]. 23546

——— and **Knowlton,** C. H. *Draba incana* and its allies in northeastern America. Rhodora, Boston, Mass., **7,** 1905, (61–67, with pl.). [5400 8000 *gd gg*]. 23547

Fernbach, A. et **Wolff,** J. Recherches sur la coagulation de l'amidon. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **18,** 1904, (165–180). [3120 2640]. 23548

Ferraris, Teodoro. Contribuzione alla flora del Piemonte. Seconda contribuzione. Nuovo Giorn. bot. ital., Firenze, (N. Ser.), **10,** 1903, (531–540). [8000 *dh*]. 23549

Ferruzza Loncao, Gaetano. La flora della Conca d'Oro. Studio biogeografico. Palermo (tip. Priulla), 1902, (30). 24 cm. [8000 *dh*]. 23550

——— Flora palermitana ossia descrizione delle piante spontanee od inselvatichite che crescono nella Conca d'Oro. Fasc. 1°. Talamiflore. Palermo (tip. Priulla), 1902, (92). 24 cm. [5400 8000 *dh*]. 23551

Fesca, Max. Das Klima der japanischen Inseln und sein Einfluss auf die Vegetation und Pflanzenkultur. Umschau, Frankfurt a. M., **9,** 1905, (101–103). [8000 *ec*]. 23552

Fetherolf, James M. *Asplenium ebenoides.* Fern Bull., Binghamton, N.Y., **12,** 1904, (26). [6700]. 23553

Fichera, Antonio. Insegnamento delle scienze naturali nelle scuole tecniche. Acireale, Atti Rend. Acc. Dafnica, **9,** 1903, Mem. III, (1–56). [0050]. 23554

Ficker, Martin. Eine neue Methode der Färbung von Bakterienkörnchen. Hyg. Rdsch., Berlin, **12,** 1902, (1131–1133). [7700 2780 3950]. 23555

——— und **Hoffmann,** [Wilhelm]. Weiteres über den Nachweis von Typhusbazillen. Arch. Hyg., München, **49,** 1904, (229–273). [7700]. 23556

Figdor, Wilhelm. Ueber Heliotropismus und Geotropismus der Gramineenblätter. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23,** 1905, (182–191). [3180 3010 6000 1150]. 23557

Figert, E. Beiträge zur Kenntnis der Brombeeren in Schlesien. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11,** 1905, (177–179]. [5400 8000 *dc*]. 23558

——— Caricologisches aus Schlesien. D. bot. Monatschr., Arnstadt, **21,** 1903, (110–114). [6000 8000 *dc dk* 1000]. 23559

Filippi, Domenico. L'azione degli anestetici sulla traspirazione dei vegetali. Pisa, Mém. Soc. tosc. sc. nat., **19,** 1903, (91–105, con 2 tav.). [3040]. 23560

Finckenstein, *Graf v.* Adam, R.

Fine-Bunkeflod *v.* Luff, G.

Finet, E. Achille. Enumération des espèces du genre *Dendrobium* (Orchidées) formant la collection du Muséum de Paris. Bul. Muséum, Paris, **1903,** (295-303). [6000]. 23561

——— Sur un *Bolbophyllum* nouveau du Congo. Bul. Muséum, Paris, **1903,** (303–304). [6000]. 23562

Finnemore, Horace. Spurious Virginian prune barks [from an undetermined species of *Prunus*]. Pharm. J., London, (Ser. 4), **18,** 1904, (360–361, 3 figs.). [2040 5400]. 23563

Fink, Bruce. Presidential address. Two centuries of North American lichenology. [With bibliography.] Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **11,** (1903), 1904, (11–38). [0010 7600]. 23564

Fink, Bruce. Contributions to a knowledge of the lichens of Minnesota. 6. Lichens of northwestern Minnesota. Minn. Bot. Stud., Minneapolis, Minn., (Ser. 2), Pt. 6, 1902, (657–709). 7. Lichens of the northern boundary. *l.c.* (Ser. 3), Pt. **2**, 1903, (167–236). [7600 8000 *gi*]. 23565

Finlayson, D[aniel]. The Ashe-Finlayson "Comparascope" [to facilitate comparisons of different objects in the same microscopic field]. London, J. R. Microsc. Soc., (Ser. 2), **25**, 1905, (414–416, fig. 82). [1950]. 23566

Fischbach, H. Forstbotanik. 6., umgearb. u. verm. Aufl., hrsg. v. R[ichard] Beck. (Weber's illustrierte Katechismen, Bd 6.) Leipzig (J. J. Weber), 1905, (IX + 317). 17 cm. Geb. 3,50 M. [0030 5000 4050]. 23567

Fischer. *Cereus Mönnighoffii* Fischer. (*C. flagelliformis* × *Martianus.*) Eine bisher nicht beschriebene Hybride. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **15**, 1905, (143–145). [5400]. 23568

Fischer. Einige Bemerkungen zu dem Bastard *Cardamine amara* × *pratensis.* München, Mitt. bot. Ges., No. **19**, 1901, (194–195). [5400]. 23569

Fischer, E. Beitrag zur Kenntnis der bayerischen Potamogetoneen. I–V. München, Mitt. bot. Ges., Nr. **19-21**, 1901, (190–194, 204–208, 212–215); Nr. **27**, 1903, (301–306); Nr. **31-32**, 1904, (356–366, 375–388); Nr. **37**, 1905, (471–476). [1000 2000 6000 8000 *dc*]. 23570

Fischer, Alfred. Die Zelle der Cyanophyceen. Bot. Ztg, Leipzig, **63**, Abt. 3, Originalabhandlungen, 1905, (51–130, mit 2 Taf.). [7400 2640 3120]. 23571

Fischer, Ed[uard]. Zur Kenntnis der Sklerotienkrankheit der Alpen-Erle. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **14**, 1905, (618–623, mit 1 Taf.). [4050 5400 7700]. 23572

———— Beiträge zur Entwickelungsgeschichte der Uredineen. 1. *Pucciniastrum* (*Thecopsora*) *Padi* (Kze. et Schm.) Diet. 2. *Puccinia Liliacearum* Derby. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15**, 1905, (227–232). [3225 4050 7700]. 23573

Fischer, Fritz. Ueber Reinkultur von Ulcus molle-Bacillen. Derm. Zs., Berlin, **10**, 1903, (481–504): Diss. Leipzig. Berlin (G. Schade), 1903, (36). 22 cm. [7700]. 23574

Fischer, G. *Juncus obtusiflorus* Ehrhart, var. [nova] *Schillingeri* Fischer. München, Mitt. bot. Ges., Nr. **25**, 1902, (266–269). [6000 8000 *dc*]. 23575

Fischer, Hugo. Zur Verteilungsfrage. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (361–364). [3040]. 23576

———— Ueber Enzymwirkung und Gärung. Bonn, SitzBer. Ges. Natk., **1903**, naturw. Sektion, (12–18). [3100]. 23577

———— Über Giftpilze und ihre Gifte. Bonn, SitzBer. Ges. Natk., **1904**, 1905, natw. Abt., (42–49). [3120 7700]. 23578

———— Die Farne im Hohen Venn. Bonn, Verh. nathist. Ver., **61**, 1904, (1–7). [6700 8000 *dc*]. 23579

———— Ueber die kolloïdale Natur der Stärkekörner und ihr Verhalten gegen Farbstoffe. Ein Beitrag zur Theorie der Färbung. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **18**, 1905, Abt. 1, (409–432). [2780 3120]. 23580

———— Ein Beitrag zur Kenntnis der Lebensbedingungen von stickstoffsammelnden Bakterien. Erster und zweiter Beitrag. J. Landw., Berlin, **53**, 1905, (61–66, 289–297); Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **14**, 1905, (33–34); **15**, 1905, (235–236). [3060 7700]. 23581

———— Ueber die Blütenbildung in ihrer Abhängigkeit vom Licht und über die blütenbildenden Substanzen. Flora, Marburg, **94**, 1905, (478–490). [2200 1500 3240 3060]. 23582

———— Ueber den Zustand der lebenden Substanz. Zur Entgegnung an Herrn Prof. E. Buchner. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **46**, 1905, (206–208). [3100]. 23583

———— Unser Wissen von den Mikroorganismen. Tl 1: Morphologie und Systematik. Natur u. Schule, Leipzig, **3**, 1904, (65–74, 126–133). [7700]. 23584

———— *v.* Wohltmann, F[erdinand].

Fischer, Martin H. und **Ostwald,** Wolfgang. Zur physikalisch-chemischen Theorie der Befruchtung. Arch. ges. Physiol., Bonn, **106**, 1905, (229–266). [3500]. 23585

Fischer, Max. Zunftgemässe Mahl- und Backversuche mit inländischen und ausländischen Weizensorten. Landbote, Prenzlau, **23**, 1902, (92–95, 106–108, 118–119, 137–138, 151–152, 172–175, 185–191). [3120]. 23586

Fischer, Walter. An abnormal cone of *Pinus Laricio.* Ohio Nat., Columbus, Ohio, **6**, 1905, (396–397, with text-fig.). [1800 6500]. 23587

[**Fischer von Waldheim,** A.] Фишеръ-фонъ-Вальдгеймъ, А. Сообщенія изъ Императорскаго Ботаническаго Сада. [Communications du Jardin Impérial botanique.] St. Peterburg, Bull. Jard. bot., **4**, 1904, (23 + 46–47 + 67–68 + 99 + 121–122 + 137 + 179–180) ; rés. fr., (24 + 48 + 69 + 99 + 122–123 + 138 + 180–181). [0060]. 23588

———— Delectus seminum quae hortus botanicus imperialis Petropolitanus pro mutua commutatione offert. St. Peterburg, 1904, (36). 19 cm. [0060]. 23589

Fitch, W[alter] H[ood] and **Smith,** W[orthington] G[eorge]. Illustrations of British Flora . . . 6th ed. London (L. Reeve), 1905, (viii + 347, with figs.). 19 cm. 9s. net. [8000 *de*]. 23590

Fitschen, Jost. Das pflanzliche Plankton zweier nordhannoverschen Seen. Aus d. Heimat, Bremerhaven, **1903-04**, 1905, (3–23). [9000 7400]. 23591

———— Einige Bemerkungen zu dem Artikel von Prof. Dr. Hansen: „Der pädagogische Wert des Linneschen Systems für die Schule“ im vorigen Hefte dieser Zeitschrift. Natur u. Schule, Leipzig, **4**, 1905, (264–269). [0050]. 23592

Fitting, Hans. Untersuchungen über den geotropischen Reizvorgang. Tl 1: Die geotropische Empfindlichkeit der Pflanzen. Tl 2: Weitere Erfolge mit der intermittierenden Reizung. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **41**, 1905, (221–398). [3180]. 23593

Fitting, Hans. Ueber die Wurzelknöllchenbakterien als Vermittler der Stickstoffernährung bei Leguminosen. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **61**, 1905, (LXXVIII–LXXX). [3060]. 23594

———— **Schulz,** August und **Wüst,** Ewald. Ueber *Muscari Knauthianum* Hausskn. Zs. Natw., Stuttgart, **76**, 1904, (353–364, mit 1 Taf.). [6000]. 23595

Fitzpatrick, T. J. The fern flora of Montana. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **12**, 1904, (97–101). [6700 8000 *gi*]. 23596

———— Notes on the ferns of Washington. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **12**, 1904, (108–110). [6700 8000 *gi*]. 23597

———— The June flora of the Ocheyedan mound [in Iowa]. Iowa Nat., Iowa City, Iowa, **1**, 1905, (6–10) ; Plant World, Washington, D.C., **7**, 1904, (220–223). [8000 *gi*]. 23598

———— Additions to the bibliography of Rafinesque. Iowa Nat., Iowa City, Iowa, **1**, 1905, (10–21, 38–39). [0010 0030]. 23599

———— Plants new or little known to the flora of Iowa. Iowa Nat., Iowa City, Iowa, **1**, 1905, (22–24). [8000 *gi*]. 23600

———— *Cassia Medsgeri* in Iowa. Iowa Nat., Iowa City, Iowa, **1**, 1905, (61–62). [5400 8000 *gi*]. 23601

———— The Melanthaceae of Iowa. Iowa Nat., Iowa City, Iowa, **1**, 1905, (75–81). [6000 8000 *gi*]. 23602

Flahault, Ch. Notice sur Antoine Le Grand. Paris, Bul. soc. bot., **52**, (388–395). [0010 8000 *df*]. 23603

Flatters, Abraham. Methods in microscopical research. Vegetable histology. London (Sherratt & Hughes), 1905, (x + 116, pls. cor. 23). 25 cm. 21s. net. [0030]. 23604

Fleischer, E. Pariser Grün. Zs. Obstbau, Dresden, (N.F.), **29**, 1903, (26–27). [4350 4100]. 23605

———— Zur Blutlausbekämpfung. Zs. Obstbau, Dresden, (N.F.), **31**, 1905, (20–21). [4350 4100]. 23606

Fleischer, Max. Neue Gattungen und Arten, herausgegeben in Exs Musci Archipelagi Indici Serie VII

(1904). Hedwigia, Dresden, **44**, 1905, (301–329). [0060 7000]. 23607

Flemyng, William W. Abnormal growth of Polypody [*Polypodium vulgare*]. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (40). [3160 6700]. 23608

[**Flerov,** A. F.] Флеровъ, А. Предварительный отчетъ о ботаническихъ изслѣдованіяхъ въ 1903 году, произведенныхъ по порученію С.-Петербургскаго Об-ва Естествоиспыт. [Vorläufiger Bericht über die im J. 1903 im Auftrage der St. Petersburger Naturforscher-Gesellschaft ausgeführten botanischen Forschungen.] St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **35**, 1, N 4, 1904, (C.R. 199–203); deutsch. Res., (303). [8000 *db*]. 23609

———— По поводу замѣтки читателя г. П. Петрова „Береговая флора Оки.“ [Ueber die Notiz des Lesers Herrn I. Petrov: „Die Ufervegetation der Oka“.] Jurjev, Acta horti bot., **5**, (1904), 1905, (246). [8000 *db*]. 23610

———— *v.* Kapelĭkin, V.

Fliche, P. Deux observations relatives à la flore des jeunes taillis. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (1129–1132). [3750 8000 *df*]. 23611

Flögel, I. H. L. Monographie der Johannisbeeren-Blattlaus, *Aphis ribis* L. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **9**, 1904, (321–334, 375–382); **10**, [Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**], 1905, (49–63, 97–106, 145–155, 209–215, 233–237). [4100]. 23612

Floresta (La), Pancrazio. Le serie cristallifere perifasciali di "*Xanthorrhoea.*" Rendiconti del Congresso botanico nazionale tenutosi a Palermo nel maggio 1902. Palermo, 1903, (171–174). [2450]. 23613

———— Ricerche sul periderma delle palme. Rendiconti del Congresso botanico nazionale tenutosi a Palermo nel maggio 1902. Palermo, 1903, (174–176). [2450]. 23614

Focke, [Karl Emil]. Was lehrt die medicinische Casuistik über die jahreszeitlichen Schwankungen in der Stärke der officinellen Digitalisblätter? Zs. klin. Med., Berlin, **46**, 1902, (377–412). [3120]. 23615

Focke, W[ilhelm] O[lbers]. Aenderungen der Flora an der Nordseeküste. Bremen, Abh. natw. Ver., **18**, 1905, (175–181). [8000 *dc*]. 23616

———— *Oenothera ammophila.* Bremen, Abh. natw. Ver., **18**, 1905, (182–186, 280). [5400 8000 *dc*]. 23617

———— *Tragopogon praecox.* Bremen, Abh. natw. Ver., **18**, 1905, (187–189). [5400 3550]. 23618

———— Die Nomenklatur der pflanzlichen Kleinarten, erläutert an der Gattung *Rubus.* Bremen, Abh. natw. Ver., **18**, 1905, (254–263). [0070 5400]. 23619

———— Ueber *Geum japonicum.* Bremen, Abh. natw. Ver., **18**, 1905, (264–266, 280). [5400]. 23620

———— Vor fünfzig Jahren. [Betr. die Flora v. Bremen.] Bremen, Abh. natw. Ver., **18**, 1905, (276–279) [8000 *dc*]. 23621

———— A coast *Oenothera* [with note by C. T. Green]. J. Bot., London, **43**, 1905, (32–33). [5400 8000 *dc* 8000 *de*]. 23622

Foerster, Emmo. Die Dürre und die Mittel zur Bekämpfung derselben auf leichtem Boden. D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (665). [4010 4350 3060]. 23623

Foitik, Theodor *v.* Born, P.

[**Fomin,** A. V.] Ѳоминъ, А. Дикорастущія растенія Кавказа, собранныя въ Тифлисскомъ ботаническомъ саду. Добавленіе. [Addenda ad Herbarium Caucasicum vivum Horti botanici Tiflisiensis.] Tiflis, Trd. Bot., Sada, **6**, 3, 1904, (17–32). [8000 *db* 5400 6000 6700]. 23624

———— Замѣтки и наблюденія относительно нѣкоторыхъ растеній Кавказа. [Notizen und Beobachtungen über einige kaukasische Pflanzen.] Tiflis, Trd. Bot., Sada, **6**, 3, 1904, (33–46, mit 2 Abbild.) [8000 *db* 5400 6000]. 23625

Forbes, Francis Blackwell *v.* Hemsley, W. B.

Forcart, Kurt. Ein Beitrag zur Frage des Antagonismus zwischen *Bacterium coli* und den Harnstoff zersetzenden Bakterien. Centralbl. Krankh. Harnorg., Leipzig, **14**, 1903, (355–397). [7700]. 23626

Ford, Sibille O[rmston]. The anatomy of *Psilotum triquetrum.* London, Rep. Brit. Ass., **1904**, 1905, (780). [6700]. 23627

Forel. The flowering of bamboos. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **38**, 1905, (200). [1500 6000]. 23628

Formilli, Dario. Il Crisantemo: storia, classificazione, descrizione e coltura. Torino (Unione tipografico-editrice), 1903, (276, con 4 tav.). 28 cm. [5400]. 23629

Forssell, Olof *Hson.* Eine verbesserte Methode zum Nachweis von Tuberkelbacillen im Harn. D. Zs. Chir., Leipzig, **66**, 1903, (276–286). [7700]. 23630

Foslie, M. Die Lithothamnien des Adriatischen Meeres und Marokkos. Wiss. Meeresunters., Kiel, (N.F.), **7**, Abt. Helgoland, 1905, (1–44, mit 3 Taf.). [7400 8000 *fa* 9300]. 23631

——— Algologiske notiser. [Algological notes.] Trondhjem, kgl. Vid. selsk. Skr., **1904**, 2, 1905, (9). [7400]. 23632

Foster, A. S. The broad wood fern [*Nephrodium spinulosum dilatatum*] in Washington [and other ferns from Oregon]. Fern Bull., Binghamton, N.Y. **12**, 1904, (104–105). [6700 8000 *gi*]. 23633

Foster, *Sir* M[ichael]. A remarkable hybrid *Narcissus* [*Corbularia monophylla* × *Narcissus Tazetta*]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **37**, 1905, (82). [3550 6000]. 23634

Fougères, *Marquis* de. Quelques notes sur les plantes à caoutchouc. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1903, (26–29). [0060 5400]. 23635

——— Sur les coagulants du caoutchouc. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1904, (55–57). [0060]. 23636

Fouillade, A. Note sur quelques Rosiers de la Charente-Inférieure: *R. sempervirens* L. et ses formes dérivées ou hybrides. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904**, (332–336). [5400 8000 *df*]. 23637

——— Note sur quelques Roses de l'herbier Sauzé et Maillard. Niort, Bul. soc. bot., **1904**, (183–191). [5400]. 23638

Fournier, P. Notes sur quelques plantes nouvelles pour la flore de Haute-Marne. Langres, Bul. soc. sci. nat., **1**, 1904, (21–23). [6700 7300 8000 *df*]. 23639

Foxworthy, F. W. Discoid pith in woody plants. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1903**, 1904, (191–194, with text fig.). [2560]. 23640

Fraenkel, Eug[en]. Kritisches zur Frage der Gangrène foudroyante und der Schaumorgane. Antwort auf die Erwiderung des Stabsarztes Dr. Westenhoeffer. Arch. path. Anat., Berlin, **177**, 1904, (175–179). [7700]. 23641

——— Ueber die Aetiologie und Genese der Gasphlegmonen, Gascysten und der Schaumorgane des menschlichen Körpers. Ergebn. Path., Wiesbaden, **8**, Abt. 1, (1902), 1904, (403–471). [7700]. 23642

Frahm, G. *Cydonia Maulei.* Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **18**, 1903, (334–335). [5400]. 23643

França, Carlos *v.* Bettencourt, Annibal.

Francé, R. Die pathologische Bedeutung der Rübenverletzungen. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **8**, 1901, (339–343). [5400 4200]. 23644

Francé, R[aoul] H. Die Erneuerungskraft der Sumpfpflanzen. Natur u. Haus, Dresden, **12**, 1904, (355–357). [3600]. 23645

——— Das Sinnesleben der Pflanzen. Stuttgart (Franckh in Komm.), [1905], (90). 21 cm. 1 M. [3180]. 23646

——— Neues über insekten fressende Pflanzen. Umschau, Frankfurt a. M., **9**, 1905, (225–229). [3180]. 23647

F[rancé], R[ezső]. A timsófáról. [Über den Alaunbaum.] Termt. Közl., Budapest, **37**, 1905, (524–525). [3010 5400]. 23648

Franck. Vorbeuge gegen das Auswintern unseres Wintergetreides. Ill. landw. Ztg, Berlin, **23**, **1903**, (879–880, 900–901, 910). [4150 4350]. 23649

——— Hederich-Vertilgungsversuche im Frühjahre 1903. Landw. Wochenschr., Halle, **6**, 1904, (62–63). [4350]. 23650

Franck. Aus der Flora des Ihlsees bei Segeberg in Ostholstein. Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, **1**, 1904, (165–166). [8000 *dc*]. 23651

Frank, [Bernhard]. Das Kirschbaumsterben am Rhein. [*Prunus.*] Landbote, Prenzlau, **22**, 1901, (313–314). [4150 5400 7700]. 23652

——— Die Reinigung der Felder von den Pflanzenüberresten nach der Ernte. Wichtiges Schutzmittel gegen Pflanzenschädlinge. Landw. Zs., Strassburg, **29**, 1901, (518–519). [4350]. 23653

Frank, Fritz und **Marckwald,** Ed[uard]. Ueber die guttaperchaartige Substanz aus dem Harz des Karitebaumes. (Vorl. Mitt.) Gummiztg, Dresden, **19**, 1904, (167). [3120 5400]. 23654

—— —— Kautschukähnliches Harz aus Mexiko. Gummiztg, Dresden, **19**, 1905, (860). [3120]. 23655

——— *v.* Marckwald, [Eduard].

Fraps, G. S. Factors of availability of plant food. Amer. Chem. J., Baltimore, Md., **32**, 1904, ([1]–13). [3040 3060]. 23656

——— *v.* Withers, W.

Fraser, Helen Charlotte Isabella v. Blackman, V. H.

Fraser, James. Alien plants near Edinburgh. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (96–103). [8000 *dc*]. 23657

[**Fraser,** John.] Fraser's Catalogue, 1796. J. Bot., London, **43**, 1905, (329–331). [0010]. 23658

Fraysse, A. Sur la biologie et l'anatomie des suçoirs de l'*Osyris alba.* Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (270–271). [1200 2080 3225 5400]. 23659

——— Sur le parasite de l'*Osyris alba.* Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (318–319). [3225 4000 5400]. 23660

Freckmann, W. Entwickelung und Bekämpfung des Kleekrebses. (*Sclerotinia trifoliorum.*) D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (452–454). [4050 4350 7700 5400]. 23661

——— *v.* Seelhorst, Conrad v.

Freeman, E. M. Symbiosis in the genus *Lolium.* Minn. Bot. Stud., Minneapolis, Minn., (Ser. 3, Pt. 3), 1904, (329–334). [3220 6000 7700]. 23662

Freeman, W[illiam] G[eorge]. Current investigations in economic botany. A course of lectures. N. Phytol., London, **4**, 1905, (75–78, 103–114). [0040 0050]. 23663

——— A comparison of the Savin leaves of commerce [and their botanic origin from *Juniperus*]. Pharm. J., London, (Ser. 4), **21**, 1905, (829–830). [6500]. 23664

Freiberg, Fr. Champignon-Treiberei in der kgl. Hofgärtnerei zu Sanssouci. Gartenwelt, Berlin, **7**, 1903, (301–302). [7700]. 23665

[**Freiberg,** P.] Фрейбергъ, П. Бесѣды о цвѣтахъ. [Causeries sur les fleurs.] Jestestv. i geogr., Moskva, **9**, 5, 6, 1904, (54–82 + 14–35) [0030 1500 3200]. 23666

Frenzel, Viktor. Ueber das Blühen des Getreides. Jahres-Bericht der Landwirtschaftlichen Lehranstalt „Francisco-Josephinum" in Mödling, **36**, (1905), 1905, (7–23). [3500 6000]. 23667

Frerichs, H. und **Rodenberg,** G. Ueber die Zusammensetzung unreifer Erbsen und konservierter Erbsen. Arch. Pharm., Berlin, **243**, 1905, (675–683). [3120 5400]. 23668

Fresenius *v.* Seelhorst, C[onrad] von.

Freudenreich, Ed[ward] v. und **Thöni,** J. Ueber die Wirkung verschiedener Milchsäurefermente auf die Käsereifung. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **14**, 1905, (34–43, mit 1 Taf.). [3100 7700]. 23669

Frič, Ant[onín] und **Bayer,** Edwin. Studien im Gebiete der böhmischen Kreideformation. Paläontologische Untersuchungen der einzelnen Schichten. Perucer Schichten. Arch. Natw. LdDurchf. Böhmen, Prag, **11**, Nr. 2, 1901, (180 + IV). [5400 6500 6700 7700 7900 8000 *dk*]. 23670

Frickhinger, Ernst. Die Gefässpflanzen des Rieses. Ein Beitrag zur pflanzengeographischen Durchforschung Süddeutschlands. Diss., Erlangen. Nördlingen (Druck v. C. H. Beck), 1904, (55, mit 1 Karte). 21 cm. [3200 8000 *dc*]. 23671

Friderichsen, K. *Rubi* fra Madeira. [On some Madeiran *Rubi.*] Kjöbenhavn, Bot. Tids., **27,** 1905, (107–109). [5400 8000 *lb*]. 23672

Fried, Eugen. Biologische Studien über die Eigenbewegung der Bacterien. Diss. Würzburg (Druck v. I. B. Grunwald), (64). 22 cm. [7700]. 23673

Friedel, Jean. Assimilation chlorophyllienne en l'absence d'oxygène. Paris, C.-R. Acad. sci., **140,** 1905, (169–170). [3040]. 23674

——— Quelques remarques sur l'influence de l'acidité et de l'alcalinité sur deux Aspergillées. Paris, Bul. soc. bot., **52,** 1905, (182–183). [3010 3650 7700]. 23675

Friedl, R. Bericht über den Raxalpengarten. Ber. Ver. Schutz Alpenpfl., Bamberg, **3,** 1903, (40–59). [0060]. 23676

——— Bericht über den Alpenpflanzengarten auf der Raxalpe. Ber. Ver. Schutz Alpenpfl., Bamberg, **4,** 1904, (22–26); **5,** 1905, (36–39). [0060]. 23677

Friedmann, Friedrich Franz. Spontane Lungentuberkulose bei Schildkröten und die Stellung des Tuberkelbazillus im System. Mit einer Uebersicht über die Lehre von der Kaltblütertuberkulose. Zs. Tuberkulose, Leipzig, **4,** 1903, (439–457, mit 2 Taf.). [7700]. 23678

Friedmann, Hermann. Die Konvergenz der Organismen. Eine empirisch begründete Theorie als Ersatz für die Abstammungslehre. Berlin (Gebr. Paetel), 1904, (242). 24 cm. 5 M. [4400]. 23679

Fries, Th[ore] M[agnus]. Linnéminnen i Upsala botaniska trädgård, Antikritik. [Reminiscences of Linnæus in the Upsala Botanical Garden. Anticritique.] Ark. Bot., Stockholm, **4,** No. 5, 1905, (45). *v.* Kjellman, F. R. ib. **3,** No. 7, 1904. [0010]. 23680

Fries, Rob[ert] E[lias]. Die Anonaceen der zweiten Regnell'schen Reise. Ark. Bot., Stockholm, **4,** No. 19, 1905, (30, with pl.), (400). [5400 8000 *hh*]. 23681

——— Studien in der Riedelschen Anonaceen-Sammlung. Ark. Bot., Stockholm, **5,** No. 4, 1905 (24, with pl.). [5400 8000 *hh*]. 23682

Fries, Rob[ert] E[lias]. Zur Kenntnis der alpinen Flora im nördlichen Argentinien. Upsala, Soc. Scient. Acta, (Ser. 4), **1,** No. 1, 1905, (205, with map and pls.). [3200 3800 5000 5400 6000 8000 *hi*]. 23683

Frijlink, A. *Eucharis amazonica* . . . Het Nederlandsche Tuinbouwblad, Amsterdam, **3,** 1905, (220–221). [6000]. 23684

Frionnet, C. A propos des insectes parasites des Renonculacées. Feuille jeunes natural., Paris., (sér. 4), **34,** (188, 236). [4100 5400]. 23685

——— Les insectes parasites des Berbéridées. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **35,** 1904, (12–13). [4100 5400]. 23686

Friren, A[ug]. J. Catalogue des hépatiques de la Lorraine et plus spécialement des environs de Metz, de Hombourg-l'Evêque et de Bitche. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **21,** 1901, (45–68). [8000 *dc df* 7000]. 23687

——— Un botaniste lorrain: L'abbé René-Théodore Barbiche, membre de la Société d'Histoire naturelle de Metz et de la Société botanique de France. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **21,** 1901, (69–83). [0010]. 23688

——— Promenades bryologiques en Lorraine. 1–3. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **21,** 1901, (85–142); **22,** 1902, (41–77); **23,** 1904, (105–(129). . . . 4^e^ sér. *l.c.* Cah. **24,** 1905, (27–48). [7000 8000 *dc df*]. 23689

——— Supplément au catalogue des mousses de la Lorraine. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **22,** 1902, (99–111). [8000 *dc df* 7000]. 23690

——— Nouveau supplément au catalogue des mousses et des hépatiques de la Lorraine. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **23,** 1904, (135–145). [8000 *dc df* 7000]. 23691

——— Troisième supplément au catalogue des muscinées de la Lorraine. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah., **24,** 1905, (49–54). [7000 8000 *dc df*]. 23692

——— Camille Montagne à Longwy. Histoire et analyse d'un manuscript botanique. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah., **24,** 1905, (55–83). [0010 8000 *df*]. 23693

Fritsch, F[elix] E[ugen]. Studies on Cyanophyceae. II. Studies of the investment and spore-development in some Cyanophyceae. Bot. Centralbl. Leipzig, Beihefte, **18**, 1905, Abt. 1, (194–214, mit 1 Taf.). [7400 2850 2320]. 23694

——— Algological Notes. VI. The plankton of some English rivers. Ann. Bot., Oxford, **19**, 1905, (163–167). [7400 8000 *de*]. 23695

——— *v.* Tansley, A. G.

Fritsch, K[arl]. Die Stellung der Monokotylen im Pflanzensystem. Bot. Jahrb., Leipzig, **34**, 1905, Beibl. 79, (22–40). [6000]. 23696

Fritze, Ed. Chilesalpeter, ein Mittel zur Vertilgung des Drahtwurms? Ill. landw. Ztg, Berlin, **23**, 1903, (951). [4100 4350]. 23697

Froebel, Otto. Dendrologische Plauderei über einige interessante und noch seltene Coniferen und über einen neuen *Sorbus*. Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **1905**, (46–50). [5400 6500]. 23698

——— *Forsythia europaea*, Degen & Baldacci: new species. London, J. R. Hort. Soc., **29**, 1905, (663–665). [5400 8000 *dl*]. 23699

——— und **Wittmack,** L[udwig]. *Forsythia europaea* Degen et Baldacci in Blüte. Gartenflora, Berlin, **54**, 1905, (291–295). [5400]. 23700

Frömbling. Die Eiche am Tollense-See. Zs. Forstw., Berlin, **37**, 1905, (287–296). [5400 8000 *dc*]. 23701

Fromm, Franz. *Butomus umbellatus* L. forma *albiflorus* [bei Wittenberge]. Allg. bot. Zs., Karlsruhe **11**, 1905, (161–162). [6000 8000 *dc*]. 23702

Fruwirth, [Carl]. Die Verteilung der Samenfarbe bei verschiedenen Herkünften von Rotklee. Berlin, Arb. D. LandwGes., H. **83**, 1903, (170–178). [5400 1600]. 23703

——— Einiges zum Vergleich von Spelz (Dinkel) mit Weizen. D. landw. Presse, Berlin, **30**, 1903, (41–42, 48). [6000]. 23704

——— Italienischer Weissklee. D. landw. Presse, Berlin, **30**, 1903, (857–858, 867–868). [5400]. 23705

Fruwirth, [Carl]. Das Blühen von Weizen und Hafer. D. landw. Presse, Berlin, **32**, 1905, (737–739, 747–748). [3500]. 23706

——— Untersuchungen über gegenseitige Beziehungen von Eigenschaften bei Székler Mais. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **53**, 1904, (200–208, 255–258). [6000 3010 3240 4600]. 23707

——— Ein Versuch einer Züchtung bei Székler Mais. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **53**, 1904, (407–412). [6000 4600]. 23708

——— Die Färbung der Früchte des Hanfes. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **54**, 1905, (325–330). [1550 2280 3240 4410 5400]. 23709

——— Ein Sortenanbauversuch mit Winterraps. Fühlings landw., Ztg, Stuttgart, **54**, 1905, (640–647). [4600]. 23710

——— Zur Frage des Verhaltens der Eigenschaften verschiedener Gersten- und Hafersorten bei mehrjährigem Anbau an einem Orte. J. Landw., Berlin, **51**, 1903, (53–75). [3200 3120 4500 6000]. 23711

——— Referate über neuere Arbeiten auf dem Gebiete der Pflanzenzüchtung. J. Landw., Berlin, **51**, 1903, (223–230, 371–387); **52**, 1904, (269–290); **53**, 1905, (87–102, 187–196, 375–394). [4600 4000]. 23712

——— Versuche über den Einfluss des Standortes auf Kartoffelsorten. Landw. Versuchstat., Berlin, **58**, 1903, (407–414). [3200 5400]. 23713

——— Beiträge zu den Grundlagen der Züchtung einiger landwirtschaftlicher Kulturpflanzen. I. II. III. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **1**, 1903, (397–404); **2**, 1904, (18–47, 241–253). [3500 3550 3240 5400 4600 4410]. 23714

——— Die Züchtung der landwirtschaftlichen Kulturpflanzen. Bd 1: Allgemeine Züchtungslehre. 2. gänzl. neubearb. Aufl. Berlin (P. Parey), 1905, (XVIII + 345). 23 cm. 9 M. [4600 4500 4410 3240]. 23715

Fuchs, Gilbert. Beschreibung der Larve des *Otiorrhynchus sensitivus* Scop. syn. *planatus* Herbst. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, 3, 1905, (210–212). [4100 6500]. 23716

———— Die Borkenkäfer Kärntens und der angrenzenden Gebirge. (Vorl. Mitt.) Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3,** 1905, (225–239). [4100]. 23717

———— Über das Ringeln der Spechte und ihr Verhalten gegen die kleineren Forstschädlinge. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3,** 1905, (317–341). [4100 4200]. 23718

———— Etwas über *Pissodes harcyniae* Hbst. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3,** 1905, (507–508, mit 1 Taf.). [4100 6500]. 23719

Fuchs, Jean. Zur Bekämpfung der Reblaus durch Elektrizitat. D. Weinztg, Mainz, **42,** 1905, (59–60). [4100 4350]. 23720

Fuchs, Th[eodor]. Die neueren Untersuchungen über die Natur der Coccolithen. Wien, Verh. Geol. Rchs-Anst., **1905,** (172–174). [7400 9000]. 23721

Führer, [G.]. Bericht über botanische Exkursionen in den Kreisen Tilsit und Ragnit 1904. Königsberg, Jahresber. bot. Ver., **1904-1905,** 1905, (26–28). [8000 *dc*]. 23722

———— Floristisches aus dem Kreise Johannisburg. Königsberg, Schr. physik. Ges., **45,** 1904, Ber., (17–23). Beiträge zur Kenntnis der Flora des Kreises Tilsit. Ebenda (23–28). [8000 *dc*]. 23723

Fünfstück, W. *v.* Stender.

Fürnrohr. Lycealprofessor Dr. Singer†. Nekrolog. Regensburg, Denkschr. bot. Ges., **8,** 1903, (XXXVI–XXXIX). [0010]. 23724

Fürst, [Hermann von]. Schutzvorrichtungen gegen Pflanzenbeschädigungen. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **26,** 1904, (643–646). [4350]. 23725

———— Licht- und Schattenholzarten, ein wissenschaftlich nicht begründetes Dogma? Forstwiss. Centralbl., Berlin, **27,** 1905, (1–10). [3060]. 23726

———— Professor Dr. Rudolf Weber†. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **27,** 1905, (609–610). [0010]. 23727

Fuhr. Behandlung der durch die diesjährigen Frühjahrsfröste beschädigten Reben. Hess. landw. Zs., Darmstadt, **72,** 1902, (228). [4150 4350]. 23728

Fuhrmann, Franz. Morphologische-biologische Untersuchungen über ein neues Essigsäure bildendes Bakterium. Bot. Centralbl. Leipzig, Beihefte, **19,** 1905, Abt. 1, (1–33, mit 1 Taf.). [3100 7700]. 23729

———— Ueber die Erreger des Fadenziehens beim Brote. I. Mitt: *Bacterium panis*, ein neuer Erreger des Fadenziehens beim Brote. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15,** 1905, (385–399, 538–544, mit 1 Taf.). [7700]. 23730

Funk *v.* Neumann, R.

Funke, Guido. Die Vertilgung von schädlichen Insekten, speziell der Engerlinge mittelst Schwefelkohlenstoffs. Hildesheimer landw. VerBl., **42,** 1903, (240–241). [4100 4350]. 23731

Fusini, E. Sul riconoscimento delle varie specie di grani di caffè, mediante la misurazione delle cellule del reticolo albuminoideo e dello spermoderma. Archivio farmac., Roma, **2,** 1903, (215–217). [2300]. 23732

Futó, Mihály. Néhány szó a Filicales fajai alfajainak és fajváltozatainak bélyegeiről s ezzel kapcsolatban a *Polypodium vulgare* L., *Scolopendrum Scolopendrum* Karsten és *Pteridium aquilinum* Kuhn fajváltozatairól. [Einiges über die Merkmale der Unterarten und Varietäten der Arten der Filicales und damit in Verbindung über die Varietäten von *Polypodium vulgare* L., *Scolopendrum Scolopendrum* Karsten und *Pteridium aquilinum* Kuhn.] Kolozsvár, Orv.-Termt. Ért., II. Termt. sz., **27,** 1905, (150–158, 10–19). [6700]. 23733

———— *Polypodium vulgare* L. és *Polypodium vulgare γ. serratum* Willd. Növényt-Közlem., Budapest, **4,** 1905, (22–26, mit 3 Fig.). [1000 2000 6700]. 23734

———— *Polypodium vulgare* L. und *Polypodium vulgare γ. serratum* Willd. Hedwigia, Dresden, **44,** 1905, (106–111, mit 1 Taf.). [6700]. 23735

Gabbrielli, Fausto. Il ginestrone [*Ulex europaeus*]. Modena, Staz. Sper. agr. ital., **36,** 1903, (385–409). [5400]. 23736

Gaehtgens, Walter. Der *Bacillus jasmino-cyaneus* und der *Bacillus flavo-aromaticus,* zwei neue, Farbstoff bildende Bakterien. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **38,** Originale, 1905, (129–131). [7700]. 23737

——— Ueber die Erhöhung der Leistungsfähigkeit des Endoschen Fuchsinagars durch den Zusatz von Koffein. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **39,** Originale, 1905, (634–640). [0060 7700]. 23738

Gaetano, Luigi de. Kokkenförmiges *Bacterium Coli* mit pyogener Wirkung im Menschen und Versuchsthieren. Arch. klin. Chir., Berlin, **67,** 1902, (217–222). [7700]. 23739

Gage, A[ndrew] T[homas]. *Eugenia praetermissa*—a hitherto undescribed species from Assam and Burma. Ind. For., Allahabad, **32,** No. 1, 1906, (6–7, with 1 pl.). [5400]. 23740

Gain, Edmond. Sur l'hétérostylie de la Pulmonaire officinale. Rev. gén. bot., Paris, **17,** 1905, (272–276). [1500 3500 5400]. 23741

[**Gajdukov,** N.] Гайдуковъ, Н. О вліяніи окрашеннаго свѣта на окраску осциллярій. [Ueber den Einfluss farbigen Lichts auf die Färbung der Oscillarien.] St. Peterburg, Scripta bot., **22,** 1903, (1–160); deutsch. Res., (161–178). [3060 3200 7400]. 23742

——— Ueber die Eisenalge *Conferva* und die Eisenorganismen des Süsswassers im allgemeinen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23,** 1905, (250–253). [3120 7400]. 23743

——— Der Kampf ums Dasein und die Mixtkulturen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **14,** 1905, (206–208). [7400 3200]. 23744

Galland, [J.]. Sur la nature des champignons des mycorhizes endotrophes. Paris, C.-R. soc. biol., **56,** 1904, (307–509). [7700]. 23745

——— Etudes sur une Entemophtorée saprophyte. Ann. sci. nat. (Bot.), Paris, **1,** (sér. 9), 1905, (101–128). [3225 7700]. 23746

——— Etudes sur les mycorhizes endotrophes. Rev. gén. bot., Paris, **17,** 1905, (5–48, 66–85, 123–126, 223–239, 313–325, 423–433). [1800 2640 4250 2100 2850 3220 3225 7700]. 23747

Galli-Valerio, Bruno und **Rochaz-de Jongh,** Jeanne. Ueber die Wirkung von *Aspergillus niger* und *A. glaucus* auf die Larven von *Culex* und *Anopheles.* (Vorl. Mitt.) Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **38,** Originale, 1905, (174–177). [7700]. 23748

Gamble, F. W. *v.* Keeble, F.

Gandoger, Michel. Note sur la flore espagnole. Paris, Bul. soc. bot., **52,** 1905, (438–462). [5400 6000 8000 *dg*]. 23749

——— Novus conspectus Floræ Europæ (suite). Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., [Suppl. no 181, couverture verte], **1904,** (49–80); [Suppl. no 182], **1904,** (133–164). [5400 8000 *d*]. 23750

——— Nouveaux déjeuners dans les montagnes de l'Andalousie. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904,** (225–228). [5400 6500 8000 *dg*]. 23751

——— Novus conspectus florae Europae. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1905,** (32–48, 121–136, 221–236, 301–316). [5400 8000 *df*]. 23752

Ganong, W[illiam] F[rancis]. On balls of vegetable matter from sandy shores. Rhodora, Boston, Mass., **7,** 1905, ([41]–47). [9000]. 23753

Gardiewski, Eugen. Untersuchungen einiger Dauerhefepräparate mit besonderer Berücksichtigung ihrer biologischen Eigenschaften. Diss. Breslau. Bromberg (Druck v. A. Dittmann), 1903, (43). 22 cm. [3100 7700]. 23754

Gardner, Blanche. Studies on growth and cell division in the root of *Vicia Faba.* Philadelphia, Cont. Bot. Lab. Univ. Pa., **2,** 1901, (150–182, with 1 pl.). [2080 3020 5400]. 23755

Gardner, Nathaniel Lyon. A new genus of ascomycetous Fungi. [*Nigrosphaeria* n. gen. (Type, *Sphaeria* (*Hypocrea*) *Setchelii* Harkness).]. Berkeley, Univ. Cal. Pub. Bot., **2,** 1905, (169–180, with 1 pl.). Separate. 27 cm. [3225 7700]. 23756

Gareis. Wildschaden im Walde. Forstw. Centralbl., Berlin, **26**, 1904, (673–680). [4100]. 23757

Gargiulo, Antonio. Contributo allo studio delle foglie macchiate. Riv. ital. sc. nat., Siena, **21**, 1901, (100–103, 130–132, 150–151). [3020]. 23758

Garjeanne, Anton J. M. Ueber einige einfache pflanzenphysiologische Versuche. Natur u. Schule, Leipzig, **3**, 1904, (312–315, 366–370). [3950]. 23759

Garlick, *Miss.* Popular flower names. Hampstead, Rep. Sci. Soc., **1904**, (1905), (21–22). [0070]. 23760

Garnier, Charles. Recherche de la lipase dans les cultures de quelques espèces de *Sterigmatocystis.* Paris, C.-R. soc. biol., **55**, 1903, (1490–1492). [3120 7700]. 23761

——— Lipase dans les cultures de quelques espèces d'*Aspergillus.* Paris, C.-R. soc. biol., **55**, 1903, (1583–1584). [7700]. 23762

Garry, F[rancis] N[icholas] A[rbuthnot]. Notes on the drawings for Sowerby's "English Botany." Reprinted from the "Journal of Botany," 1903–4. London (West, Newman & Co.), 1905, (276). 22 cm. 6s. [0030 8000 *de*]. 23763

Gasparis (De), Aurelio. Le alghe delle argille pleistoceniche di Taranto. (Sunto) Napoli, Rend. Acc. ss., (Ser. 3), **9**, 1903, (228). [7400 8000 *dh*]. 23764

Gassert. Zur Bekämpfung der Kiefernschütte. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **25**, 1903, (252–257). [4350 4050 6500]. 23765

Gatin, C. L. Un cas de polyembryonie chez le *Musa Ensete.* Paris, Bul. soc. bot., **52**, 1905, (277–278). [1800 2380 6000]. 23766

——— Quelques cas de polyembryonie chez plusieurs espèces de palmiers. Rev. gén. bot., Paris, **17**, 1905, (60–65). [2380 6000]. 23767

Gatin-Gruzewska. Résistance à la dessiccation de quelques champignons. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (1040–1042). [3020 7700]. 23768

Gaucher, Felix N. Die Grünveredlung der Pfirische. Gartenwelt, Berlin, **8**, 1904, (290–291). [3600 5400]. 23769

Gautier, Claude *v.* Chifflot, J.

Gaze, R. Notiz über den Harnstoff. [Vorkommen im Pflanzenreiche.] Arch. Pharm., Berlin, **243**, 1905, (78–79). [3120]. 23770

Gazert, H. Mitteilungen über das Vorkommen und die Tätigkeit der Bakterien im Meer. Verh. D. GeogrTag, Berlin, **15**, 1905, (20–27, mit 1 Taf.). [7700 8000 *a*]. 23771

Gebbers, C. *sen.* *Acer saccharinum* L. (= *dasycarpum*) *chlorocinctum.* Mitt. D. dendr. Ges., Bonn. **1905**, (209). [5400]. 23772

——— *Quercus rubra bullosa.* Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **1905**, (209). [5400]. 23773

Gebers, Adolf. Nochmals die Blattbegonien-Krankheit. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **19**, 1904, (195). [4350 5400]. 23774

Gebhardt, Curt. Der Vermehrungspilz und seine Bekämpfung. Gartenwelt, Berlin, **7**, 1903, (560). [4050 4350]. 23775

——— Die *Cercospora,* eine Krankheit der *Reseda.* Gartenwelt, Berlin, **8**, 1904, (195). [4050]. 23776

——— Die Tannenrindenlaus, *Chermes piceae* Ratz. Gartenwelt, Berlin, **8**, 1904, (341–342). [4100 6500]. 23777

Geerkens, A. Der Kampf gegen das Unkraut auf Weide und Wiese. Landbote, Prenzlau, **23**, 1902, (659–660, 667–668). [4350]. 23778

Gehlhaar, Karl. Verdelungsversuche an jungen Sämlingen und Stecklingen. Gartenwelt, Leipzig, **9**, 1905, (271). [3600]. 23779

Gehrhardt. Ueber Schälschaden im Fichtenbeständen und seine Bewertung. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **81**, 1905, (371–383). [4100]. 23780

Geisendörfer, Georg. Ueber die Säurebildung in Mischungen von Mehl und Wasser und über den Einfluss der Kleie auf diesen Vorgang. Diss. Würzburg (Druck v. H. Stürtz), 1904, (19). 22 cm. [3100]. 23781

Geisenheyner, L. Eine merkwürdige Pflanzengesellschaft, ihr Standort und ihr Herkommen. Vortrag . . . [Sandflora v. Mainz.] Aus d. Heimath, Stuttgart, **17**, 1904, (1–7, 43–54). [8000 *dc* 3200]. 23782

Gemmrig, V. Erfahrungen über die Verwendung schwacher Kupferkalkmischungen beim Bespritzen der Reben. Mitt. Weinbau, Geisenheim, **16,** 1904, (35–37). [4350 4050]. 23783

———— Nochmals: Erfahrungen über die Verwendung schwacher Kupferkalkmischungen beim Bespritzen der Reben. Mitt. Weinbau, Geisenheim, **16,** 1904, (79). [4350 4050]. 23784

Gensert. Wie sind die durch Wurzelfäule gelichteten Kiefernbestände zu verjüngen? Verh. pomm. Forstver., Stettin, **1904,** (57–63). [4010 4350 6500]. 23785

Gentil, Ambroise. Mésaventure d'un *Rubus.* Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904,** (233–234). [5400]. 23786

Georgs, Andreas. Einfluss verschiedener Standweite und Düngung auf den Ertrag und die Zusammensetzung von Futterunkeln in vier Entwicklungsphasen. Diss. Leipzig (Druck v. B. Georgi), 1903, (65). 22 cm. [3060 3120 5400]. 23787

Gepp, A[ntony] and [**Gepp**], E[thel] S[arel]. Notes on *Penicillus* and *Rhipocephalus.* [n. sp.] J. Bot., London, **43,** 1905, (1–5, t. 468). [7400]. 23788

—— —— Antarctic Algae. [n. spp.] J. Bot., London, **43,** 1905, (105–109, pl. 470). [7400 8000 *ob*]. 23789

—— —— Atlantic Algae of the 'Scotia.' J. Bot., London, **43,** 1905, (109–110). [8000 *hh* 8000 *lb*]. 23790

—— —— *Rhipidosiphon* [in Japan]. J. Bot., London, **43,** 1905, (129). [8000 *ec*]. 23791

—— —— More Antarctic Algae. [n. sp.] J. Bot., London, **43,** 1905, (193–196, pl. 472). [7400 8000 *ob*]. 23792

—— —— Some cryptogams from Christmas Island. [n. spp.]. J. Bot., London, **43,** 1905, (337–344). [7000 7400 7600 8000 *eg*]. 23793

Gepp, Ethel Sarel [*née* **Barton**] *v.* Gepp. A.

Gerard, John. *Arum maculatum* and its relations with insects. J. Bot., London, **43,** 1905, (231–233). [3500 6000]. 23794

Gerassimow, I. I. Zur Physiologie der Zelle. Moskva, Bull. Soc. Nat., **1904,** (1–134, mit 1 Taf.). [3020 2740 2900 7400]. 23795

———— Aetherkulturen von *Spirogyra.* Flora, Marburg, **94,** 1905, (79–88, mit Tab.). [3020 4150 3180 7400 2740]. 23796

———— Ueber die kernlosen und die einen Ueberfluss an Kernmasse enthaltenden Zellen bei *Zygnema.* Hedwigia, Dresden, **44,** 1905, (50–56). [2740 2640 3020 7400]. 23797

[**Gerber.**] Ueber Dattelkultur in Deutsch-Südwestafrika und die Forststation Ukuib. D. KolBl., Berlin, **15,** 1904, (54–61). [6000]. 23798

Gerber, C. Etamines carpellisées de la Giroflée. Paris, C.-R. Acad. sci., **139,** 1904, (219–221). [1800 2240 2260 5400]. 23799

———— Siliques emboîtées du *Lepidium Villarsii* G. G. Leur signification. Paris, C.-R. Acad. sci., **139,** 1904, (302–304). [1800 2280 5400]. 23800

———— Le diagramme floral des Crucifères. Paris, C.-R. Acad. sci., **140,** 1905, (1143–1146). [2200 2260 5400]. 23801

———— Pétales inversés du *Cheiranthus Cheiri* L. var. λ *gynantherus* DC. et fausse cloison des Crucifères. Paris, C.-R. Acad. sci., **140,** 1905, (1109–1111). [1500 1800 2220 2260 5400]. 23802

———— *v.* Vayssière.

Gerber, Emil. Ueber die Bestandteile von *Spilanthes oleracea.* Diss. Leipzig (Druck v. Thalacker & Schöffer), 1903, (40). 23 cm. [3120 5400]. 23803

Gerbers, H. Bericht über den Raxalpengarten. Ber. Ver. Schutz Alpenpfl., Bamberg, **2,** 1902, (15–18). [0060]. 23804

Geremica, Michele. Sopra un caso teratologico del pistillo di *Zea Mays* L. Napoli, Boll. Soc. nat., **17,** [1903], (242–244). [1800]. 23805

Gerlach, [M.] und **Jungner,** [J. R.]. Wodurch ist die letztjährige Winterung am meisten geschädigt worden? Landw. Centralbl., Posen, **29,** 1901, (313–314) [4100 4150]. 23806

Gerlach, [M.] und **Vogel,** [J.]. Ammoniakstickstoff als Pflanzennährstoff. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **14,** 1905, (124–128). [3060]. 23807

Gérôme, J. Visite aux serres et aux cultures du Muséum. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51,** 1903, (275–278). [0060]. 23808

——— *v.* Costantin.

Gerstlauer, L. Ueber die Veilchenflora von Neuberg a. D. und Umgebung. München, Mitt. bot. Ges., Nr. **34,** 1905, (427–431). [5400 8000 *dc*]. 23809

——— Ueber den Artcharakter von *Viola stagnina* Kit. und *Viola pumila* Chaix. München, Mitt. bot. Ges., Nr. **35,** 1905, (439–440). [5400 8000 *dc*]. 23810

Gescher, Kl[em]. Zur Bekämpfung des Sauerwurms. Hess. landw. Zs. Darmstadt, **75,** 1905, (155). [4100 4350 5400]. 23811

——— Zur Bekämpfung der Rebschädlinge. Weinbau, Mainz, **22,** 1904, (2–3). [4100 4350]. 23812

——— Zum Sammeln der Sauerwurmpuppen. Weinbau, Mainz, **22,** 1904, (101). [4100 4350]. 23813

——— Betrachtungen über das Vorkomen des Heu- und Sauerwurms im Jahre 1904. Weinbau, Mainz, **22,** 1904, (488–489). [4100]. 23814

——— Neue Wege zur Schädlingsbekämpfung. Weinbau, Mainz, **23,** 1905, (59–60, 396). [4100 4350]. 23815

——— Ueber ungünstige Nebenwirkungen des Spritzens und Schwefelns. Weinbau, Mainz, **23,** 1905, (214–215). [4350]. 23816

——— Die nützlichen Weinbergsinsekten. Ein Handbuch für Winzer. Trier (J. Lintz), 1905, (V + 26, mit 1 Taf.). 22 cm. 1,25 M. [4350]. 23817

Geschwind, Rudolf. *Rosa phoenicea* Kotschy. Rosenztg, Frankfurt a. M., **20,** 1905, (6–7). [5400]. 23818

Geucke, Wilh[elm]. Nochmals die Bordelaiser Brühe und Kupfervitriol-Sodabrühe. Gartenwelt, Berlin, **7,** 1903, (257–259). [4350]. 23819

——— Inwieweit bedeutet die Nähe von Koniferen eine Gefahr für unsere Obstgehölze? Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **50,** 1904, (10–14, 37–42). [4050 7700]. 23820

Geucke, Wilh[elm]. Die Dufoursche Lösung zur Bekämpfung von Blattläusen. Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **50,** 1904, (183–185). [4350 4100]. 23821

——— Die Beziehungen der Schimelpilze zur Fäule des Obstes auf dem Lager. Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **51,** 1905, (12–18, 36–42, 66–73). [4050 7700]. 23822

Geutner, Georg. Sinnesorgane der Pflanze. Pharm. Ztg, Berlin, **49,** 1904, (299–301). [3180]. 23823

Ghon, Anton und **Mucha,** Victor. Beiträge zur Kenntnis der anäeroben Bakterien des Menschen. III. Zur Aetiologie der Peritonitis. II. Mitt. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **39,** Originale, 1905, (497–508, 641–648); **40,** 1905, (37–43, mit 1Taf.). [7700]. 23824

——— und weiland **Sachs,** Milan. Beiträge zur Kenntnis der anaëroben Bakterien des Menschen. III. Zur Aetiologie der Peritonitis. (1. Mitt.) Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **38,** Originale, 1905, (1–10, 131–136, mit 1 Taf.). [7700]. 23825

——— **Pfeiffer,** H. und **Sederl,** Hans. Der *Micrococcus catarrhalis* (R. Pfeiffer) als Krankheitserreger. 1. Theil. Bakteriologische Untersuchungen. 2. Theil. Klinische Untersuchungen. Zs. klin. Med., Berlin, **44,** 1902, (262–281). [7700]. 23826

Giard, A. Les insectes parasites des Renonculacées. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34,** 1904, (127–128). [4100 5400]. 23827

Giarrè und **Picchi.** Ueber einen aus dem Conjunctival- und Bronchialsecrete verschiedener mit Morbillen behafteter Kinder isolirten *Bacillus.* [Uebers. von Léon Lebovici.] Med. Woche, Berlin, **1901,** (77–78). [7700]. 23828

Gibb, Tho[ma]s. New Yorkshire fungi. Naturalist, London, **1905,** (139). [8000 *de*]. 23829

Gibson, C. M. Infection experiments with various Uredineae. London, Rep. Brit. Ass., **1904,** 1905, (822). [3225 7700]. 23830

Gibson, R[obert] J. Harvey. The axillary scales of aquatic monocotyledons. London, J. Linn. Soc. Bot., **37**, 1905, (228–237, pl. 5, 6). [2020 2060 6000]. 23831

Giersberg, Fr. Kiefernmüdigkeit des Bodens. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **25**, 1903, (101–102). [4010 6500]. 23832

——— Wieviel Meter im Durchmesser misst der stärkete Baum Deutschlands und wo ist derselbe zu finden? Westpr. landw. Mitt., Danzig, **7**, 1902, (5). [5400 8000 *dc* 3160]. 23833

Gierster. Verzeichnis der seit Erscheinen der Isarflora (1883) im Gebiete neu aufgefundenen Pflanzen, bezw. neu aufgefundenen Standorte, soweit dieselben in den Vereinsberichten erschienen sind. Landshut, Ber. natw. Ver., **17**, (1900–1903), 1904, (4–13). [8000 *dc*]. 23834

Gierth, Reimers, P., **Hobrecht, Ebhardt,** F., **Lüders,** Carl und **Johne,** [Albert]. Löffler's Mäusetyphusbazillus. Breslau, Zs. LandwKammer, **7**, 1903, (1533–1534, 1564–1566, 1592). [4350 4100]. 23835

Giertsen, Børre R. Fra Hardangervidden. [From the Hardangervidda.] Forstl. Tidsk., Kristiania, **4**, 1905, (58–63, with 4 pl.). [8000 *da*]. 23836

Gies, William J. *v.* Gruenberg, B. C.

Gieseler. Der Spannerfrass in der Letzlinger Heide 1899 bis 1903. Zs. Forstw., Berlin, **36**, 1904, (432–445). [4100 6500]. 23837

Giesenhagen, K[arl]. Bemerkungen zur Ueberwachung des Verkehres mit Speisepilzen. Vortrag. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **6**, 1903, (942–952). [7700]. 23838

——— Studien über die Zellteilung im Pflanzenreiche. Ein Beitrag zur Entwicklungsmechanik vegetabilischer Gewebe. Stuttgart (F. Grub), 1905, (IV + 91, mit 2 Taf.). 25 cm. 4 M. [2740 3020]. 23839

Giglioli, Italo. Di alcune condizioni che influiscono sull'efficacia dei concimi chimici nei climi aridi e sulle colture arboree. Roma, Boll. quindic. Soc. Agric. ital., **8**, 1903, (347–361). [3060]. 23840

Gilbert. Ueber *Actinomyces thermophilus* und andere Aktinomyceten. Zs. Hyg., Leipzig, **47**, 1904, (383–406, mit 1 Taf.). [7700]. 23841

Gilg, Ernst. Die *Strophanthus*-Frage vom botanisch-pharmakognostischen Standpunkt. Vortrag. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **14**, 1904, (90–104, mit 1 Taf.); Berlin, Arb. pharm. Inst., **2**, 1905, (59–72, mit 1 Taf.). [1600 2300 3120 5400]. 23842

——— Bericht über die einundachtzigste (fünfunddreissigte Herbst-) Haupt-Versammlung des botanischen Vereins der Provinz Brandenburg zu Berlin am 8. Oktober 1904. Berlin, Verh. bot. Ver., **46**, (1904), 1905, (XVI–XXV). [0020]. 23843

——— Ueber den behaupteten Parallelismus der Silenaceen (Caryophyllaceen) und der Gentianaceen, und über neuere Systembildungen. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, Beibl. 81, (77–90). [5400 5000]. 23844

——— Eine neue Art der Gattung *Sebaea*, Sect. *Belmontia*. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXVIII.) Bot. Jahrb., Leipzig, **38**, 1905, (83). [5400 8000 *fg*]. 23845

——— Lehrbuch der Pharmakognosie. Berlin (J. Springer), 1905, (XXVIII–368). 24 cm. Geb. 7 M. [2000 3120]. 23846

——— A new gentian [*Gentiana dolichantha* n. sp.] from Bolivia. New York, N.Y., **5**, 1905, (109). [5400 8000 *hg*]. 23847

——— und **Busse,** W[alter]. Weitere Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Strychnos*. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXVII.) Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, (87–113). [5400 8000 *f*]. 23848

——— **Gürke,** M[ax], **Harms,** H[ermann] und **Schumann,** K[arl]. Plantae Merkerianae. Neue von Herrn Hauptmann Merker im Kilimandscharogebiet aufgefundene Arten. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXVII.) Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, (207–208). [8000 *ff* 6000 5400]. 23849

Gillay, E. Die Organisation des botanischen Unterrichts an der Kgl. holländischen landwirtschaftlichen Akademie zu Wageningen. Uebersetzt und mit einer Einleitung versehen von Adolf H. Mayer. Landw. Jahrb., Berlin, **34**, 1905, (845–859, mit 3 Taf.). [0050]. 23850

Gillot, X[avier]. Le Congrès international de Botanique à Vienne (Autriche) du 11 au 18 juin 1905. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1905,** (XVII–XXIV). [0020]. 23851

——— Monstruosités (fleurs doubles) de l'*Orchis Morio* L. Niort, Bul. soc. bot., **1904,** (109–110). [1800]. 23852

——— et **Chaignon,** H. de. Les Cyprès chauves de Condal (Saône-et-Loire). Autun, Bul. soc. hist. nat., **1903,** (Pr. verb., 99–107, av. 5 pl.). [4150 6500]. 23853

——— *v.* Maheu, Jacques.

Gilman, Clarabel. Two ferns new to the flora of Vermont. Rhodora, Boston, Mass., **7,** 1905, (103–105). [6700 8000 *gg*]. 23854

Gilruth, J. A. Toxic effects of the injestion of *Senecis Jacoboea.* Rep. Austr. Ass., Dunedin, **10,** 1905, (498–509). [5400]. 23855

Ginzberger, A[ugust]. Ueber *Helianthus serotinus* Tausch. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **53,** 1903, (86–87). [5400]. 23856

Gioelli, Pietro *v.* De Paoli, Guglielmo.

Girard, A. Ch. et **Rousseaux,** E. Les exigences du tabac en principes fertilisants. Paris, C.-R. Acad. sci., **140,** 1905, (733–735). [0060 3010]. 23857

Giraudias, L. Un amendement nécessaire aux lois de la nomenclature. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904,** (329). [0070]. 23858

Gisevius, [Paul]. Square-head-Weizen-Neubildung in Ostpreussen und Rückbildung eingeführter Square-head-Zuchten. Georgine, Insterburg, **70,** 1902, (402–404); Königsberger landw. Ztg, **38,** 1902, (373–374). [4500 6000]. 23859

——— Giebt es praktisch gangbare Wege, um die Keimfähigkeit unserer Saaten zu verbessern? Georgine, Insterburg, **71,** 1903, (134–138); Landbote, Prenzlau, **24,** 1903, (516–517, 522–523, 533–535). [3750]. 23860

——— Tagesfragen aus der Praxis der Sortenzüchtung. Vortrag. Hess. landw. Zs., Darmstadt, **74,** 1904, (33–37); Landw. Wochenbl., Kiel, **54,** 1904, (131–136). [4600]. 23861

Gisevius, [Paul.] Die Auswahl und die Neuzüchtung der für Ost- und Westpreussen geeigneten Getreidesorten und die Königsberger Sortenanbauversuche. Königsberger landw. Ztg, **38,** 1902, (7–8). [4600]. 23862

Giustiniani, E. *v.* Bréal, E.

Gjobel, Fredrik. Några bilder från en svensk löfäng. [Some pictures from a Swedish leafy meadow.] Stockholm, Skogsvårds.-För. Tidskr., **3,** 1905, (390–397, with pl.). [8000 *da*]. 23863

Glage, Friedrich. Ueber den *Bacillus pyogenes suis* Grips, den *Bacillus pyogenes bovis* Künnemann und den bakteriologischen Befund bei den chronischen, abszedierenden Euterentzündungen der Milchkühe. Zs. Fleischhyg., Berlin, **13,** 1903, (166–175). [7700]. 23864

Glaziou, [Auguste François Marie]. Liste des plantes de Brésil central recueillies en 1861–1895. Paris, Bul. soc. bot., **52,** 1905, (Mémoires, 1–112). [5400 8000 *hh*]. 23865

Gleason, H[enry] A[llan]. Notes from the Ohio state herbarium. 4. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **6,** 1905, (397–398). [0060]. 23866

Glück, Hugo. Biologische und morphologische Untersuchungen über Wasser- und Sumpfgewächse. Tl 1. Die Lebensgeschichte der europäischen Alismaceen. Jena (G. Fischer), 1905, (XXIV + 312, mit **7** Taf.). 24 cm. 20 M. [1000 3200 3240 6000]. 23867

Godard, E. Les hybrides américaines à l'Ecole d'agriculture de Philippeville. Alger, Bul. agric., **11,** 1905, (309–318). [3550]. 23868

Godfrin, J. Nouvelles stations du *Plantago arenaria* Wald. et Kit. aux environs de Nancy. Paris, Bul. soc. bot., **52,** 1905, (214–218). [5400 8000 *df*]. 23869

Göbel, Johannes Kurt. Ueber die Durchlässigkeit der Cuticula. Diss. Leipzig (Druck v. E. Glausch), 1903, (43). 22 cm. [3040 2500]. 23870

Goebel, K[arl] [Eberhard]. Der Alpengarten auf dem Schachen. Ber. Ver. Schutz Alpenpfl., Bamberg, **1,** 1901, (36–48, m. 2 Taf.). [0060 8000 *dc*]. 23871

Goebel, K[arl] [Eberhard]. Bericht über den Alpengarten auf dem Schachen für das Jahr 1902. 1903. Ber. Ver. Schutz Alpenpfl., Bamberg, **2,** 1902, (10–14); **3,** 1903, (18–28). [0060 3200 3800 8000 *dc*]. 23872

——— Die Grundprobleme der heutigen Pflanzenmorphologie. Biol. Centralbl., Leipzig, **25,** 1905, (65–83). [1000]. 23873

——— Zur Demonstration positiv geotropischer Sprosse im Winter. Flora, Marburg, **94,** 1905, (205–206). [3180 3950]. 23874

——— Morphologische und biologische Bemerkungen. 16. Die Knollen der Dioscoreen und die Wurzelträger der Selaginellen, Organe, welche zwischen Wurzeln und Sprossen stehen. Flora, Marburg, **95,** 1905, (167–212). [1050 1200 2020 2080 3010 4250 6000 6700]. 23875

——— Kleinere Mitteilungen. I. Eine merkwürdige Form von *Campanula rotundifolia.* II. Chasmogame und kleistogame Blüten bei *Viola.* III. Aposporie bei *Asplenium dimorphum.* IV. Zur Kentnis der Verbreitung und der Lebensweise der Marchantiaceen-Gattung *Exormotheca.* Flora, Marburg, **95,** 1905, (232–250). [1000 1500 2320 3000 3500 4500 5400 6700 7000 8000 *a*]. 23876

— ——— The fundamental problems of present day plant morphology. (Lecture delivered at the Congress of arts and science in St. Louis, Sept., 1904, translated by Professor F. E. Lloyd.) Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22,** 1905, (33–45). [1000 2000]. 23877

——— Zur Erinnerung an K. F. Ph. v. Martius. Gedächtnisrede . . . München (G. Franz in Komm.), 1905, (20). 28 cm. 0,40 M. [0010]. 23878

——— Führer durch den kgl. botanischen Garten in München. 2. Aufl. Bearb. v. Gustav Hegi. München (V. Höfling), [1905], (95). 20 cm. 0,80 M. [0060]. 23879

——— Organography of plants. Authorised English ed. by J. B. Balfour. Part II. Special organography. Oxford (Clarendon Press), 1905, (XXIV + 707, with 417 figs.). 21s. net. 24 cm. [1000 1350 6500 6700]. 23880

Goertzke, W. v. Schädigung junger Forstkulturen [durch Engerlinge]. Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **1905,** (201). [4100]. 23881

Goethart, J[an] W[illem] C[hristiaan] en **Jongmans,** W. J. Planten-kaartjes voor Nederland. [Cartes de dispersion des plantes dans les Pays-Bas.] Livraisons 11–15. Leiden (E. J. Brill), 1905, (Cartes). [8000 *dd*]. 23882

Goethe, [Rudolf]. Sind Untersuchungen über das Wurzelwachstum der Obstbäume angezeigt? Berlin, Jahrb. D. LandwGes., **20,** 1905, (174–180). [2080 3010 3160]. 23883

——— Ueber den Krebs der Obstbäume. D. landw. Presse, Berlin, **31,** 1904, (287–288, 297–298, 329–330. [4050) 7700]. 23884

——— Ueber eine Krankheit der Rebstöcke in den Treibhäusern. Gartenwelt, Leipzig, **9,** 1905, (229–231, 353). [4150 5400]. 23885

——— Birnensorte auf einem Apfelbaume. Geisenheimer Mitt. Obstbau, **20,** 1905, (14). [3600]. 23886

——— Die Wurzelbildung von Obstbäumen an Strassen. Geisenheimer Mitt. Obstbau, **20,** 1905, (145–150). [1200 3010]. 23887

——— Beobachtungen an Strassenpflanzungen von Obstbäumen. Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **51,** 1905, (250–255). [4010]. 23888

——— *v.* Aderhold, Rud[olf].

Goetting, *Mrs.* A. E. On lonely rocks and sand-edged bluffs [in Wisconsin]. Plant World, Washington, D.C., **7,** 1904, (170–172). [8000 *gg*]. 23889

Goetze, Gustav. Der Kampf gegen das Unkraut im Felde. D. landw. Presse, Berlin, **30,** 1903, (445–446). [4350]. 23890

Goetze, W. Zum neuen Säeverfahren [gegen das Auswintern]. Ill. landw. Ztg, Berlin, **24,** 1904, (1106). [4350]. 23891

Goeze, E. Nützliche Kakteen. Gartenwelt, Berlin, **7,** 1903, (530–532). [5400]. 23892

——— Die Geraniaceen. Gartenwelt, Berlin, **8,** 1903, (38–41). [5400]. 23893

——— Buchen, Eichen, Rosen, Alpenrosen. Eine pflanzengeographische Skizze. Greifswald, Mitt. natw. Ver., 36, (1904), 1905, (73–110). [8000 *a* 5400]. 23894

Gogela, František. Kvetěna Beskyd moravských. [Flora der mährischen Bezkydenberge.] Olmütz, Čas. Muz. Spolku, **1904,** (109–114). [0030 8000 *dk*]. 23895

[**Gogolĭ-Janovskij,** G.] Гоголь-Яновскій, Г. Плѣсени на виноградѣ во время его сбора. [Die Schimmel auf den Weinbeeren während der Ernte.] Vinogradarstvo i vinodělie, Kišinev, **1905,** (6–12). [4050]. 23896

Goiran, Agostino. Note, comunicazioni e osservazioni botaniche. Verona, Atti Mem. Acc. agric., **78,** 1902–1903, (307–310). [8000 *dh* 5400]. 23897

Goldberg, Berthold. Bacteriuria vesicalis postgonorrhoica durch *Bacterium lactis aërogenes.* Centralbl. inn. Med., Leipzig, **23,** 1902, (313–319). [7700]. 23898

[**Golde,** K.] Гольде, К. Еще о нѣсколькихъ интересныхъ и для Крыма новыхъ видахъ растеній. [Nochmals über einige interessante und für die Krim neue Pflanzenarten.] St. Peterburg, Trav. soc. nat., **35,** 1, N. 6, 1904, (C. R. 386–393); deutsch. Res., (415–417). [8000 *db* 5400 6000]. 23899

[**Golde,** K. L.] Гольде, К. Л. О ботаническихъ Экскурсіяхъ по Крыму лѣтомъ 1903 г. [Excursions botaniques en Crimée en été de 1903.] Zap. Krymsk. gorn. kluba, Odessa, **1904,** 3, 4, (17–20). [8000 *db*]. 23900

Golding, John. The importance of the removal of the products of growth in the assimilation of nitrogen by the organisms of the root nodules of leguminous plants. J. Agric. Sc., Cambridge, **1,** 1905, (59–64). [2080 3060 3120 5400]. 23901

Goldschmidt-Geisa, M. Die Flora des Rhöngebirges III. Würzburg, Verh. physik. Ges., (N.F.), **35,** 1903, (313–325). [8000 *dc*]. 23902

Goldschmidt, M[oritz]. Notizen zur Lebermoos-Flora des Rhöngebirges. Cassel, Abh. Ver. Natk., **49,** 1905, (105–112). [7000 8000 *dc*]. 23903

——— Die Flora des Rhöngebirges. IV. [Nachträge 2u I. III.] Würzburg, Verh. physik. Ges., (N.F.), **37,** 1905, (209–234). [8000 *dc*]. 23904

[**Golenkin,** M.] Голенкинъ, М. Морфологическія и экспериментальныя изслѣдованія надъ печеночниками. [Morphologische und experimentelle Untersuchungen der Lebermoose.] Moskva, Zap. Univ., **21,** 1904, (1–117). [1250 4700 7000]. 23905

[**Golicyn,** Vl.] Голицынъ, В. Очеркъ флоры Епифанскаго уѣзда, Тульской губерніи. [Die Flora des Kreises Epifansk im Gouvern. Tula.] Jurjev, Acta horti bot., **5,** (1904), 1905, (230–243); **6,** 1905, (20–31). [8000 *db*]. 23906

Golker, Julius. Standortseinflüsse. Carinthia II, Klagenfurt, **95,** 1905, (31–35). [3200 5400]. 23907

[**Golubev,** P.] Голубевъ, П. О кристаллическихъ продуктахъ эфирнаго масла сибирской пихты. [Sur les produits cristallins obtenus de l'huile éthérée de l'*Abies sibirica.*] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **36,** 1904, (1096–1108). [3120 6500]. 23908

Gombocz, Endre. Sopronvármegye növényföldrajza és flórajá. [Pflanzengeographie und Flora des Komitates Sopron.] Math. Termt. Közlem., Budapest, **28,** 1906, Heft. 4, (1–177). [8000 *dk* 6700 6500 6000 5400]. 23909

Gonnermann, [M.]. Ueber den Wirkungswert der Bakterien in der Diffusion. Vortrag. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **55,** 1905, Techn. Tl., (286–296). [7700]. 23910

——— Wurzelbrand. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **12,** 1905, (129–133). [4050]. 23911

——— Beobachtungen an Frostrüben. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **11,** 1903, (522–523, 551). [3120 5400]. 23912

——— Ueber gallertbildende Bakterien. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **13,** 1905, (1044). [3120 7700]. 23913

——— Die unbestimmbaren Verluste bei der Diffusion. [Mit Erwiderungen. 1. von Albert Schöne. 2. von P. Herrmann.] D. Zuckerind., Berlin, **30,** 1905, (145–154, 185–193, 225–228). [7700 3100 3120]. 23914

Goodding, Leslie N. Southwestern plants. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **37,** 1904, (53–59). [5400 8000 *gi*]. 23915

Gordan. Ueber die Tätigkeit der Bodenbakterien. Vortrag. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **11**, H. 3, 1905, (XXVI–XXX). [7700 3120]. 23916

Gordan, Paul. Bakteriologische Untersuchungen zur Beurteilung von Kleien nach ihrer Neigung zur Schimmelbildung (Keimkastenmethode). Landw. Versuchstat., Berlin, **60**, 1904, (73–91). [7700]. 23917

———— Ueber Mäusevertilgungsversuche mit dem Löffler'schen Mäusetyphusbazillus und mit bariumkarbonathaltigem Brot. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **2**, 1904, (61–66). [4100 4350 7700]. 23918

———— Erfolgreiche Mäusevertilgungsversuche mit dem Löfflerschen Mäusetyphusbazillus. Westpr. landw. Mitt., Danzig, **10**, 1905, (223–224). [4100 4350]. 23919

[**Gordiagin,** A.] Гордягинъ, А. Поѣздка въ Астраханскую пустыню. [Ein Ausflug in die Astrachaner Wüste.] Kazanĭ, Trd. Obšč. jest., **39**, 4, 1905, (1–31, mit 2 Autotyp.). [8000 *db* 3200]. 23920

Gorini, Costantino. Ueber die Gegenwart von säurelabbildenden Bakterien im reifenden Käse. Milchw. Zentralbl., Leipzig, **1**, 1905, (494–498). [7700]. 23921

———— I bacteri del terreno in rapporto alla nutrizione delle piante. [Estratto dal Bullettino dell'agricoltura.] Milano (tip. Codara), 1903, (14). 25 cm. [3060 3220]. 23922

Goris, A. et **Reimers,** M. N. Matériaux pour l'histoire des quinquinas : *Cinchona robusta* Trimen. Bul. sci. pharm., Paris, **5**, 1903, (383–386). [0060 5400]. 23923

[**Gorodeckij,** V. D.] Городецкій, В. Д. Очеркъ развитія искусственнаго лѣса юговосточнаго Тяньшаня. [Ueber die Entwickelung des Waldbaus im südöstlichen Teil des Tian-Schan.] Odessa, Zap. Univ., **98**, 1904, (109–132). [8000 *ea* 3200]. 23924

Goroschankin, [Ivan Nikolajevič]. Beiträge zur Kenntnis der Morphologie und Systematik der Chlamydomonaden. III. *Chlamydomonas coccifera* (mihi). [Hrsg. v. W. Arnoldi.] Flora, Marburg, **94**, 1905, (420–423, mit 1 Taf.). [7400]. 23925

Gortani, Michele. Sopra alcune forme di vegetali raccolte in Friuli. Firenze, Boll. Soc. bot. ital., **1903**, (263–270). [8000 *dh*]. 23926

Gossel, Andreas. Über die Einwirkung von Bakterien aus der Gruppe der das sog. fadenziehende Brot erzeugenden auf die Stärke. Diss. Rostock (Druck v. C. Hinstorff), 1903, (28). 21 cm. [7700]. 23927

Gossweiler, J[ohann]. *Ficus elastica* in Angola. Tropenpflanzer, Berlin, **9**, 1905, (581–584). [5400]. 23928

Gothan, Walter. Zur Anatomie lebender und fossiler Gymnospermen-Hölzer. Berlin, Abh. geol. Landesanst., (N.F.), H. **44**, 1905, (V + 108). [2450 2600 6500*†]. 23929

Gotschlich, F. *v.* Kolle, Wilhelm.

Gottstein, Ernst. Ein Beitrag zur Milzbranddiagnose. Hyg. Rdsch., Berlin, **12**, 1902, (1185–1193). [7700]. 23930

———— Das Verhalten des Tuberkelbacillus im Kaltblüterorganismus. [*Rana*.] Hyg. Rdsch., Berlin, **15**, 1905, (281–283). [7700]. 23931

Goumy, E. Recherches sur les bourgeons des arbres fruitiers. Ann. sci. nat. (Bot.), Paris, (sér. 9), **1**, 1905, (135–246). [1050 2020 2640 3000]. 23932

Goury, G. et **Guignon,** J. Les Insectes parasites des Renonculacées. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1904, (88–91, 112–118, 134–142, av. fig.). [4100 5400]. 23933

Goverts, W. J. Die Sumpfzypresse. Nerthus, Altona, **7**, 1905, (221–223, mit 1 Taf.). [6500]. 23934

Grabowsky, [Fritz]. Erinnerungen aus meinem Pflanzerleben [auf Borneo]. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **82**, (1904), 1905, Sekt. f. Obst- u. Gartenbau, (15–17). [8000 *eg*]. 23935

Grabs. *Phacelia tanacetifolia*, eine neue Futter- und Grün-Dungpflanze. Landw. Centralbl., Posen, **29**, 1901, (81–82). [5400]. 23936

Gradmann, R[ob]. *v.* Eichler, J.

Graebener, [Leopold]. *Yucca karlsruhensis* Gr. (*Yucca filamentosa* L. ♀ × *Yucca glauca* Nutt. ♂). Gartenwelt, Berlin, **8**, 1903, (7–9). [6000]. 23937

Graebener, [Leopold]. Eine winterharte *Agave* [*A. Parryi* Engelm.]. Gartenwelt, Berlin, **8,** 1903, (49–50). [6000]. 23938

———— Bataten. Gartenwelt, Berlin, **8,** 1903, (121–122). [5400]. 23939

———— Nochmals: „Die serbische Quitte Wranjska Dunja“. Gartenwelt, Berlin, **9,** 1904, (52). [5400]. 23940

———— *Pandanus furcatus* Roxb. Gartenwelt, Leipzig, **10,** 1905, (142–143). [2200 6000]. 23941

———— Die in Deutschland winterharten Magnolien. Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **1905,** (34–45, mit 4 Taf. u. 1 Karte). [5400 8000 *gf*]. 23942

Graebner, Paul *v.* Ascherson, Paul.

Graef, A. Moderne Bautischlerei . . . 13. vollst. neu bearb. Aufl. v. Max Graef. Nebst Atlas. [Holzstructur.] Leipzig (B. F. Voigt), 1905, (XII + 255 Text; Atlas 40 Taf.). 23 cm. 28 cm. [2600]. 23943

Gräf, W. Zur Bekämpfung des Heu- und Sauerwurms. Weinbau, Mainz, **22,** 1904, (81). [4100 4350]. 23944

Gräntz, Fritz. Pflanzengeographisches und Floristisches von Chemnitz. Chemnitz, Ber. natw. Ges., **15,** (1899–1903), 1904, (61–73). [8000 *dc*]. 23945

Graf, G. Über rumänische Gersten. Zs. Brauw., München, (N.F.), **28,** 1905, (190–193). [6000]. 23946

———— *v.* Barth, G[eorg].

Grafe, Viktor. Studien über den mikrochemischen Nachweis verschiedener Zuckerarten in den Pflanzengeweben mittels der Phenylhydrazinmethode. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **114,** Abt. 1, (15–28, mit 2 Taf.). [3120 5400 6000]. 23947

Grams. Ein neuer Getreideschädling [*Hylemia coarctata*]. Ill. landw. Ztg, Berlin, **25,** 1905, (389–390). [4100 4350]. 23948

Gran, H. H. Das Plankton des Norwegischen Nordmeeres von biologischen und hydrographischen Gesichtspunkten behandelt. Rep. Norw. Marine Investig., Kristiania, **11,** No. 5, 1902, (222, pl.). [9300 7400]. 23949

———— Nordhavets fritsvævende plante- og dyreliv (plankton). [The plankton of the Norwegian ocean.] Norges fiskerier udg. af Selskabet for de norske fiskeriers fremme. I. Norsk havfiske ved Johan Hjort. Bergen, 1905, (21–53). [9200 9300]. 23950

Gran, H. H. Diatomeen. [*In*: Nordisches Plankton, hrsg. v. K. Brandt u. C. Apstein, Lfg 3.] Kiel u. Leipzig (Lipsius & Tischer), 1905, (XIX i–XIX 146). [7400 9000]. 23951

Grand 'Eury. Sur les graines de Névroptéridées. Paris, C.-R. Acad. sci., **139,** 1904, (23–27, 782–786). [6500† 6700† 1550]. 23952

———— Sur les graines trouvées attachées au *Pecopteris Pluckeneti* Schlot. Paris, C.-R. Acad. sci., **140,** 1905, (920–923). [1600† 6500† 6700†]. 23953

———— Sur les *Rhabdocarpus*, les graines et l'évolution des Cordaïtées. Paris, C.-R. Acad. sci., **140,** 1905, (995–998). [1500 4400 6500†]. 23954

Grantz, Fritz. Auf- und absteigende Pflanzenwanderungen. Eine geographische Studie. Chemnitz, Ber. natw. Ges., **15,** (1899–1903), 1904, (109–149). [8000 *a* 3700]. 23955

Grass. Forststatistik für die Waldungen des Rufiyideltas, angefangen im Jahre 1902. Ber. Landw. Ostafrika, Heidelberg, **2,** 1904, (165–196). [8000 *ff*]. 23956

Grassberger, R[oland]. Ueber Anpassung und Vererbung bei Bakterien. Zugleich ein Beitrag zur Aerobiose anaerober Bakterien. I. Arch. Hyg., München, **53,** 1905, (158–179, mit 2 Taf.). [3200 4410 7700]. 23957

Gratz, Otto. Ueber das Rotwerden der Käse. Milchw. Zentralbl., Leipzig, **1,** 1905, (9–12). [7700]. 23958

Graves, C. B. Noteworthy plants of south-eastern Connecticut. Rhodora, Boston, Mass., **6,** 1904, (48–49). [8000 *gg*]. 23959

———— An undescribed variety of goldenrod [*Solidago rugosa* Miller var. *sphagnophila* n. var.]. Rhodora, Boston, Mass., **6,** 1904, (182–184). [5400]. 23960

———— Some unusual Connecticut plants. Rhodora, Boston, Mass., **6,** 1904, (195–196). [8000 *gg*]. 23961

Graves, Frances M. *Helenium nudiflorum* in Groton, Connecticut.

Rhodora, Boston, Mass., **6**, 1904, (79–80). [5400 8000 *gg*]. 23962

Grazia, Sante de *v.* Rossi, Giacomo.

Green, Conrad Theodore *v.* Focke, W. O.

Green, E. E. Insect pests on tea estates: [A lecture]. London, J. Soc. Arts, **53,** 1905, (841–842). [4100 8000 *ef*]. 23963

Greene, Edward L[ee]. Revision of *Eschscholtzia.* Pittonia, Washington, D.C., **5,** 1905, (205–293). [5400]. 23964

——— A new papaveraceous genus, *Petromecon.* Pittonia, Washington, D.C., **5,** 1905, (293–294). [5400]. 23965

——— A study of *Dendromecon.* Pittonia, Washington, D.C., **5,** 1905, (295–306). [5400]. 23966

——— Suggestions regarding *Sanguinaria.* Pittonia, Washington, D.C., **5,** 1905, (306–308). [5400]. 23967

——— Latin as the language of botanical diagnosis. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22,** 1905, (339–340). [0070]. 23968

——— Some literary aspects of American botany. The Catholic University Bulletin, Washington, D.C., **7,** 1901, (147–157, 295–303). [0010]. 23969

——— Some *Ptelea* segregates. Torreya, New York, N.Y., **5,** 1905, (99–100). [5400]. 23970

——— Derivation of the name *Chamaecrista.* Torreya, New York, N.Y., **5,** 1905, (126–128). [0070 5400]. 23971

——— Origin of *Rhus bipinnata.* Torreya, New York, N.Y., **5,** 1905, (155–157). [5400]. 23972

Green, [Joseph] Reynolds and **Jackson,** Henry. Further observations on germination of the seeds of the castor oil plant. (*Ricinus communis.*) London, Proc. R. Soc., **77,** Biol. 1905, (69–85). [2300 3750 5400]. 23973

Greenish, George Henry. The structure of Coca leaves. Pharm. J., London, (Ser. 4), **18,** 1904, (493–496, 9 figs.). [2060 5400]. 23974

——— and **Collin,** Eugène. Diagnostic characters of powdered rhizomes and roots. Pharm. J., London, (Ser. 4), **18,** 1904, (283–286, with figs.). [2080]. 23975

Greenman, J[esse] M[oore]. Diagnoses and synonymy of Mexican and Central American spermatophytes. Cambridge, Mass., Cont. Gray Herb. Harvard Univ., (N. Ser.), No. **28,** *in* Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **40,** 1904, (28–52). [5400 6000 8000 *ha hb*]. 23976

——— Descriptions of spermatophytes from the south-western United States, Mexico, and Central America. Cambridge, Mass., Cont. Gray Herb. Harvard Univ., (N. Ser.), No. **31,** ; *in* Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **41,** 1905, (235–270). [5400 6000 8000 *gi ha hb*]. 23977

——— *Senecio Balsamitae* Muhl. var. *firmifolius* Greenman n. var. Rhodora, Boston, Mass., **7,** 1905, (244). [5400]. 23978

——— New species of Mexican plants. Zoe, San Diego, Cal., **5,** 1904, (183–187). [5400 8000 *ha*]. 23979

——— *v.* Robinson, B[enjamin] L[incoln].

Grégoire, Achille. La marche de l'absorption de l'acide phosphorique chez la betterave à sucre. [*In*: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. Bd 3.] Berlin (D. Verlag), 1904, (774–784). [3060 5400 3120]. 23980

Gregorio, (De), Antonio. Una nuova forma di *Diospyros.* Rendiconti del Congresso botanico nazionale tenutosi a Palermo nel maggio 1902. Palermo, 1903, (120–127). [5400]. 23981

Gregory, R[eginald] P[hillip]. The abortive development of the pollen in certain sweet-peas (*Lathyrus odoratus*). Cambridge, Proc. Phil. Soc., **13,** 1905, (148–157, pl. 1, 2). [2200 2640 2740 3500 5400]. 23982

——— *v.* Bateson, W.

Greinig, F. *v.* Burchard, A.

Greshoff, M[aurits]. Aanteekening over het cyaanwaterstofgehalte van *Gynocardia*-zaad. [Note sur la teneur en acide cyanhydrique des graines de *Gynocardia.*] Pharm. Weekbl., Amsterdam, **42,** 1905, (102–105). [3120 5400]. 23983

Greshoff, M[aurits]. Waardebepaling van Java-Coca. [Essai des cocas javanaises.] Pharm. Weekbl., Amsterdam, **42,** 1905, (286–290). [3120 5400]. 23984

———— Waardebepaling van gambir. [Dosage du gambir.] Pharm. Weekbl., Amsterdam, **42,** 1905, (669–676). [3120 5400]. 23985

Greuel, Gustav. Georg Kirchen's Leipziger Herbar, angelegt in den Jahren 1600 bis 1606. Arch. Pharm., Berlin, **243,** 1905, (654–667). [0060 0010]. 23986

———— Zur Erklärung alter Pflanzen- und Drogennamen. Pharm. Ztg, Berlin, **50,** 1905, (622–623). [0070]. 23987

Grevillius, A. Y. Zur Kenntnis der Biologie des Goldafters (*Euproctis chrysorrhoea* (L.) Hb.) und der durch denselben verursachten Beschädigungen. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **18,** 1905, Abt. 2, (222–322). [4100 4350]. 23988

Griffon, Ed. L'assimilation chlorophyllienne chez les jeunes pousses des plantes; applications à la vigne. Paris, C.-R. Acad. sci., **140,** 1905, (1148–1151). [0060 3040 3080]. 23989

Griggs, Robert F. Notes on interesting Ohio willows [*Salix*]. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **4,** 1903, (11–16). [5400 8000 *gg*]. 23990

———— A vegetable mimic [*Amphitecna macrophylla*]. Plant World, Washington, D.C., **7,** 1904, (196–198, with pl.). [5400]. 23991

Grigoriew *v.* Grigorjeva.

[**Grigorjeva,** O. S.] Григорьева, О. С. Работа зимазы въ убитыхъ дрожжевыхъ клѣткахъ при различныхъ условіяхъ. [Die Arbeit der Zymase in abgetöteter Hefe.] St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **35,** 1, N. 5, 1904, (C.-R. 354–374; deutsch. Res. 377–378). [3100]. 23992

———— *v.* Gromova, T. I.

Grimbert, L. Les bactéries dénitrifiantes et le mécanisme de la dénitrification. Bul. Inst. Pasteur, Paris, **2,** 1904, (937–947). [3000 7700]. 23993

Grimm, Heinrich Zu „Die Ursachen der Gipfeldürre der Fichten." Bayr. Forstztg, Nüremberg, **11,** 1904, No. 15, (1–2). [4150]. 23994

[**Grimm,** O.] Гриммъ, О. Озерныя сплавины и ихъ образованіе. [Die schwimmenden Pflanzencolonien der Seen und ihr Ursprung.] Nikolsk Fischzucht., St. Peterburg, **9,** 1904, (1–13); deutsch. Res., (13). [3200 8000 *db*]. 23995

[**Grineveckij,** B.] Гриневецкій, Б. Списокъ болѣе интересныхъ и рѣдкихъ растеній собранныхъ во время путешествія по Закавказью лѣтомъ 1903 года. [Enumeratio plantarum rariorum in itinere Transcaucasico anno 1903 collectarum.] Jurjev, Acta horti bot., **5,** 1904, (84–93). [5400 6000 6700 8000 *db*]. 23996

Grobben. Zur Bekämpfung der Kohlraupe. Landbote, Prenzlau, **22,** 1901, (25). [4350]. 23997

Grohmann. Die Nachtfrostprognose und die Bekämpfung der Frostgefahr. Sächs. landw. Zs., Dresden, **50,** 1902, (410–413). [4150]. 23998

———— Die Nachfrostprognose. Zs. Obstbau, Dresden, (N.F.), **29,** 1903, (42–44). [4350]. 23999

Grohn. Erfahrungen des letzten Jahres und Ansichten über das kurze Blattkeimgewächs und die „weissen" Biere. Wochenschr. Brau., Berlin, **22,** 1905, (582–584). [3100 3750]. 24000

[**Gromova,** T. I.] Громова, Т. И. Работа эндотриптазы въ убитыхъ дрожжахъ при различныхъ условіяхъ. [Die Arbeit der Endotryptase in abgetöteten Hefezellen unter verschiedenen Verhältnissen.] St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **35,** 1, N. 5, 1904, (C.-R. 320–331); deutsch. Res., (374). [3100 3120]. 24001

———— und **Grigoriew** [**Grigorjeva**], O. Die Arbeit der Zymase und der Endotryptase in den abgetöteten Hefezellen unter verschiedenen Verhältnissen. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **42,** 1904, (299–329). [3100 7700]. 24002

Gromow *v.* Gromova.

Groothoff, A. Bericht omtrent de Gouvernements kina-onderneming over het 4e kwartaal 1904, og 2e kwartaal 1905. [Rapport sur les cultures gouvernementales de quinquina (à Java) pour le 4^{e} trimestre 1904 et 2^{e} trimestre 1905.] Pharm. Weekbl., Amsterdam, **42,** 1905, (272–275, 782–785). [0060 5400]. 24003

Groothoff, A. Jaarverslag der Gouvernements kina-onderneming in de Residentie Preanger-Regentschappen over het jaar 1904. [Rapport annuel sur les cultures gouvernementales de quinquina dans la résidence Preanger-Regentschappen, exercise 1904.] Batavia (Landsdrukkerij), 1905, (87, av. pl.). 27 cm. [0060 5400]. 24004

Gross. Die Spargelkulturen und ihre Schädiger. Hess. landw. Zs., Darmstadt, **72**, 1902, (35–38). [4000 4350 6000]. 24005

Gross, L. Uebersicht über die in Montenegro vorkommenden Gefässpflanzen-Familien nebst Angabe der bis jetzt bekannten Artenzahlen. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11**, 1905, (195–197). [8000 *dl*]. 24006

Gross, Rudolf. *Carex Pseudo-Cyperus* L. × *vesicaria* L. (R. Gross) n. hybr. = *Carex Wolteri* m. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11**, 1905, (23–25). [6000 8000 *dc*]. 24007

Grosser. Wann können wir in diesem Herbste das Ende der Schwärmzeit der Getreidefliegen erwarten? Breslau, Zs. LandwKammer, **9**, 1905, 1301–1304). [4100]. 24008

——— Die Schwärmdauer der Fritfliege im Herbste 1905. Breslau, Zs. LandwKammer, **9**, 1905, (1583–1585). [4100]. 24009

Grosser, W. Einige Schädlinge unserer Kulturpflanzen. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur., **82**, (1904), 1905, Zool.-bot. text., (3–6). [4100]. 24010

Grottewitz, Kurt. Veränderungen in der deutschen Baumwelt. Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **1905**, (107–111). [8000 *dc*]. 24011

Grout, A[bel] J[oel]. Some successful plants. Harper's Monthly Magazine, New York and London, **107**, 1903, ([546]–551, with text-fig.). [3200]. 24012

——— Mosses with hand-lens and microscope: a non-technical handbook of the more common mosses of the north-eastern United States. [With "list of the more important works on mosses."] Part I. New York, 1903, (86, with illustr.). 26.8 cm. [7000 8000 *gg*]. 24013

——— Mosses with a hand-lens; a non-technical handbook of the more common and more easily recognised mosses of the north-eastern United States. 2d. ed. rev., enl. and including the hepatics. New York, 1905, (1 l. + vi–xii + 208, with text-fig., illustr.). 22 cm. [0030 7000]. 24014

Grove, W. B. Fasciation in *Agaricus* [*personatus*]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **37**, 1905, (342, fig. 141). [1800 7700]. 24015

——— Warty disease of potatos [ascribed to *Chrysophlyctis endobiotica*]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **38**, 1905, (308, figs. 120, 121). [4050 5400 7700]. 24016

Grube. Die alte Linde zu Geisenheim a. Rh. Gartenflora, Berlin, **53**, 1904, (19–20). [5400]. 24017

——— Bemerkenswerte Bäume. Gartenflora, Berlin, **53**, 1904, (21). [6500]. 24018

Gruber, Calvin Luther. *Crataegus* in Berks county, Pennsylvania. 3. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (389–392). [5400 8000 *gg*]. 24019

Gruber, Th. Ein weiterer Beitrag zur Aromabildung, speziell zur Bildung des Erdbeergeruches in der Gruppe „*Pseudomonas*". *Pseudomonas Fragariae* II. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **14**, 1905, (122–123); Kiel, Arb. Versuchstat. Molkereiw., H. 4, 1905, (95–97). [7700]. 24020

——— Beitrag zur Identifizierung und Beschreibung von *Clostridium Polymyxa* Prazmowski. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **14**, 1905, (353–359, mit 3 Taf.). Kiel, Arb. Versuchstat. Molkereiw., H. 4, 1905, (98–105, mit 2 Taf.). [3100 7700]. 24021

——— *v.* Weigmann, H.

Gruenberg, B[enjamin] C. and **Gies**, William J. Bastard logwood [*Haematoxylon campechianum*, which produces little or no haematoxylin]. [From Nature, London, **71**, 1905, (222).] London, J. Soc. Arts, **53**, 1905, (193–194). [5400]. 24022

Grünewald. Vertilgung der wilden Kaninchen mittelst Schwefelkohlenstoff. Hess. landw. Zs., Darmstadt, **73**, 1903, (316–318). [4350 4100]. 24023

Gruner. Studienreise nach der Goldküste zur Erkundung der Kakao- und Kola-Volkskultur. Tropenpflanzer, Berlin, **8**, 1904, (418–431, 492–508, 540–559). [8000 *fd* 5400 0060 *fd*]. 24024

Grzegorzewska, Wanda *v.* Arctówna, Marya.

Guarini, E. La force de pénétration des racines. Nature, Paris, **32**, (2^{e} semest.), 1904, (186–187). [3010]. 24025

Guéguen. Sur la structure et le mode de formation des monstruosités dites figues doubles. Paris, Bul. soc. bot., **52,** 1905, (47–49). [1500 1800 5400 4000]. 24026

Güll, J. Die Anpflanzungen in dem Nerotal. Ein botanischer Führer durch die Anlagen. Vollständige Aufzählung und Beschreibung der Flora des Parkes, zugleich Lehrbuch für den botanischen Unterricht in den Wiesbadener Schulanstalten. Wiesbaden (R. Bechtold & Comp.), [1905], (VIII + 248, mit 1 Karte). 19 cm. 1,50 M. [0060]. 24027

Guercio (Del), Giacomo. Nuove osservazioni relative ai moscerini dell'olivo ed in particolar modo alla *Clinodiplosis oleisuga* (Targ.) Kieffer. Firenze, Nuove relazioni intorno ai lavori della R. Stazione di Entomologia agraria, (Ser. 1), **6,** 1903, (1–14, con 1 tav.). [4100]. 24028

——— Contribuzione allo studio delle più importanti Cocciniglie dell'olivo e sulle esperienze tentate per distruggerle. Firenze, Nuove relazioni intorno ai lavori della R. Stazione di Entomologia agraria, (Ser. 1), **6,** 1903, (23–66). [4100]. 24029

——— Osservazioni relative alla malsania della vite e del nocciuolo e sui risultati dei primi esperimenti tentati per combatterla. Firenze, Nuove relazioni intorno ai lavori della R. Stazione di Entomologia agraria, (Ser. 1), **6,** 1903, (67–95). [4350]. 24030

——— Contribuzione allo studio dei diaspini dell'olivo. Firenze, Nuove relazioni intorno ai lavori della R. Stazione di Entomologia agraria, (Ser. 1), **6,** 1903, (106–115). [4100]. 24031

Guercio (Del), Giacomo. Intorno ad una deformazione del fusto della rosa in Italia. Firenze, Nuove relazioni intorno ai lavori della R. Stazione di Entomologia agraria, (Ser. 1), **6,** 1903, (143–146, con 1 tav.). [4300]. 24032

——— Osservazioni intorno ad una singolare alterazione dell'olivo nella Colonia Eritrea. Firenze, Nuove relazioni intorno ai lavori della R. Stazione di Entomologia agraria, (Ser. 1), **6,** 1903, (179–184, con 1 tav.). [4100]. 24033

——— Intorno ad un cecidio del *Solanum sodomaeum* raccolto nella colonia Eritrea. Firenze, Nuove relazioni intorno ai lavori della R. Stazione di Entomologia agraria, (Ser. 1), **6,** 1903, (185–188, con 1 tav.). [4300]. 24034

——— Osservazioni intorno alla fitoptosi di un alimo eritreo. Firenze, Nuove relazioni intorno ai lavori della R. Stazione di Entomologia agraria, (Ser. 1), **6,** 1903, (189–193, con 1 tav.). [4300]. 24035

——— Esperienze tentate per difendere le piante di pero e di melo contemporaneamente dall'antonomo, dalle cocciniglie e dai licheni. VII Congresso Internazionale d'agricoltura, Roma, aprile-maggio 1903, vol. 1°, parte I. Roma (tip. Cooperativa), 1903, (Ser. 7), (15–26). Firenze, Nuove relazioni intorno ai lavori della R. Stazione di Entomologia agraria, (Ser. 1), **6,** 1903, (127–142). [4350]. 24036

Guérin, J. Nouvelle station du *Potamogeton marinus*. Rev. hortic. Bouches-du-Rhône, Marseille, **50,** 1904, (133–134). [6000 8000 *df*]. 24037

Guérin, P. Sur l'appareil sécréteur des Diptérocarpées. Paris, C.-R. Acad. sci., **140,** 1905, (520–522). [2520 5400]. 24038

——— Les laticifères de l'*Urera baccifera* Gaud. et leur contenu. Paris, Bul. soc. bot., **52,** 1905, (406–411). [2520 5400]. 24039

Gürke, M[ax]. *Cereus Urbanianus* Gürke et Weingart [aus Haiti.] Berlin, Notizbl. bot. Garten, **4,** 1904, (158–159); Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **15,** 1905, (43–45). [5400 8000 *hc*]. 24040

——— Labiatae africanae. VI. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXVII.) Bot. Jahrb., Leipzig, **36,** 1905, (120–136). [5400 8000 *f*]. 24041

——— *Echinocactus Arechavaletai* K. Schum. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **15,** 1905, (106–110). [5400]. 24042

——— *Cereus smaragdiflorus* (Web.) Spegazz. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **15,** 1905, (122–124). [5400]. 24043

——— *Echinocactus Mihanovichii* Frič et Gürke [aus Paraguay]. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **15,** 1905, (142–143). [5400 8000 *hi*]. 24044

——— *Mamillaria mazatlanensis* K. Schum. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **15,** 1905, (154–156). [5400]. 24045

——— *Echinocereus pectinatus* (Scheidw.) Engelm. var. *caespitosus* (Engelm.) K. Schum. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **15,** 1905, (170–173). [5400]. 24046

——— *Phyllocactus anguliger* Lem. und *P. Darrahi* K. Schum. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **15,** 1905, (176). [5400]. 24047

——— *Rhipsalis dissimilis* (G. A. Lindb.) K. Schum. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **15,** 1905, (186–190). [5400]. 24048

——— *Echinocactus peruvianus* K. Schum. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **15,** 1905, (190–192). [5400 8000 *hf*]. 24049

——— Blühende Kakteen. (Iconographia Cactacearum). Im Auftrage der deutschen Kakteen-Gesellschaft nach dem Tode von Karl Schumann hrsg. Bd 5 [= Lfg 13–15). Neudamm (J. Neumann), 1905, (12 Taf., mit Text). 33 cm. 13 M. [5400]. 24050

——— *v.* Gilg, E[rnst].

——— *v.* Thomas, F.

Gürtler, Friedrich. Ueber interzellulare Haarbildungen, insbesondere über die sogenannten inneren Haare der Nymphaeaceen und Menyanthoideen. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1905, (95, mit 1 Taf.). 22 cm. [2500 3020 5400]. 24051

Güssow, Hans Th. A tomato disease new to England [ascribed to *Alternaria*]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **37,** 1905, (92, figs. 41–43). [4050 5400 7700]. 24052

——— Intumescence of tomato leaves. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **37,** 1905, (338–340, fig. 139). [1150 4150 5400]. 24053

——— Potato scurf and potato scab. [*Rhizoctonia.*] London, J. R. Agric. Soc., **66,** 1905, [1906], (173–177, fig. 3). [4050 7700]. 24054

——— *v.* Carruthers, W.

Guffroy, Ch. Les *Aspidium aculeatum* et *A. Lonchitis* constituent-ils deux espèces distinctes? Paris, Bul. soc. bot., **52,** 1905, (77–84). [2000 6700]. 24055

——— Modifications de la flore des prairies sous l'influence des engrais. Paris, Bul. soc. bot., **52,** 1905, (411–419). [0060 3000]. 24056

——— *v.* Cauchetier-Chapron.

Gugler, Wilhelm. Ein Centaureen-Tripelbastard: *Centaurea Jacea* × (*Scabiosa* × *rupestris*). München, Mitt. bot. Ges., Nr. **28,** 1903, (322–324). [5400 8000 *do*]. 24057

——— Zur Systematik der Centaureengruppe *Jacea.* München, Mitt. bot. Ges., Nr. **33,** 1904, (399–408). [5400 8000 *dc*]. 24058

Guignard, L. Quelques observations sur le *Cordyla africana.* J. bot., Paris, **19,** 1905, (109–124). [2520 5400 2380 2000]. 24059

Guignon, J. *v.* Goury, G.

Guigues, P. Note sur l'origine du café. Bul. sci. pharm., Paris, **5,** 1903, (350–357, av. fig.). [0010 5400]. 24060

Guillemin, H. Liste des champignons récoltés dans la gare de Chalon en octobre et novembre 1904. Chalon-sur-Saône, Bul. soc. sci. nat., (n. sér., 10), **30,** 1904, (143–144). [7700 8000 *df*]. 24061

Guilliermond, A[lexandre]. Recherches sur la germination des spores chez les levûres. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (988–990). [3600 3750 7700]. 24062

——— La morphologie et la cytologie des levûres. Bul. Inst. Pasteur, Paris, **3**, 1905, (177–184, 225–235). [2320 2340 2640 3600 7700]. 24063

——— Recherches sur la germination des spores et la conjugaison chez les levûres. Rev. gén. bot., Paris, **17**, 1905, (337–376). [2320 3600 3750 7700]. 24064

——— Remarques sur la karyokinèse des Ascomycètes. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (343–361, mit 3 Taf.). [2740 7700]. 24065

Guiton, Stanley. Hints on collecting and preserving plants. London (West, Newman & Co.), 1905, ([vi] + 55, with figs.). 18 cm. 1s. [0030 0060]. 24067

Gulinov, G. N. *v.* Lidov, A. P.

Gully, E. Mitteilungen aus dem chemischen Laboratorium der Moorkulturanstalt. 1. Moorflora und chemische Zusammensetzung der Böden. München, VierteljSchr. bayr. LandwRath. **10**, 1905, 1. Beilage, (135–139). [3120 8000 *dc*]. 24068

Gunsett, A[ugust]. Mikrosporieherde im Elsass. Arch. Gesundhtspfl., Strassburg, **22**, 1903, (273–277). [7700]. 24069

Guntrum. Das Auftreten der Kiefernblattwespe in den Waldungen der Rhein - Main - Ebene. D. Forstztg, Neudamm, **19**, 1904, (1172–1175). [4100 4350]. 24070

Guppy, H[enry] B[rougham]. Observations of a naturalist in the Pacific between 1896 and 1899. Vol. 2. Plant-dispersal. London and New York (Macmillan), 1906, (XXVIII + 627). 23 cm. 21s. [0030 3700]. 24071

Guse. Die Weisstanne im Regierungsbezirk Frankfurt a. O. D. Forstztg, Neudamm, **18**, 1903, (177–179). [6500 8000 *dc*]. 24072

Gusmus, H. *Edraianthus.* Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **19**, 1904, (151–153). [5400]. 24073

——— Fleischfressende Pflanzen Mitteleuropas. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **20**, 1905, (125–129). [3060 3180]. 24074

Gustafson, Thore. Bidrag till Hökensåsbygdens mossflora. [Contributions to the moss-flora of the mountainous region of Hökensås.] Ark. Bot., Stockholm, **4**, No. 11, 1905, (32). [7000 8000 *da*]. 24075

Guthrie, F. *v.* Bolus, H.

Guttenberg, Hermann *R*[*itter*] von. Die Lichtsinnesorgane der Laubblätter von *Adoxa Moschatellina* L. und *Cynocrambe prostrata* Gärtn. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (265–273, mit 2 Taf.). [2060 3080 3180]. 24076

——— Beiträge zur physiologischen Anatomie der Pilzgallen. Leipzig (W. Engelmann), 1905, (III + 70, mit 4 Taf.). 8°. 2,60 M. [4300 7700]. 24077

Guttmann, A. Praktische Erfahrungen über das Auftreten und die Bekämpfung des Wurzelbrandes der Rüben. D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (64–65). [4050 4350 7700 5400]. 24078

Gutzeit, E. Zur Aschenbestimmung pflanzlicher Substanzen. ChemZtg, Cöthen, **29**, 1905, (556). [3120]. 24079

Gutzkow, F., **Chismore,** George and **Eastwood,** Alice. Report of the Committee appointed to prepare and present an account of the life and services of Doctor Hans Herman Behr. [1818–1904], read before the California Academy of sciences, March 21, 1904. San Francisco, 1905, (7, with port.). 24 cm. [0010]. 24080

Gwynne-Vaughan, D[avid] T[homas]. On the anatomy of *Archangiopteris Henryi* and other Marattiaceae. Ann. Bot., Oxford, **19**, 1905, (259–271, pl. 10). [2040 6700]. 24081

——— On the possible existence of a fern-stem having the form of a lattice-work tube. N. Phytol., London, **4**, 1905, (211–216, figs. 41–45). [2040 2580 6700]. 24082

Gyárfás, Josef. Ist eine Kalidüngung für Futterrunkeln auch auf besseren Lehm- oder Tonböden angezeigt? D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (655–657). [3060]. 24083

Győrffy, István. Néhány adat a növény-teratologiából. [Einige Daten über Pflanzen-Teratologie.] Kolozsvár, Orv.-Termt. Ért., II. Termt. sz., **26,** 1904, (86–92, 39–46, mit Taf. u. Fig.). [1800]. 24084

——— Növény-teratologiai adatok. [Pflanzenteratologische Beiträge.] Magyar. Kárp. egyl. évk., Igló, **32,** 1905, (1–4). [1800 5400 6700]. 24085

——— *Hymenostylium curvirostre* (Ehrh.) Lindb. var. *β. scabrum* Lindb. újabb előfordulásáról hazánkban, különös tekintettel a szár és levél anatomiai viszonyaira. [Über einen neueren Fundort von *Hymenostylium curvirostre* var. *β. scabrum* in Ungarn, sowie über die Anatomie dieses Mooses.] Növényt. Közlem., Budapest, **4,** 1905, (95–101, 59–61, mit 4 Fig.). [2040 2060 7000 8000 *dk*]. 24086

——— *Grimmia leucophaea* Grev. var. *latifolia* Limpricht (in Laubmoose . . . I. B. p. 742). [in Siebenbürgen]. Hedwigia, Dresden, **45,** 1905, (16–21, mit 2 Taf.). [7000 8000 *dk*]. 24087

Haack. Untersuchungen über den Einfluss verschieden hoher Darrhitze auf das Keimprozent des Kiefernsamens. Zs. Forstw., Berlin, **37,** 1905, (296–312). [3750]. 24088

Haars, Otto *v.* Gadamer, J[ohannes].

Haass, Everhard. Beitrag zur Kenntnis der Aktinomyceten. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **40,** Originale, 1905, (180–186). [7700]. 24089

Haastert, J. A. van *v.* Kobus, J[acob] D[erk].

Habenicht, Bodo. Beiträge zur mathematischen Begründung einer Morphologie der Blätter. Berlin (O. Salle), 1905, (32, mit 4 Taf.). 23 cm. 1,60 M. [1150]. 24090

Haberer, J. V. Plants of Oneida county, New York, and vicinity. [With description of a new species of *Xyria.*] Rhodora, Boston, Mass., **7,** 1905, (92–97, 106–110). [6000 8000 *gg*]. 24091

Haberland, Maximilian. Die Entwicklung der Lehre von der Metamorphose der Pflanzen von J. W. von Goethe an bis auf die neueste Zeit. 2. (Titel-) Aufl. Neustrelitz (G. Barnewitz), 1905, (16). 25 cm. [1300 1000 0010]. 24092

Haberland, Maximilian. Flora von Neustrelitz. Verzeichnis der im Grossherzogtum Mecklenburg-Strelitz, hauptsächlich in der Umgegend von Neustrelitz, beobachteten wildwachsenden Gefäss (Farn- und Blüten-) pflanzen. 2. (Titel-) Aufl. Neustrelitz (G. Barnewitz), 1905, (47). 25 cm. [8000 *dc*]. 24093

Haberlandt, G[ottlieb]. Ueber die Plasmahaut der Chloroplasten in den Assimilationszellen von *Selaginella Martensii* Spring. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23,** 1905, (441–452, mit 1 Taf.). [2700 2780 2950 3060 3180 6700]. 24094

——— Ueber den Begriff "Sinnesorgan" in der Tier- und Pflanzenphysiologie. Biol. Centralbl., Leipzig, **25,** 1905, (446–451). [3180]. 24095

——— Bemerkungen zur Statolithentheorie. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **42,** 1905, (321–355). [3180]. 24096

——— Die Sinnesorgane der Pflanzen. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **76,** (1904), I, 1905, (72–87). [3180]. 24097

——— Die Lichtsinnesorgane der Laubblätter. Leipzig (W. Engelmann), 1905, (VIII + 142, mit 4 Taf.). 8°. 6 M. [3180 3020 1150]. 24098

Hackel, E[duard]. *Calamagrostis* (sub. gen. *Deyeuxia*) *Huttoniae* n. sp. Graham's Town, Cape Colony, Rec. Albany Mus., **1,** pt. 5, 1905, (340). [6000 8000 *fg*]. 24099

——— Notes on Philippine Gramineae. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. **35,** 1905, (79–82). [6000 8000 *eg*]. 24100

——— Zwei neue Gräser aus Chile. Oest. Bot. Zs., Wien, **54,** 1904, (289–291). [6000 8000 *hk*]. 24101

Hackemann, Aug. Schützende Formen und Farben im Pflanzenreich. Natur u. Offenb., Münster, **50,** 1904, (530–541). [3200]. 24102

——— Ueber Blattstellungsgesetze. Natur u. Offenb., Münster, **51,** 1905, (65–83). [1150]. 24103

Haecker, Der Rebfallkäfer. Wochenbl. landw. Ver. Baden, Karls-

ruhe, **1904**, (277–278). [4100 4350 5400]. 24104

Haenel, K. Auffallende Schneebruchschäden im K. Forstamt Siegsdorf (Oberbayern). Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (397–399). [4200]. 24105

Haenle, Oscar. Die Bacterien-Flora der Metzer Wasserleitung. Arch. Gesundhtspfl., Strassburg, **22**, 1903, (300–302); J. Pharm., Mülhausen, **30**, 1903, (13–16). [7700 8000 *dc*]. 24106

——— Bacteriologische Studien über künstl. Selterswasser. J. Pharm., Mülhausen, **32**, 1905, (205–211). [7700]. 24107

Hagedorn, Max. Steinnussbohrer. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **9**, 1904, (447–452). [4100]. 24108

Hagemann, A. Die Wühlmaus und ihre Bekämpfung. Geisenheimer Mitt. Obstbau, **19**, 1904, (56–57). [4100 4350]. 24109

——— Das Auftreten der schwarzen Stachelbeerblattwespe im Provinzial-Obstmuttergarten zu Herford. Geisenheimer Mitt. Obstbau, **19**, 1904, (76–78). [4100 4350]. 24110

Hagemann, Axel. Finmarksfuruen *Pinus silvestris* var. *lapponica* Fr. [The pine-tree at Finmarken.] Forstl. Tidssk., Kristiania, **4**, 1905, (7–16). [8000 *da* 4500]. 24111

Hagemann, Oscar. Untersuchungen über die Giftigkeit der Kornrade. Landw. Jahrb., Berlin, **32**, 1903, (929–948). [3120 5400]. 24112

Hagen, J. Musci Norvegiae borealis. (German) Tromsø, Mus. Aarsh., **21**, **22**, (1898–99, 1899–04), 1904, (382, with 2 pls.). [7000 8000 *da*]. 24113

——— Ein Beitrag zur Kenntniss der *Brya* Deutschlands. Trondhjem, kgl. Vid. selsk. Skr., **1904**, I, 1905, (17). [7000 8000 *dc*]. 24114

——— Sur la position systématique du *Dicranum molle*. Rev. bryol., Cahan, **31**, 1904, (28–29). [7000 8000 *d*]. 24115

——— A propos de l'inflorescence du *Bryum pallescens*. Rev. bryol., Cahan, **31**, 1904, (30). [4500 7000]. 24116

Haglund, Erik Emil. Ur de högnordiska vedväxternas ekologi. Akademisk afhandling. [The oecology of the ligneous plants of the far north.] Upsala, 1905, (77, with pl.). 25 cm. [3200 8000 *da*]. 24117

Hagström, O. Potamogetonaceæ from Asia. [Collected by Dr. S. Hedin.] Bot. Not., Lund, **1905**, (141–142). [6000 8000 *e*]. 24118

Hahn. Ueber Blitzschläge in Waldungen. D. Forstztg, Neudamm, **18**, 1903, (914–915). [4200]. 24119

Hahn, Martin. Ueber die Reduktionswirkungen der Hefe und des Hefepresssaftes (nach eigenen Versuchen), sowie der Bakterien (nach gemeinsam mit Dr. E. Cathcart angestellten Versuchen). München, SitzBer. Ges. Morph., **17**, (1901), 1902, (68–74). [7700 3120 3100]. 24120

Hahne, Aug. H. Current literature relating to European ferns. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **12**, 1904, (86–88). [0030 6700]. 24121

——— Forking ferns. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **12**, 1904, (114–118). [1800 6700]. 24122

——— Current literature relating to foreign ferns. Fern Bul., Binghamton, N.Y., **12**, 1904, (119–121). [0030 6700]. 24123

Haindl, A. Die Einwirkung der Salpetersalze auf den Fruchtertrag bei Beerenobststräuchern. Geisenheimer Mitt. Obstbau, **19**, 1904, (8–9). [3060]. 24124

Håkanson, G. *v.* Hartwich, C.

Halenke, A. und **Kling,** M. 14. 15. Thätigkeitsbericht der Versuchsstation und öffentlichen Untersuchungsanstalt für Nahrungs- und Genussmittel für das Jahr 1900, 1901. Landw. Bl., Speyer, **1901**, (25–36); Speyer, JahresBer. landw. Ver., **1901**, (53–78). [0060]. 24125

—— —— 13, 14, und 15. Bericht über die Thätigkeit der Landwirtschaftlichen Kreis-Versuchsstation für das Jahr 1902, 1903, 1904. Landw. Bl., Speyer, **1903**, Beilage, (21–32); **1904**, Beilage, (31–42); **1905**, Beilage, (25–38). [0060]. 24126

—— —— Ueber Weinhefe und Weinheferückstände. Landw. Bl., Speyer, **1904**, (212–214). [3120 7700]. 24127

Hall, A[lfred] D[aniel]. Analysis of the soil by means of the plant. London, Rep. Brit. Ass., **1904,** 1905, (804); J. Agric. Sc., Cambridge, **1,** 1905, (65–88); [Extract from "The Times."] Pharm. J., London, (Ser. 4), **20,** 1905, (235). [3120 3160]. 24128

——— On the accumulation of fertility by land allowed to run wild. J. Agric. Sc., Cambridge, **1,** 1905, (241–249). [3160]. 24129

——— Recent development in agricultural. science. (Read at the South Africa meeting of the British association for the advancement of science.) Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22,** 1905, (449–464). [0060]. 24130

——— The book of the Rothamsted experiments. London (John Murray), 1905, (xix + 294, with 2 portr. and 49 figs.). 24 cm. [3000]. 24131

Hall, C[onstant] J[ohan] J[acob] van. Schildluizen op oranjeboomen en hunne bestrijding. [Coccidés parasites des orangers et la manière de les combattre.] Paramaribo, Bull. Landb. West-Indië, **3,** 1905, (1–18). [4100 4350]. 24132

Hall, John Galentine. Vegetative reproduction of *Spiranthes cernua.* Rhodora, Boston, Mass., **7,** 1905, (49–50, with text-fig.). [3600 6000]. 24133

Hallas, Emma. Nye Arter af *Oedogonium* fra Danmark. [New species of *Oedogonium* from Denmark.] Kjöbenhavn, Bot. Tids., **26,** 1905, (397–410, with illustr.). [7400 8000 *da*]. 24134

Hallier, H[ans]. Ein zweiter Entwurf des natürlichen (phylogenetischen) Systems der Blütenpflanzen. Vorl. Mitt. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23,** 1905, (85–91). [5000 4700]. 24135

——— Neue Vorschläge zur botanischen Nomenklatur. Propositions nouvelles pour la nomenclature botanique. New propositions for botanical nomenclature. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22,** (1904), Beih. 3, 1905, (31–46). [0070]. 24136

——— Provisional scheme of the natural (plylogenetic) system of flowering plants. N. Phytol., London, **4,** 1905, (151–162). [4700 5000]. 24137

Hallier, [Hans]. Neue Schlaglichter auf das natürliche System der Dikotyledonen. Phylogenetische Betrachtungen, Gera-Untermhaus (W. Koehler), 1905, (15). 29 cm. 1,50 M. [5400 4700]. 24138

Hamakers, K. R. De suikerindustrie op de Hawai-eilanden (Sandwichs eilanden). [L'industrie sucrière aux îles Hawai ou Sandwich.] Arch. Java Suiker., Soerabaia, **13,** 1905, (329–368, av. pl.). [6000]. 24139

Hamann. Das Auftreten von Getreideschädlingen in der Provinz Starkenburg. Hess. landw. Zs., Darmstadt, **73,** 1903, (228–229). [4100 6000]. 24140

——— Beschädigungen auf Runkel- und Zuckerrübenfeldern durch die Runkelfliege. Hess. landw. Zs., Darmstadt, **75,** 1905, (256). [4100 4350 5400]. 24141

Hamann, G. *v.* Wagner, Paul.

Hamburger, Clara. Zur Kenntnis der *Dunaliella salina* und einer Amöbe aus Salinenwasser von Cagliari. Arch. Protistenkunde, Jena, **6,** 1905, (111–130, mit 1 Taf.). [7400]. 24142

Hamburger, F. Assimilation und Vererbung. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **76,** (1904), II, 1, 1905, (265–267). [4410]. 24143

Hammer, J. W. Reseberättelse [öfver en resa till Gottland för insamling af orchideer]. [Report of a visit to Gothland for the collection of Orchidaceae.] Sv. Farm. Tidskr., Stockholm, **9,** 1905, (378–384). [6000 8000 *da*]. 24144

Hammerer, German. *Gynerium argenteum* in seiner Heimat. Möllers. D. Gärtnerztg, Erfurt, **18,** 1903, (561). [6000]. 24145

Hampe. Massenhaftes Auftreten der *Lyda hypotrophica* im Forstamtsbezirk Wieda. Verh. harzer Forstver., Wernigerode, **1903,** 1904, (53–57). [4100]. 24146

Handel-Mazzetti, Heinrich *Freiherr* von. Zweiter Beitrag zur Gefässpflanzenflora von Tirol. Oest. Bot. Zs., Wien, **54,** 1904, (216–217, 237–239). [5400 8000 *dk*]. 24147

Handel-Mazzetti, Heinrich *Freiherr* von Pflanzenbastarde aus Niederösterreich. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **53,** 1903, (358–360). [3550 5400 6000 8000 *dk*]. 24148

——— Beitrag zur Kenntnis der Moosflora von Tirol. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **54,** 1904, (58–77). [7000 8000 *dk*]. 24149

Hanemann. Neue Standorte von Pflanzen, a) für den Bezirk VII a (Steigerwald), b) für den Bezirk III. München, Mitt. bot. Ges., Nr. **23,** 1902, (242). [8000 *dc*]. 24150

Hanisch, Fritz. Gehölze und Koniferen, die erfahrungsgemäss widerstandfähig gegen Rauchgase sind. Gartenwelt, Leipzig, **10,** 1905, (41–44). [4150]. 24151

Hankel. Blattläuse. Zs. Obstbau, Dresden, (N.F.), **28,** 1902, (98). [4350 4100]. 24152

Hanmer, C. C. A note regarding the discharge of spores of *Pleurotus ostreatus.* Torreya, New York, N.Y., **5,** 1905, (146–147). [1650 7700]. 24153

Hansen, A[dolf]. Notiz zu *Catha edulis.* Berlin, Notizbl. bot. Garten, **4,** 1904, (154–155). [5400]. 24154

——— Der pädagogische Wert des Linné'schen Systems für die Schule. Natur u. Schule, Leipzig, **4,** 1905, (213–219). [0050]. 24155

——— Zu Buchenaus Aufsatz: „Der Wind und die Flora der ostfriesischen Inseln". (Abh. des Nat. Ver. Brem., Bd XVII, S. 553.) Bremen, Abh. natw. Ver., **18,** 1905, (190–198). Schlusswort v. Fr. Buchenau. Ebenda, (198). [8000 *dc* 3200]. 24156

Hansen, Emil. Chr. Untersuchungen über die Physiologie und die Morphologie der Alkoholfermente. XI–XVII. [Uebers.] Bierbr., Halle, **1903,** (1–3, 37–40, 97–100, 109–112, 446–448, 469–472, 481–485). [3100 3600 4400 7700]. 24157

——— Ueber die Brutstätten der Alkoholgärungspilze oberhalb der Erde. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **14,** 1905, (545–550). [7700]. 24158

——— Oberhefe und Unterhefe. Studien über Variation und Erblichkeit. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15** 1905, (353–361). [3100 4410 4500 7700]. 24159

Hansen, J[ohannes]. Die Wirkung der Kornrade auf die Milchproduktion. Unter Mitwirkung v. K. Hofmann und J. Kuhlmann. Landw. Jahrb., Berlin, **32,** 1903, (899–927). [3120 5400]. 24160

——— und **Hecker,** H. Die Verwendung indischer Rapskuchen. Unter Mitwirkung von K. Hofmann. Landw. Jahrb., Berlin, **32,** 1903, (371–402). [3120]. 24161

——— und **Hofmann,** K. Düngungsversuche zu Zuckerrüben und Hafer. Landw. Zs., Bonn, **6,** 1905, (217–219, 229–231, 243–244). [3060]. 24162

Hansgirg, Anton. Grundzüge der Algenflora von Niederösterreich. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **18,** 1905, Abt. 2, (417–522). [7400 8000 *dk*]. 24163

Hanuš, Jos. Beitrag zur Kenntnis verschiedener Arten von Zimmet. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **7,** 1904, (669–672). [3120 5400]. 24164

Hardt, B. Ueber die vierjährigen Ergebnisse eines Kultur- und vergleichenden Kalkdüngungsversuches auf Heideboden. D. landw. Presse, Berlin, **32,** 1905, (253–254). [3060]. 24165

Hardt, Fr. Mein Kampf gegen die Birntrauermücke. Erfurter Führer Gartenbau, **6,** 1905, (35). [4100 4350 5400]. 24166

Hardy, A[lfred] D[ouglas]. The freshwater algae of Victoria. Part II. Vict. Nat., Melbourne, **22,** 1905, (31–35, 62–73, 1 pl.). [7400]. 24167

Harger, E. B. Some introduced plants of Connecticut. Rhodora, Boston, Mass., **6,** 1904, (78). [8000 *gg*]. 24168

Hargitt, Charles W[esley]. Some unsolved problems of organic adaptation. Address by . . . Vice-President and Chairman of Section F for 1903. Proc. Amer. Ass. Adv. Sci., Washington, D.C., **53,** 1904, ([511]–534). [4500]. 24169

Hariot, P. La maladie des châtaigniers en France. Nature, Paris, **31,** (2^{e} sem.), 1903, (289–291). [4010 4050 4350]. 24170

Harmand. Le Shiitaké, champignon comestible du Japon. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1904, (106–115, 138–149). [0060 7700 8000 *ec*]. 24171

Harms, H. Zwei neue Gattungen der Leguminosae aus dem tropischen Afrika. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXVIII.) Bot. Jahrb., Leipzig, **38**, 1905, (74–79). [5400 8000 *fd ff*]. 24172

——— Vorschlag zur Ergänzung der „Lois de la nomenclature botanique de 1867", dem in Wien 1905 tagenden Nomenclatur-Kongress zur Annahme empfohlen. Berlin, Notizbl. bot. Garten, Appendix XIII, 1904, (37). [0070]. 24173

——— Die Nomenklaturbewegung und der Internationale botanische Kongress in Wien 1905. Natw. Wochenschr., Jena, **20**, 1905, (785–789). [0070]. 24174

——— *v.* Dalla Torre, Karl Wilhelm von.

——— *v.* Gilg, E[rnst].

Harnoth. Die Bodenbakterien und ihre Beziehung zur Bodenkultur. Landw. Wochenschr., Stettin, **7**, 1904, (28–29, 40–42). [7700]. 24175

Harper, Roland M. Further observations on *Taxodium.* New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (105–115, with text-fig.). [6500]. 24176

——— Phytogeographical explorations in the coastal plain of Georgia in 1903. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (141–171, with text-fig.). . . . in 1904. *l.c.* (451–467, with text-fig.). [8000 3200]. 24177

——— Coastal plain plants in New England. [With bibliography.] Rhodora, Boston, Mass., **7**, 1905, (69–80). [8000 *gg gh*]. 24178

——— Some noteworthy stations for *Pinus palustris* [in Georgia]. Torreya, New York, N.Y., **5**, 1905, (55–60). [6500]. 24179

——— Two misinterpreted species of *Xyris.* Torreya, New York, N.Y., **5**, 1905, (128–130). [6000]. 24180

——— Some large specimens of small trees in Georgia. Torreya, New York, N.Y., **5**, 1905, (162–164, with text-fig.). [1800 8000 *gh*]. 24181

Harper, Roland M. *Mesadenia lanceolata* and its allies. Torreya, New York, N.Y., **5**, 1905, (182–185). [5400]. 24182

Harris, James Arthur. The fruit of *Opuntia.* New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (531–536). [1550 5400]. 24183

——— The importance of investigations of seedling stages. (Read before the International congress of arts and science, St. Louis exposition.) Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (184–186). [4700]. 24184

——— The dehiscence of anthers by apical pores. St. Louis, Mo., Bot. Gard., Rep., **16**, 1905, (167–257). [2240 3500]. 24185

——— New fasciations. Torreya, New York, N.Y., **5**, 1905, (157–160). [1800]. 24186

Harrison, Cuthbert. Sligo Ferns [with note by R. Ll. Praeger]. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (39–40). [8000 *de*]. 24187

Harrison, F. C. A comparative study of sixty-six varieties of gas producing bacteria found in milk. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **14**, 1905, (359–374, 472–480, mit 1 Taf.). [7700]. 24188

——— and **Barlow, B.** A new chromogenic slime-producing organism. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15**, 1905, (517–538). [7700]. 24189

Harrow, R. L. Royal Botanic Garden, Edinburgh. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **38**, 1905, (193–194, pl. and figs. 76–80). [0060]. 24190

Harshberger, John W[illiam]. A study of the fertile hybrids produced by crossing teosinté and maize. Philadelphia, Cont. Bot. Lab. Univ. Pa., **2**, 1901, (231–235, with 1 pl.). [3550 6000]. 24191

——— The comparative age of the different floristic elements of eastern North America. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (601–615). [4700 8000 *g*]. 24192

——— Original centers concerned in North American plant dispersal. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (2). [3700 4700 8000 *g*]. 24193

——— The plant formations of the Adirondack mountains. Tor-

reya, New York, N.Y., **5**, 1905, (187–194). [3200 8000 *gg*]. 24194

Hartmann, Eduard von. Abstammungslehre, Selektionstheorie und Wege der Artenstehung. ViertelјSchr. Philos., Leipzig, **29**, 1905, (227–262). [4400]. 24195

Hartmann, Ernst. Die Wälder der Insel Cypern. Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **1905**, (169–195). [8000 *dm*]. 24196

Hartog, Marcus [Manuel]. The strain-figures of "like" poles and Rhumbler's „Gummiring-Modell" in relation to the cytoplasmic spindle. Arch. EntwMech., Leipzig, **19**, 1905, (79–84). [2740]. 24197

Hartshorn, J. Flowering plants [at Askrigg]. Naturalist, London, **1905**, (211). [8000 *de*]. 24198

Hartung, A. Kampf gegen Ungeziefer. Rosenztg, Frankfurt a. M., **20**, 1905, (8). [4100 4350 5400]. 24199

Hartwich, C. Beitrag zur Kenntnis einiger technisch und pharmazeutisch verwendeter Gallen. Arch. Pharm., Berlin, **243**, 1905, (584–600, 640, mit 2 Taf.). [3120 4300]. 24200

——— und **Håkanson**, G. Ueber *Glyceria fluitans*, ein fast vergessenes einheimisches Getreide. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **10**, 1905, (473–478). [6000 3120]. 24201

——— und **Winckel**, M. Ueber das Vorkommen von Phloroglucin in Pflanzen. Arch. Pharm., Berlin, **242**, 1904, (462–475). [3120]. 24202

Hartwich, L. Bijdragen tot de kennis van het gebruik van Sirih in Nederlandsch-Oost-Indië. [Contributions à la connaissance de l'usage du bétel aux Indes Orientales Néerlandaises. (Allemand. Titre en Hollandais.) Haarlem, Bull. Kolon. Mus., **32**, 1905, (49–97, mit 8 Taf.). [0060]. 24203

Hartz, N. *Dulichium spathaceum* Pers., eine nordamerikanische Cyperacee in dänischen interglazialen Torfmooren. (Vorl. Mitt.) Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, (78–81). [6000 † 8000 *da*†]. 24204

Harwood, W. S. New creations in plant life; an authoritative account of the life and work of Luther Burbank. New York (Macmillan), 1905, (14 + 368, with illustr.). 20 cm. [0010 3240 4400]. 24205

Harz, C[arl] O[tto]. Eine neue Algenart *Oscillatoria* (*Beggiatoina*) *agilis* n. sp. Allg. Fischereiztg, München, **30**, 1905, (232–233). [7400]. 24206

——— *Oospora cretacea* n. sp. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **18**, 1905, Abt. 2, (113–114). [7700]. 24207

——— Amylum, Amylodextrin und Erythrodextrin in ihrem Verhalten gegen Chromsäure. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **19**, 1905, Abt. 1, (45–58). [3120]. 24208

Harzer, Hubert. Einiges über den Schälschaden durch Rotwild. N. forstl. Bl., Tübingen, **3**, 1903, (25–27). [4100]. 24209

Haselhoff, E. Mitteilungen der landwirtschaftlichen Versuchsstation zur Marburg. 1. Versuche über die Wirkung des Kalkstickstoffs. 2. Versuche mit Thomasammoniakphosphatkalk. 3. Versuche über die Düngewirkung von Gemischen von Thomasmehl bezw. entleimtem Knochenmehl mit Kainit. 4. Versuche mit einem kieselsäuereicheren Thomasmehl. 5. Versuche mit gedämpftem Thomasmehl. 6. Versuch mit einem geringhaltigen Thomasmehl. 7. Versuche mit Lützeler Fleischguano. 8. Versuche mit verschiedenen Kalidüngern. Landw. Jahrb., Berlin, **34**, 1905, (597–664, mit 6 Taf.). [3060]. 24210

——— Jahresbericht der landwirtschaftlichen Versuchsstation zu Marburg über das Rechnungsjahr 1902–03, 1903–04, 1904–05. Marburg (Druck v. J. A. Koch), [1903–1905 ?], (35, 23, 20). 26 cm. [0060]. 24211

——— und **Mach**, F. Hafer. Untersuchungen über die Futtermittel des Handels . . . XXXIV. Landw. Versuchstat., Berlin, **60**, 1904, (161–206, mit 2 Taf.). [2280 3120 6000]. 24212

Hasenbäumer, J. Die Rüben- und Hafernematoden und ihre Bekämpfung. Landw. Ztg., Münster, **60**, 1903, (650–651). [4100 4350 5400 6000]. 24213

Hasler, Alfred. Kulturversuche mit *Crepis*- und *Centaurea*-Puccinien. (Vorl. Mitt.) Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2,

15, 1905, (257–258). [3225 5400 4050 7700]. 24214

Hasse, H. E. A few lichens picked up on San Jacinto mountain. Los Angeles, Bull. So. Cal. Acad. Sci., **4,** 1905, (123–125). [7600 8000 *gi*]. 24215

Hasslauer, [Wilhelm]. Die Mikroorganismen der gesunden und kranken Nasenhöhle und Nasennebenhöhlen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **37,** Referate, 1905, (1–23, 97–104). [7700]. 24216

Hastings, George Tracy. Observations on the flora of central Chile. [With description of a new species of *Hexaptera*.] New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32,** 1905, (615–623, with text-fig.). [5400 8000 *hk*]. 24217

Haupt, Hugo. Die Aufhellung holziger und verkorkter Gewebe bei der Untersuchung von Gewürzpulvern. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **8,** 1904, (607–610). [2450 3120 3950]. 24218

Hausmann, Walther. Zur Kenntnis des biologischen Arsennachweises. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **5,** 1904, (397–398). [3120 7700]. 24219

Hausrath, [Hans]. Zur Frage des natürlichen Verbreitungsbezirkes der Kiefer. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **81,** 1905, (406–409). [6500 8000 *dc*]. 24220

Hawrysiewicz, Julian. Spostrzeżenia pojawów w świecie roślinnym i zwierzęcym wykonane w r. 1903 w Ożydowie. [Observations botaniques et phénologiques faites à Ożydów en 1903.] Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **38,** 1905, (58–66). [3200]. 24221

——— Taiwan shōhakukwashokubutsu no bumpu ni tsuite. [On the distribution of the Formosan conifers.] Tokyo Bot. Mag., **19,** 1905, (43–60, 71–72). [8000 *a*]. 24223

Hayduck, F[ritz]. Kohlensäure und Eiweiss. (Gärung.) Wochenschr. Brau., Berlin, **22,** 1905, (121–123). . . . [Atmung der Pflanzen und Gärung.] Zs. SpiritInd., Berlin, **28,** 1905, (309–310). [3080 3100 3120 7700]. 24224

——— Ueber die Bedeutung des Eiweiss im Hefenleben. Wochenschr. Brau., Berlin, **22,** 1905, (525–528, 573–576, 598–602, 613–616, 633–635, 646–650, 661–665). [3100 3120 7700]. 24225

Hayek, August [*Edler*] von. Ueber das angebliche Vorkommen von *Botrychium virginianum* (L.) Sw. in Steiermark. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **53,** 1903, (82–83). [6700 8000 *dk*]. 24226

——— Ueber den Bastard *Asplenium Ruta muraria* × *Trichomanes.* Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **55,** 1905, (12–13). [3550 6700]. 24227

Haynes, Julia Anne. The angle of deviation from the normal vertical position at which stems show the strongest geotropic response. [With bibliography.] Ann. Arbor, Cont. Bot. Lab. Univ. Mich., No. **85,** *in* Amer. Nat., Botson, Mass., **39,** 1905, (77–85, with text-fig.). [3180]. 24228

Haywood, J. K. Insecticides and fungicides. [*In*: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. Bd 1.] Berlin (D. Verlag), 1904, (539–548). [4350]. 24229

Hébert, Alex. *v.* Charabot, Eug.

Hecht, Emil. Ueber Pilzbildungen im Mauerwerk und im Verputz. D. Bauztg., Berlin, **35,** 1901, (446–447). [7700 4050 4350]. 24230

Heck. Vom Tannenkrebs. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **25,** 1903, (455–472). [4050 7700 6500]. 24231

——— Jahreszeit und Zuwachs. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **27,** 1905, (293–300). [3160]. 24232

Hecke, Ludwig. Zur Theorie der Blüteninfektion des Getreides durch Flugbrand. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23,** 1905, (248–250, mit 1 Taf.). [4050 6000 7700]. 24233

Heckel, Edouard. Le *Solanum Commersoni* Dunal et ses variations dans leurs rapports avec l'origine de la pomme de terre cultivée. Paris, C.-R. Acad. sci., **139,** 1904, (887–890). [4500 5400]. 24234

——— La culture du *Dioscorea Batatas* et la transformation de ses tubercules [par suite de la fécondation par *D. japonica*]. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51,** 1904, (236–241, av. fig.). [3550 6000 4500 0060]. 24235

——— **Jacob de Cordemoy, H., Schlagdenhauffen, Fr.** Sur un nouveau copal et sur un nouveau kino fournis le premier par le fruit et le second par le tronc et les rameaux du *Dipteryx odorata* Willd. Ann. Inst. colon., Marseille, **1904**, (71–137). [2000 5400]. 24236

Hecker, H. *v.* Hansen, J[ohannes].

Hedde, R. Variationsstatistische Untersuchungen über einige Kulturpflanzen. Landw. Versuchstat., Berlin, **59,** 1904, (359–396). [4500]. 24237

Hedgcock, George G[rant]. The relation of the water content of the soil to certain plants, principally mesophytes. [Thesis, M.A., University of Nebraska, 1901.] (Studies in the vegetation of the State, 2.) Lincoln, Univ. Nebr., Bot. Surv., **6,** 1902, (5–79). [0060 3200 8000 *gi*]. 24238

———— A disease of cultivated agaves due to *Colletotrichum.* St. Louis, Mo., Bot. Gard., Rep., **16,** 1905, (153–156, with pl.). [4050 7700]. 24239

———— A disease of cauliflower and cabbage caused by *Sclerotinia.* St. Louis, Mo., Bot. Gard., Rep., **16,** 1905, (149–151, with text-fig. and pl.). [4050 7700]. 24240

Heede, Ad. van den. Les Hémérocalles. Monit. horticult., Paris, **29,** 1905, (149–151, av. 3 fig.). [6000]. 24241

———— Monographie du genre *Strelitzia.* Paris, J. soc. horticult. France, (sér. 4), **6,** 1905, (275–284). [6000]. 24242

Heering, W[ilhelm]. Die *Baccharis*-Arten des Hamburger Herbars. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **21,** (1903), Beih. 3, 1904, (1–46). [5400]. 24243

———— Über einige Arten der Gattung *Baccharis* besonders des Kieler Herbars. Kiel, Schr. natw. Ver., **13,** 1905, (39–55). [0060 5400]. 24244

———— Anleitung zu naturwissenschaftlichen Beobachtungen in der Umgebung Altonas und Führer durch die naturwissenschaftlichen Sammlungen Altonas und Hamburgs. (Beilage zum Jahresbericht der Realschule zu Altona-Ottensen.) Altona-Ottensen (Druck v. Chr. Adolff), 1905, (42). 25 cm. [8000 *dc*]. 24245

———— und **Homfeld,** H. Die Algen des Eppendorfer Moores bei Hamburg. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. F.), **12,** (1904), 1905, (77–97). [7400 8000 *dc*]. 24246

Heese, E. Zwei neue Sukkulenten. Gartenflora, Berlin, **53,** 1904, (214–215). [5400]. 24247

Hefele, [Karl]. Der Wald in Japan. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **25,** 1903, (24–36, 63–78). [8000 *ec*]. 24248

Hegi, Gustav. †Johann Obrist, Obergärtner am königl. botanischen Garten zu München. Gartenflora, Berlin, **53,** 1904, (398–401). [0010]. 24249

———— Mediterrane Einstrahlungen in Bayern. Beitrag zur Pflanzengeographie des Königreichs Bayern. Nebst Nachtrag. Berlin, Verh. bot. Ver., **46,** (1904), 1905, (1–60, 202–203). [8000 *dc* 3200]. 24250

———— Neue Beiträge zur Flora des Schachen. Ber. Ver. Schutz Alpenpfl., Bamberg, **4,** 1904, (40–60). [8000 *dc dii*]. 24251

———— Bericht über den Schachengarten für das Jahr 1904. (Mit Blütenkalender. Aufgenomen von Th. Soschka, G. Hegi und J. Roth.) Ber. Ver. Schutz Alpenpfl., Bamberg, **4,** 1904, (27–39); **5,** 1905, (40–52, mit 1 Taf.). [0060 3720]. 24252

———— Ein botanischer Spaziergang von Partenkirchen zum Schachen. Ber. Ver. Schutz Alpenpfl., Bamberg, **5,** 1905, (53–73, mit 1 Taf.). [8000 *dc dii*]. 24253

———— Beiträge zur Flora des Bayerischen Waldes. München, Mitt. bot. Ges., Nr. **30,** 1904, (343–347). [8000 *dc*]. 24254

———— Beiträge zur Pflanzengeographie der bayerischen Alpenflora. Habilitationsschrift. München (Druck v. V. Höfling), 1905, (III + 191). 28 cm. München, Ber. bot. Ges., **9,** 1905, (1–189). [8000 *dc* 3200]. 24255

Hegyfoky, Kabos. A virágzás ingadozásáról. [Über die Schwankungen der Blütezeit.] Földr. Közlem., Budapest, **33,** 1905, (272–288, A. 87–98). [3800]. 24256

Hegyi, Dezső. Konyhakerti növényeink élősdi gombák és bakteriumok által okozott betegségei és az ellenök való védekezésmódók. [Die wichtigsten Krankheiten der Gemüsepflanzen verursacht durch parasitische Pilze und Bakterien und ihre Bekämpfungen.] Magyár-Ovár, 1904, (103 + IV). 25 cm. 2 Kr. [4050]. 24257

Heicke, Karl. Die Pflanzenwelt im Kampf ums Dasein gegen die schädlichen Einflüsse der Grossstadt. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1905**, (140*-143*). [4150]. 24258

——— Die Pflanzen unter der Ungunst der Grossstadt. Umschau, Frankfurt a. M., **9**, 1905, (421-426). [4000]. 24259

Heidrich. Beobachtungen und Bemerkungen über *Nematus*-Frass. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **80**, 1904, (281-283). [4100 6500]. 24260

Heidrich, Martin. Der natürliche und künstliche Indigo. Natur u. Kultur, München, **2**, 1905, (364-365). [3120]. 24261

Heijl, C. V. W. Eenige opmerkingen naar aanleiding van de in den cultuurtuin verkregen resultaten met het enten van cacao. [Quelques remarques à propos des résultats obtenus dans les champs de culture avec la greffe du cacaoyer.] Teijsmannia, Batavia, **16**, 1905, (411-419, av. 1 pl.). [5400]. 24262

Heil, H. Ein Schutzmittel gegen Baum-Krankheiten und -Schädlinge. Allg. D. Gärtnerztg, Berlin, **14**, 1904, (71-72). [4350]. 24263

Heimann, Richard. Frostschäden an den Kulturen der Riviera. Gartenwelt, Leipzig, **9**, 1905, (515-516). [4150]. 24264

Heimatkunde von Beuthen (Oberschlesien). Hrsg. v. dem Lehrerkollegium der städt. kathol. Realschule—Oberrealschule i. E. Tl 2: [Tier- und Pflanzenwelt]. Tl 3: Bergbau und Hüttenbetrieb von Hermann Flaschel. [Schulprogramm 1904. 1905.] Beuthen O.-S. (H. Freund in Komm.), 1904-1905, (71-155). 20 cm. Je 0,60 M. [8000 *dc*]. 24265

Hein. Das braune Ordensband (*Pseudophia lunaris* Schiff.). Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **80**, 1904, (422-423). [4100 5400]. 24266

Heinicke, A. Ueber die Entstehung und Bedeutung deutscher Pflanzennamen. Natur u. Haus, Dresden, **12**, 1904, (332-334). [0070]. 24267

Heinrich, [Reinh.]. Einige Erfahrungen über Roggen-Züchtungen. Landw. Ann., Rostock, (N.F.), **41**, 1902, (257-259). [4600 6000]. 24268

——— Ueber die Garantieleistungen im Handel mit den Rothkleesaaten. Landw. Ann., Rostock, (N.F.), **42**, 1903, (108-110). [1600]. 24269

——— Tätigkeitsbericht der landwirtschaftlichen Versuchs-Station Rostock für 1903. Landw. Ann., Rostock, (N.F.), **43**, 1904, (395-400, 402-407). für 1904. *l.c.* **44**, 1905, (372-375, 377-381, 387-391). [0060 4350]. 24270

Heinricher, E[mil]. *Exoascus Cerasi* (Fuckel) Sadebeck als günstiger Repräsentant Hexenbesen bildender Pilze für pflanzenbiologische Gruppen. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (344-348). [1800 4050 7700]. 24271

——— Ein Hexenbesen auf *Prunus Padus* L. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (348-351). [1800 4050 4150 5400]. 24272

[Heinsius.] Beobachtungen über Frostschäden an unseren Obstbäumen im Winter 1900-01, mit besonderer Berücksichtigung der Frostschäden im Anstaltsgarten der Provinzial-Gärtner-Lehranstalt Tapiau. Königsberger landw. Ztg., **38**, 1902, (63-64). [4150]. 24273

Heinze, Berthold. Einige Berichtigungen und weitere Mitteilungen zu der Abhandlung: „Ueber die Bildung und Wiederverarbeitung von Glykogen durch niedere pflanzliche Organismen“. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **14**, 1905, (9-21, 75-87, 168-183). [7700 3120 3100]. 24274

——— und **Cohn,** Erich. Ueber milchzuckervergährende Sprosspilze. Zs. Hyg., Leipzig, **46**, 1904, (286-366). [7700 3100]. 24275

Heinze, M. Einiges über Nitrifikation. Centralbl. KunstdüngerInd., Mannheim, **2**, 1904, (189-190). [3060 7700]. 24276

Heinze, Paul. Der grösste Camelienbaum Europas [in Pillnitz]. Allg. D. Gärtnerztg, Berlin, **11**, 1901, (100). [5400]. 24277

Helbig. Seebohnen. Pharm. Centralhalle, Dresden, **46**, 1905, (865-866). [3120 5400]. 24278

Heid. Vertilgung des Frostspanners. D. LandwZtg, Berlin, **45**, 1901, (251–252). [4100 4350]. 24279

Held, Ph. Die Spitzendürre der Ostbäume. D. landw. Presse, Berlin, **32**, 1905, (4). [4010]. 24280

———— Zur Blutlausvernichtung. Obstbau, Stuttgart, **24**, 1904, (97–98). [4350 4100]. 24281

———— Knospenmotten- und Knospenwicklerräupchen. Obstbau, Stuttgart, **24**, 1904, (99–100). [4350 4100]. 24282

[**Heller**, A. Arthur.] Western species, new and old. 1. Muhlenbergia, Los Gatos, Cal., **1**, 1904, (39–46) . . . 2. *l.c.* (47–62). . . . 3. *l.c.* (105–110) . . . 4 *l.c.* 1905, (111–118). Separate. 24 cm. [6500 6000 5400 8000 *gi*]. 24283

———— The genus *Ribes* in California. Muhlenbergia (Bot.), Los Gatos, Cal., **1**, 1904, (63–104). [5400 8000 *gi*]. 24284

———— The western Veratrums. Muhlenbergia (Bot.), Los Gatos, Cal., **1**, 1905, ([119]–125). [6000]. 24285

———— A new *Linanthus*. [*Linanthus* (or *Gilia*) *Eastwoodae*.] Muhlenbergia (Bot.), Los Gatos, Cal., **1**, 1905, (125–126). [5400]. 24286

Hemmann. Ueber den Schaden des Kiefernbaumschwammes. Allg. Forttztg, Frankfurt a. M., **81**, 1905, (336–341). [4050 6500 7700]. 24287

Hempel, H. *v.* Beythien, A.

Hemsley, W[illiam] B[otting]. The pitchers of *Nepenthes*. Gard. Chron., London, (Ser. 3). **37**, 1905, (241–242, 260). [1150 5400]. 24288

———— *Primula Cockburniana*. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **37**, 1905, (331, fig. 137). [5400]. 24289

———— Historical Notes on *Nepenthes*. Garden London, **67**, 1905, (250, 269). [0010 5400]. 24290

———— *Erica lusitanica* in Dorset [repr. from Bot. Mag., London, t. 8018.] J. Bot., London, **43**, 1905, (220–221). [8000 *de*]. 24291

———— and **Forbes**, Francis Blackwell. Genera and species noted since the publication of the "Enumeration." London, J. Linn. Soc., Bot., **36**, 1905, (457–530). [0030 5400 5000 8000 *eb*]. 24292

[**Henckel**, A.] Генкель, А. Сожительство въ царствѣ растеній. [Die Symbiose im Pflanzenreich.] Věst. bibl. samoobr., St. Peterburg, **2**, 1904, (1215–1222 + 1242–1246 + 1275–1280). [3220]. 24293

[———— et **Černiaev**, A.] ———— и Черняевъ, А. Къ вопросу о металлотропизмѣ *Phycomyces nitens* Kunze. [Über den Metallstropismus von *Phycomyces nitens* Kunze.] St. Peterburg, Scripta bot., **23** 1905, (1–7) ; deutsch. Res., (8–9, mit 6 Fig.). [3180]. 24294

Henneberg, Friedrich. Waidbereitung in Thüringen. ChemZtg, Cöthen, 29, 1905, (55-56). [3120 5400]. 24295

Henneberg, W. Reinkultur in der Essigfabrik. Vorl. Mitt. D. Essigind., Berlin, **9**, 1905, (161–162). [7700]. 24296

———— Die im lagernden Essig lebenden Organsimen und die bei der Pasteurisierung der Essigs anzuwendenden Temperaturen. D. Essigind., Berlin, **9**, 1905, (369-372). [7700]. 24297

———— Bakteriologische Untersuchungen in der Schnellessigfabrik, sowie Anreicherungs- und Säuerungsversuche mit Schnellessigbakterien. D. Essigind , Berlin, **9**, 1905, (393–395, 403–405, 410–412). [3100 7700] 24298

———— Die Brennereihefen Rasse XII. Morphologischer Teil. Wochenschr. Brau., Berlin, **20**, 1903, (241–243 mit 1 Taf.). [3100 7700]. 24299

———— Zur Kenntnis der Milchsäurebakterien der Brennereimaische. der Milch, des Bieres, der Presshefe, der Melasse, des Sauerkohls, der sauren Gurken und des Sauerteigs, sowie einige Bemerkungen über die Milchsäurebakterien des menschlichen Magens. Wochensch. Brau., Berlin, **20**, 1903, (438–442, 450–455). [3100 7700]. 24300

———— Einfluss verschiedener Milchsäurebazillenarten und einer Essigsäurebakterienart auf die Gärung der Hefe in Getreidemaische. (Schädliche Milchsäurebazillen.) Wochenschr. Brau., Berlin, 21, 1904, (241–245). [3100 7700]. 24301

Henneberg, W. Abnorme Zellformen bei Kulturhefen. Wochenschr. Brau., Berlin, **21**, 1904, (563–566, 579–581); Zs. SpiritInd., Berlin, **27**, 1904, (449–451, 459–460). [2640 7700]. 24302

——— Untersuchungen an ruhenden Kulturhefen im feuchten und abgepressten Zustand. Ein Beitrag zur Kenntnis des Verhaltens, der Lebensdauer der Hefezellen, der Einwirkung fremder Organismen auf diese, sowie zur Kenntnis der spontanen Infektion, des Verderbens und der Fäulnis der Büchsenhefen. Wochenschr. Brau., Berlin, **21**, 1904, (625–629, 654–660, 668–675, 683–686, 711–716, 751–740, 747–751, 759–763); Zs. SpiritInd., Berlin, **28**, 1905, (1–2, 12, 23, 30, 39, 48). [3100 7700]. 24303

——— Bakteriologische Untersuchungen an säuernden und gärenden Hefenmaischen. Ein Beitrag zur Kenntnis das Verhaltens des *Bacillus Delbrücki* bei verschiedenen Temperaturen. Zs. SpiritInd., Berlin, **28**, 1905, (253–254, 261–262, 271–272, 282). [3100 7700]. 24304

——— Ueber die Physiologie der Heferassen 2 und 12. [*In*: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. Bd 3.] Berlin (D. Verlag), 1904, (646–650). [3100 7700]. 24305

Hennicke, Carl R. Bekämpfung einer Eichenwickler-Epidemie durch Stare. Ornith. Monatschr. Gera, **30**, 1905, (583); Weitere Mitteilung darüber v. Wilh. Israel, ebenda, **31**, 1906, (79–81). [4350]. 24306

Henning. Zum Schutz der Nadelholzkulturen gegen Wildverbiss. D. Forstztg, Neudamm, **18**, 1903, (1228–1229). [4350 4100 4200]. 24307

Henning, Ernst. Iakttagelser öfver kornets blomning. (Foreg. meddelande.) [Observations on the blooming of barley. Preliminary note.] Bot.Not., Lund, **1905**, (57–68). [3500 6000]. 24308

——— Skadedjur å frukttträd och bärbuskar. [Animals injurious to fruit trees and berry bushes.] Stockholm, 1902, (VIII + 170, with pl.). 16 cm. [4100]. 24309

Hennings, P[aul]. Einige schädliche Russtaupilze auf kultivierten Nutzpflanzen in Deutsch-Ostafrika. Berlin, Notzbl. bot. Garten, **4**, 1903, (80–82). [4050 7700 8000 *ff*]. 24310

——— Ueber die auf *Hevea*-Arten bisher beobachteten parasitischen Pilze. Berlin, Notizbl. bot. Garten, **4**, 1904, (133–138, mit 1 Taf.). [7700 4050 5400 8000 *hh*]. 24311

——— Zwei neue Cudonieen aus der Umgebung Berlins. Berlin, Verh. bot. Ver., **46** (1904), 1905, (115–119). [7700 8000 *dc*] 24312

——— *Phaeosphaerella Marchantiae* P. Henn. n. sp. Berlin, Verh. bot. Ver., **46**, (1904), 1905, (120–121). [7700 8000 *dc*]. 24313

——— Fungi japonici. V. Bot. Jahrb., Leipzig, **34**, 1905, (593–606). . . . VI. *l.c.* **37**, 1905, (156–166). [7700 8000 *ec*]. 24314

——— Fungi Africae orientalis. IV. (Beiträge zur Flora von Afrika XXVIII.) Bot. Jahrb., Leipzig, **38**, 1905, (102–118). [4050 7700 8000 *ff*]. 24315

——— Fungi camerunenses. IV. Bot. Jahrb., Leipzig, **38**, 1905, (119–129). [7700 8000 *fa*]. 24316

——— Einige schädliche Blattpilze auf kultivierten Himalaya-Rhododendren. Gartenflora, Berlin, **52**, 1903, (574–576). [4050 7700 5400]. 24317

——— Ueber sogenannte Hexenringe. Gartenflora, Berlin, **53**, 1904, (228–231). [7700]. 24318

——— Weitere Mitteilungen über die epidemische Verbreitung des Stachelbeer-Meltaues in Dänemark und Russland. Gartenflora, Berlin, **53**, 1904, (386–387). [4050 7700 8000 *da db*]. 24319

——— Ein neuer schädlicher Rostpilz auf Blättern eines *Epidendrum* aus Mexico. (*Uredo Wittmackiana*, P. Henn. et Klitzing n. sp.). Gartenflora, Berlin, **53**, 1904, (397–398). [4050 7700 6000 8000 *ha*]. 24320

——— Eine schädliche Uredinee auf Archideen unserer Gewächshäuser. Gartenflora, Berlin, **54**, 1905, (522–523). [4050 7700 6000]. 24321

Hennings, P[aul]. Fungi amazonici IV. a. cl. Ernesto Ule collecti. (Appendix.) Hedwigia, Dresden, **44,** 1905, (57–71). [7700 8000 *hh*]. 24322

——— Einige schädliche parasitische Pilze auf exotischen Orchideen unserer Gewächshäuser. Hedwigia, Dresden, **44,** 1905, (168–178). [7700 4050 6000]. 24323

——— Dritter Beitrag zur Pilzflora des Gouvernements Moskau. Hedwigia, Dresden, **45,** 1905, (22–33). [7700 8000 *db*]. 24324

——— Ueber *Cordiceps*-Arten, sogenannte Tierpflanzen. Nerthus, Altona, **5,** 1904, (1–4, mit 1 Taf.). [7700]. 24325

——— Über das Vorkommen des echten Hausschwammes an lebenden Bäumen. Zentralbl. Bauverw., Berlin, **23,** 1903, (600). [4050 7700]. 24326

——— **Lindau,** G[ustav], **Lindner,** P[aul] und **Neger,** F[ranz]. Pilze. (Kryptogamenflora der Mark Brandenburg, hrsg. v. botanischen Verein der Provinz Brandenburg. Bd 7, H. 1.) Leipzig (Gebr. Borntraeger), [1905], (1–160). 23 cm. 5 M. [7700 8000 *dc* 4050]. 24327

Hennings, R. Ueber chinesisches Holzöl. Tropenpflanzer, Berlin, **9,** 1905, (705–709). [3120 5400]. 24328

Henriksson, J. Bidrag till kännedomen om Sveriges medicinalväxter. Flädern (*Sambucus nigra* L.) [Contribution to our knowledge of Swedish medicinal plants.] Venersborg, Elfsborg, Norra Hush.-Sällsk. Tidskr., **12,** 1905, (4872). [5400]. 24329

Henry, Augustine. Botanical collecting. London, Proc. Linn. Soc., **117,** 1905, (63–64); J. Bot., London, **43,** 1905, (160–162). [0060]. 24330

——— Trees of Scotland [information wanted]. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905,** (186). [8000 *de*]. 24331

Henry, Charles et **Bastien,** Louis. Sur la croissance de l'homme et sur la croissance des êtres vivants en général. Paris, C.-R. Acad. sci., **139,** 1904, (811–814). [3000]. 24332

Hensel, Esther Pearl. On the movements of petals. [With bibliography.] Lincoln, Nebr., Univ. Stud., **5,** 1905, (191–228). [3180 3800]. 24333

Henshall, Hester F. *v.* Blankinship, J[oseph] W[illiam].

Henslow, George. The true Darwinism. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **38,** 1905, (401). [4400]. 24334

——— The origin of the name "Carnation." Gard. Chron., London, (Ser. 3), **38,** 1905, (449). [0070 5400]. 24335

——— Geographical botany as the result of adaptation. London, J. R. Hort. Soc., **29,** 1905, (409–416). [3200 8000 *a*]. 24336

——— The uses of British plants traced from antiquity to the present day, together with the derivations of their names. London (L. Reeve & Co.), 1905, (vi + 184, with 288 figs.). 19 cm. 4s. 6d. [0010 0070 8000 *de*]. 24337

Hentschel, Paul. Pflanzenphänologische Beobachtungen. ApothZtg, Berlin, **20,** 1905, (246–248). [3800 8060 *dc*]. 24338

Hepner, A. *v.* Pfeiffer, Theodor.

Herbst, Pablo *v.* Kieffer, I. I.

Herder, Max. Ueber einige neue allgemeine Alkaloidreagentien und deren mikrochemische Verwendung. Diss. Strassburg i. E. (Druck v. C. Müh & Cie), 1905, (57). 23 cm. [3120]. 24339

Hergt, B. Karl Hausknecht. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **22,** (1904), 1905, Generalversammlungsh., (31–39). [0010]. 24340

——— Bericht über die Herbsthauptversamlung in Erfurt am 2. Oktober, 1904. Weimar, Mitt. bot. Ver., (N.F.), **20,** 1904–1905, (86–93). [0020]. 24341

Hering, W. „Karbolineum Av." (= Avenarius) und „Tuv" und ihre Anwendung gegen Blutlaus, Kommalaus und austernförmige Schildlaus. Allg. [Bad. Pfälz.) Obstbauztg, Kaiserslautern, **24,** 1905, (69–70); Obstbau, Stuttgart, **25,** 1905, (117–118). [4100 4350]. 24342

Hérissey, H. *v.* Bourquelot, Em.

Herkenrath, Friedr. Meine Erfahrungen in der Kultur der Laelien und Winke für die rationelle Kultur dieser Orchideen. Gartenwelt, Berlin, **8,** 1903, (52–54). [6000]. 24343

Herrick, C. L. A coal measure forest near Socorro, New Mexico. J. Geol., Chicago, Ill., 12, 1904, (237–251, with text-fig.) [6700 8000 *gi*]. 24344

Herrlinger, A. *v.* Luff, G.

Herrmann. Ueber die Kernbildung bei der Rotbuche. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **11,** H. 1–2, 1904, (77–81). [2640 2450 5400 4200]. 24345

———— Zur Kropfbildung an der Eiche. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **11,** H. 1–2, 1904, (113–119). [5400 4100 1100 1800]. 24346

———— Ueber Rohrkulturen. [*Phragmites communis.*] D. Forstztg, Neudamm, **19,** 1904, (448–451). [6000]. 24347

Herrmann, Hugo. Bericht über ergänzende floristische Untersuchungen in dem im Kreise Neidenburg gelegenen Roggener Gelände und den angrenzenden Puchallowener, Sachener und Lomnoer Gebiet in den Jahren 1903 und 1904. Königsberg, Jahresber. bot. Ver., **1904–1905,** 1905, (29–33). [8000 *dc*]. 24348

Herrmann, P. *v.* Gonnermann, M.

Hertel, E[rnst]. Ueber physiologische Wirkung von Strahlen verschiedener Wellenlänge. Vergleichend-physiologische Untersuchungen. Mitt. 2. Zs. allg. Physiol., Jena, **5,** 1905, (95–122). [3180]. 24349

Hertel, Richard. Das Hunartmoor bei Ohrdruf. (Ein Beitrag zur Kenntnis der Heimat.) (*In* : 25. Jahresbericht des Herzog Ernst Seminars zu Gotha.) Gotha (E. F. Thienemann), 1905, (7–17, mit 1 Plan). 24 cm. [8000 *dc*]. 24350

Hertzog, Aug[ust]. Die Blutlaus. D. LandwZtg, Berlin, **45,** 1901, (221–222). [4100 4350]. 24351

———— Schutz unserer Reben vor den Pilzkrankheiten. D. LandwZtg, Berlin, **46,** 1902, (35). [4350 4050]. 24352

———— Springwurm-Wickler. D. LandwZtg, Berlin, **46,** 1902, (38); Trierischer Landbote, **28,** 1902, (43–44). [4100 4350 5400]. 24353

———— Das Räuchern der Reben. Landw. Zs., Strassburg, **30,** 1902, (263–264). [4350 4150]. 24354

Hertzog, Aug[ust]. Schutz gegen Frühjahrsfröste durch Räucherung. Landw. Zs., Strassburg, **31,** 1903, (305–306). [4350 4150]. 24355

———— Die Schildläuse, ihr Schaden und deren Bekämpfung. Trierischer Landbote, **27,** 1901, (133–134). [4100 4350]. 24356

———— Der Frost vom 7. und 8. Mai und die Colmarer Räucherungsoperationen. Trierischer Landbote, **28,** 1902, (172–174). [4350 4150]. 24357

———— Die diesjährigen Räucherungsresultate. Trierischer Landbote, **29,** 1903, (386–387). [4350 4150]. 24358

———— Die Colmarer Räucheroperationen im Jahr 1902. Weinbau, Mainz, **21,** 1903, (73–85, 96–97). [4350]. 24359

Hervey, E. Williams. Plants new to the flora of New Bedford. Rhodora, Boston, Mass., **6,** 1904, (22–23, 144). [8000 *gg*]. 24360

———— *Silene conica* in New England. Rhodora, Boston, Mass., **7,** 1905, (110). [5400 8000 *gg*]. 24361

Hervier, J. Excursions botaniques de M. Elisée Reverchon. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1905,** (57–71, 89–120, 157–170). [5400 8000 *dg*]. 24362

Herzberg, W[ilhelm]. Flachsgarnprüfungen. [Einfluss der Düngung auf die Festigkeitseigenschaften.] Berlin, Mitt. Materialprüfgsamt, **23,** 1905, (267–276). [3060 3120]. 24363

Herzog, Alois. Zur Kenntnis des russischen Steppenflachses. Textilztg, Braunschweig, **2,** 1904, (838–841). [2540 3120 5400]. 24364

———— Zur Unterscheidung von Baumwolle und Flachs. Zs. Farbenchem., Sorau, **4,** 1905, (11–12); Textilztg, Braunschweig, **3,** 1905, (111–112). [3120]. 24365

Herzog, Aug. Der Rebenräucherungsdienst der Stadt Colmar i. Elsass. Weinbau, Mainz, **19,** 1901, (191–192). [4150 4350]. 24366

Herzog, J. Über die falsche Yohimberinde von *Corynanthe macroceras.* Vortrag. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **15,** 1905, (4–6); Berlin, Arb. pharm. Inst., **2,** 1905, (345–347). [3120 5400]. 24367

Herzog, Maximilian. A fatal infection by a hitherto undescribed chromogenic bacterium *Bacillus aureus fœtidus.* Manila, P. I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab., [Pub.], No. **13,** 1904, (16, with text-fig. and pl.). 22.8 cm. [7700]. 24368

——— Eine bösartige Infektion durch einen bis jetzt unbekannten chromogenen Bazillus. Mitgeteilt durch das Biological Laboratory of the Department of the Interior, Bureau of Government Laboratories, Manila. Zs. angew. Mikrosk., Weimar, **10,** **10,** 1904, (145–147). [7700]. 24369

Herzog, Th. Ein Beitrag zur Kenntnis der *Barbula sinuosa.* Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **18,** 1905, Abt. 2, (115–118). [7000 3600]. 24370

Hesdörffer, Max. R. Goethe. Gartenwelt, Berlin, **7,** 1902, (333–334). [0010]. 24371

——— Aus dem botanischen Garten zu Göttingen. Gartenwelt, Berlin, **7,** 1903, (613–615). 0060 8000 *dc*]. 24372

Hess. Wanzenschaden an Weymouthskiefern. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **80,** 1904, (379). [4100 6500]. 24373

——— Ernst Gustav Hempel. Nekrolog. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **81,** 1905, (1–4). [0010]. 24374

——— Der Haselnussbohrer (*Balaninus nucum* L.). Fortswiss. Centralbl., Berlin, **26,** 1904, (427–429). [4100 4350 5400]. 24375

Hess, Richard. Die Eigenschaften und das forstliche Verhalten der wichtigeren in Deutschland vorkommenden Holzarten. Ein Leitfaden für Studierende, Praktiker und Waldbesitzer. 3., vollst. neu bearb. Aufl. Berlin (P. Parey), 1905, (XX + 336). 23 cm. Geb. 10 M. [5400 6500 8000 *dc* 2000 4000]. 24376

Hesse, Ed. Microsporidies nouvelles des insectes. Ann. univ. Grenoble, Paris, **17,** 1905, (297–300). [4050 7700]. 24377

Hesse, Gust. Beiträge zur Herstellung von Nährböden und zur Bakterienzüchtung. Zs. Hyg., Leipzig, **46,** 1904, (1–22). [7700 0060]. 24378

Hesse, O. Beitrag zur Kenntnis der Flechten und ihrer charakteristischen Bestandteile. (9. Mitt.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **70,** 1904, (449–502); Berichtigung, Ebenda, **70,** 1904, (561). [7600 3120]. 24379

Hesselman, Henrik. K. O. E. Stenströms studier öfver expositionens inflytande på vegetationen redigerade. [Stenström's Studien über den Einfluss der Exposition auf die Zusammensetzung und Entwickelung der Vegetation.] Ark. Bot., Stockholm, **4,** No. 4, 1905, (54, with pl.; deutsches Res. 50–54). [3200 8000 *da*]. 24380

——— Svenska löfängar. [Swedish leafy meadows.] Stockholm, Skogsvårds-För. Tidskr., **3,** 1905, (1–23, with pl.). [8000 *da*]. 24381

Hest, I. I. van. Gibt es wirklich grosse Vakuolen in den Hefezellen, oder sind diese eine optische Täuschung? (Vorl. Mitt.) Wochenschr. Brau., Berlin, **22,** 1905, (105); Bemerkung dazu v. [Paul] Lindner, ebenda, (123). [2800 7700]. 24382

Hetsch, Heinrich *v.* Kolle, Wilhelm.

Heuss, [Karl] *v.* Kossel, H[ermann].

Hey. Was ist zu thun, um den Schaden, der dem Landwirt durch Erfrieren des Winterweizens droht, möglichst zu mildern? Sächs landw. Zs., Dresden, **49,** 1901, (381–386). [4150 3060]. 24383

Heydrich, F[ranz]. *Polystrata,* eine Squamariacee aus den Tropen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23,** 1905, (30–36, mit 1 Taf.). [7400 2000]. 24384

Heyl, Georg. Ueber Feinde der Haustiere in der Pflanzenwelt und ein giftiges Prinzip einiger *Delphinium*-arten (Delphocurarin). Südd. ApothZtg, Stuttgart, **43,** 1903, (249–251, 259–260, 268–269). [3120 5400]. 24385

Hickman, Mary A. Notes on the cleavage plane in stems and falling leaves. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1902,** 1903, (93–95, with text-fig.). [3200 2040 2060]. 24386

Hiern, W[illiam] P[hilip]. The stability of trivial names. J. Bot., London, **43,** 1905, (177–180). [0070]. 24387

Hieronymus, [G[eorg]. Plantae Lehmannianae in Guatemala, Columbia et Ecuador reigonibusque finitimis collectae, additis quibusdam ab aliis collectoribus ex iisdem regionibus allatis determinatae et descriptae. Pteridophyta. [Schluss.] Bot. Jahrb. Leipzig, **34**, 1905, (561–582). [8000 *h* 6700]. 24388

——— Plantae peruvianae a claro Constantino de Jelski collectae. Compositae, quas determinavit et descripsit. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, (458–513). [5400 8000 *hf*]. 24389

——— *Polypodiorum* species novae et non satis notae. Beschreibungen von neuen Arten und Bemerkungen zu älteren Arten der Gattung *Polypodium.* Hedwigia, Dresden, **44**, 1905, (78–105). 24390

——— Bemerkungen über *Chlamydomyxa labyrinthuloides* Archer und *Chlamydomyxa montana* Lankester. Hedwigia, Dresden, **44**, 1905, (137–157). [7400 7700 3120 2700]. 24391

——— Einige Berichtigungen zu der Abhandlung: Plantae Lehmannianae in Guatemala, Columbia et Ecuador regionibusque finitimis collectae, additis quibusdam ab aliis collectoribus ex iisdem regionibus allatis determinatae et descriptae; „Pteridophyta" in Englers bot. Jahrbüchern Bd 34. p. 417–582. Hedwigia, Dresden, **44**, 1905, (179–180). [8000 *h* 6700]. 24392

——— *Aspleniorum* species novae et non satis notae. Beschreibungen von neuen Arten und Bemerkungen zu älteren Arten der Gattung *Asplenium.* Hedwigia, Dresden, **44**, 1905, (193–198, mit 1 Taf.). [6700]. 24393

——— *Selaginellae* novae. [*In*: Symbolae Antillanae ed. I. Urban, vol. III.] Lipsiae (Fratres Borntraeger), 1903, (524–527). [6700 8000 *hc*]. 24394

Hilbert, [Richard]. Eine botanische Wanderung über die Kurische Nehrung. Königsberg, Schr. physik. Ges., **45**, 1904, Ber., (3–10). [8000 *dc*]. 24395

Hildebrandt, C. Die Vertilgung des Hederichs. Lanw. Centralbl., Posen, **31**, 1903, (230–231). [4350]. 24396

Hildebrand, Friedrich. Einige biologische Beobachtungen. 1. Ueber einige nutzlose Eigenschaften an Pflanzen. 2. Weitere Beobachtungen an Keimlingen und Stecklingen. 3. Ueber einige Fälle von Selbststerilität. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (367–378). [3200 3500]. 24397

——— Ueber *Cyclamen hiemale* nov. spec. Gartenflora, Berlin, **53**, 1904, (70–73). [5400 8000 *ei*]. 24398

——— Ueber Bastarde zwischen *Haemanthus tigrinus* und *Haemanthus albiflos.* Gartenflora, Berlin, **54**, 1905, (566–570). [6000 3550]. 24399

Hill, A[rthur] W. Note on some peculiar features in seedlings of *Peperomia*' Cambridge, Proc. Phil. Soc., **13**, 1905, (20). [3750 5400]. 24400

Hill, E. J. Remarks on some fernworts of western New York. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **12**, 1904, (18–20). [6700 8000 *gg*]. 24401

——— Note on the polygamy of *Chionanthus.* Rhodora, Boston, Mass., **6**, 1904, (89). [3500 5400]. 24402

Hill, T[homas] G[eorge]. On the presence of parichnos in recent plants [*e.g. Isoetes Hystrix*]. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, 1905, (780). [1100 6700]. 24403

Hillesheim, Catherine. Some observations on the staining of the nuclei of fresh-water Algæ. Minn. Bot. Stud., Minneapolis, Minn., (Ser. 3), Pt. **1**, 1903, (57–59, with pl.). [2740 7400]. 24404

Hillkowitz, G. und **Neubauer,** H. Mondbohne, eine giftige Bohnenart (*Phaseolus lunatus* L.). D. landw. Presse, Berlin, **32**, 1905, (638). [3120 2300 5400]. 24405

Hillmann, P[aul]. Die Bekämpfung des Unkrautes. Hess. landw. Zs., Darmstadt, **71**, 1901, (282–284); Landw. Ann., Rostock, (N. F.), **40**, 1901, (265–267); Landbote, Prenzlau, **22**, 1901, (467–469). [4350 4050]. 24406

——— Die Auswinterung des Weizens. Landw. Wochenschr., Halle, **5**, 1903, (189–190). [4150]. 24407

——— Vergleichende Betrachtungen über Tier- und Pflanzenzüchtung. [*In*: Festschrift für A.

Orth.] Berlin (P. Parey), 1905, (59–81). [4600]. 24408

Hiltner, L[orenz]. Ueber neuere Erfahrungen und Probleme auf dem Gebiete der Bodenbakteriologie unter besonderer Berücksichtigung der Gründüngung und Brache. Berlin, Arb. D. LandwGes., H. 98, 1904, (59–78). [3060 7700]. 24409

——— Bericht über die Tätigkeit der K. B. Agrikultur-botanisch Anstalt in München im Jahre 1904. II. Bericht. München, VierteljSchr. bayr. Landw. Rath, 10, 1905, (292–371). [0020 0060 4350]. 24410

——— Ueber Gründüngung und Impfung im Walde. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, 3, 1905, (176–186). [3060 7700]. 24411

——— Ueber das Verschimmeln der Roggen- und Weizenkörner im Boden. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, 1, 1903, (7–9). [4050 6000 3750]. 24412

——— Die Organisation des Pflanzenschutzes in Bayern. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, 1, 1903, (85–89). [4350 8000 *dc*]. 24413

——— Erwiderung [betr. die Kleeseidefrage.] Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, 1, 1903, (90–93). [4050 4350 5400]. 24414

——— Bericht über die von der agrikulturbotanischen Anstalt durchgeführten Versuche zur Bekämpfung der Feldmäuse. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, 1, 1903, (97–102, 112–116). [4100 4350]. 24415

——— Soll man Hopfen zur Verhütung der durch Blattläuse und Schwärze bedingten Gefahr mit Seifenlösungen bespritzen? Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, 1, 1903, (121–126, 140–145). [4350 5400]. 24416

——— Bericht über die Ergebnisse der im Jahre 1903 in Bayern ausgeführten Impfversuche mit Reinkulturen von Leguminosen-Knöllchenbakterien (Nitragin). Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, 2, 1904, (13–29, 43–46, 69–71). Natw. Zs. Landw., Stuttgart, 2, 1904, (127–159). [3060 7700]. 24417

——— Bericht über die im Frühjar 1904 im Benehmen mit der k. agrikulturbotanischen Anstalt in Bayern durchgeführten Hederichbekämpfungsversuche. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, 3, 1905, (1–8, 17–21, 27–33); Ver. Bayern, München, 95, 1905, (298–299). [4350 4050 5400]. 24418

Hiltner, L[orenz]. Gründüngung und Impfung im Walde. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, 3, 1905, (25–27). [3060 7700]. 24419

——— Die weitere Ausgestaltung der Organisation des Pflanzenschutzes in Bayern. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, 3, 1905, (61–64). [4350]. 24420

——— Einige Beobachtungen über das Auftreten von Krankheiten und Schädlingen der Kulturpflanzen in Bayern im Sommer 1905. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, 3, 1905, (97–101, 113–118). [4000 8000 *dc*]. 24421

——— Zur Frage des Abbaues der Kartoffeln. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, 3, 1905, (133–140). [4150 4650]. 24422

——— Zur Frage der Mäusevertilgung. Wochenbl. landw. Ver. Bayern, München, 92, 1902, (1087–1088). [4350 4100]. 24423

——— Der Pflanzenschutz in Bayern. Wochenbl. landw. Ver. Bayern, München, 93, 1903, (682, 703–704, 722–723). [4350]. 24424

——— Gefährliche tierische Feinde des Getreides. Wochenbl. landw. Ver. Bayern, München, 93, 1903, (822–823). [4100 4350]. 24425

——— Ueber die dem Kleebau durch die Grob- oder Schweinsseide drohende Gefahr. Wochenbl. landw. Ver. Bayern, München, 94, 1904, (117–118). [4050 5400]. 24426

——— Bericht über die Tätigkeit der Kgl. Agrikulturbotanischen Anstalt in der Zeit vom 1. Oktober 1902 (Gründungstag der Anstalt) bis 31 Dezember 1903. Wochenbl. landw. Ver. Bayern, München, 94, 1904, (325–327, 342–344, 373–376, 421–423, 437–439). [0020 0060 4350]. 24427

——— Mahnung zur Vorsicht beim Ankauf von La-Plata-Mais, [wegen tierischer Schädlinge]. Wochenbl. landw. Ver. Bayern, München, 95, 1905, (394–395). [4100]. 24428

Hiltner, L[orenz]. Die Impfung der Leguminosen mit Reinkulturen und ihre praktische Bedeutung. [*In* : 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. Bd 3.] Berlin (D. Verlag), 1904, (799–804). [3060 3120 7700]. 24429

——— *v.* Moritz, Julius.

——— *v.* Nobbe, F[riedrich].

Hinner, W. Feinde der Treib-Rosen und deren Bekämpfung. D. Gartenrat, Berlin, **1**, 1903, (290–291). [4000 4350]. 24430

Hintze, F. Beiträge zur Moosflora von Pommern. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11**, 1905, (151–154). [7000 8000 *de*]. 24431

——— *v.* Roemer, Fritz.

Hirsch. Baum- und Straucharten, welche im Amtsbezirk Versmold vorkommen. Ravensberger Bl., Bielefeld, **3**, 1903, (39–42). [8000 *dc*]. 24432

Hirsch, A. Über die im Herbst auftretende Rotfärbung der Blätter. Pharm. Ztg, Berlin, **49**, 1904, (875). [2060 3120 4150]. 24433

Hissink, D[avid] J[acobus]. Een studie over Deli-tabak naar aanleiding van de in 1900 en 1901 genomen bemestingsproeven op de onderneming Padang Boelan (Deli). [Étude sur le tabac de Déli d'après les expériences de fumure faites en 1900 et 1901 à l'exploitation de Padang Boelan (Déli).] Buitenzorg, Mededeelingen uitgaande van het Departement van Landbouw, **1**, 1905, (1–78). [3060 5400]. 24434

——— Eine Studie über Delitabak. J. Landw., Berlin, **53**, 1905, (135–172). [5400 3120]. 24435

Hitchcock, A[lbert] S[pear]. The identification of Walter's grasses. [Described in his "Flora Caroliniana."] St. Louis, Mo., Bot. Gard., Rep., **16**, 1905, (31–56). [6000 8000 *gh*]. 24436

——— Nomenclatorial type specimens of plant species. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (828–832). [0070]. 24437

Hobrecht *v.* Gierth.

Hochreutiner, B. P. G. Catalogus Bogoriensis novus plantarum phanerogamarum quae in Horto bogoriensi coluntur herbaceis exceptis. Fasc. II. Buitenzorg, Bul. Inst. Bot., **22**, 1905, (1–132). [0060 5400]. 24438

——— *Evodia Ridleyi* Hochr. Icones Bogorienses, Buitenzorg, **2**, 1905, (197–198, av. 1 pl.). [5400]. 24439

——— *Pterospermum macrocarpum* Hochr. Icones Bogorienses, Buitenzorg, **2**, 1905, (199–200, av. 2 pl.). [5400]. 24440

Hockauf, J. Mitteilungen aus der Praxis. — Ein interessanter Salepknollen. — Ueber bisher weniger berücksichtigte äussere Merkmale der Solanaceen-Samen. Pharm. Centralhalle, Dresden, **46**, 1905, (83–84, 105–110). [1800 1200 6000 5400]. 24441

Höck, F[ernando]. Hauptergebnisse meiner Untersuchungen über die Gesamtverbreitung der in Nord-Deutschland vorkommenden Allerweltspflanzen. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **18**, 1905, Abt. 2, (394–416). [8000 *dc*]. 24442

——— Allerweltspflanzen in unserer heimischen Phanerogamen-Flora. 17. 18. Fortsetzung. D. bot. Monatschr., Arnstadt, **21**, 1903, (57–58, 142–143). [8000 *dc*]. 24443

——— Tierreiche und Pflanzenreiche des Landes. Eine vergleichende Betrachtung. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **8**, 1905, (299–310). [8000 *a*]. 24444

——— Sind Tiere und Pflanzen beseelt? (Sammlung natw.-päd. Abhandlungen, hrsg. v. O. Schmeil u. W. B. Schmidt. Bd 2, H. 2.) Leipzig u. Berlin (B. G. Teubner), 1905, (III + 25). 26 cm. [3000]. 24445

Höft *v.* Weigmann, H.

Högrell, B. Träden i de olika klimatzonerna och om växtriket i allmänhet samt beskrifning på skogar och en del olika slag af skoglös mark och några öfriga märkvärdigheter på jorden. [Trees in various climates and on the vegetable world in general, with a description of woods and various kinds of woodless districts and other remarkable things on this earth.]

Göteborg (Wettergren & Kerber), 1904, (72, with pl.). 22 cm. 1 kr. [8000 *a*]. 24446

Höhn, G. Rascheres Verheilen der Wunden durch Schutzmittel. Geisenheimer Mitt. Obstbau, **19**, 1904, (57–58). [4200]. 24447

Höhnel, Franz v. Mycologische Fragmente. LXXVI–XCVII. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (187–190, 323–339). . . XCVIII–CXVII. (402–409, 548–560). [4050 7700 8000 *dk*]. 24448

Hölscher, Richard. Beiträge zur Kenntniss der Pustula maligna. Arch. klin. Chir., Berlin, **69**, 1903, (204–224). [3100 7700]. 24449

Hofer, Franz. Beitrag zur Flora des Kaisergebirges. Ber. Ver. Schutz Alpenpfl., Bamberg, **2**, 1902, (34–49). [8000 *dk*]. 24450

Hofer, M. Düngungsversuche pro 1903. Mitt. milchwirtschaftlichen Ver. Allgäu, Kempten, **14**, 1903, (29–32). [3060]. 24451

Hoffbauer, R. *v.* Tschirch, A[lexander].

Hoffmann, D. M. Das Entbranden des Saatgetreides. Trierischer Landbote, **28**, 1902, (314–315). [4350 4050]. 24452

Hoffmann, F. *v.* Ascherson, P.

Hoffmann, J[oh.] F[riedrich]. Einige Vorschriften für die Bekämpfung thierischer Schädlinge, insbesondere des schwarzen Kornkäfers. Bl. Gerstenbau, Berlin, **3**, 1901, (359–360). [4100 4350]. 24453

——— Ein Beitrag zur Gerstetrocknungsfrage. Wochenschr. Brau., Berlin, **22**, 1905, (80–81). [3120 3750]. 24454

——— und **Philippe**, M. Ueber die Quellungswärme der Stärke und des Malzschrotes. Wochenschr. Brau., Berlin, **22**, 1905, (71–72). [3100 3140]. 24455

——— und **Schulze**, J. H. Die Keimfähigkeit des Getreides unter verschiedenen Bedingungen. [*In*: Das Versuchs - Kornshaus und seine wiss. Arbeiten. Hrsg. von J. F. Hoffmann.] Berlin (P. Parey), 1904, (506–514). [3750 3100]. 24456

Hoffmann, M. Vorsicht beim Ankauf von Dünge- und Futtermitteln. Berlin, Arb. D. LandwGes., H. **98**, 1904, Anh., (309–321). [3060]. 24457

——— Düngungsversuche mit Kalk. Auf Veranlassung der Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft Dünger-(Kainit-) Abteilung zusammengestellt. Berlin, Arb. D. LandwGes., H. **106**, 1905, (XV + 246). [3060]. 24458

——— Züchtung einjähriger Samenträger und Schossrübenvererblichkeit bei der Zuckerrübe. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **9**, 1902, (243–247). [4600 5400]. 24459

——— Ueber Keimprüfungen des Rübensamens. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **9**, 1902, (373–376). [3750]. 24460

——— Die Zelle als selektives Merkmal in der Rübenzucht. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **10**, 1903, (206–211). [2640 4600]. 24461

——— Kali-Aufnahme und Asche-Gehalt der Zuckerrübe. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **12**, 1905, (65–68). [3060 3120]. 24462

——— Die Rübe als Zuchtobjekt. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **12**, 1905, (113–118). [4600]. 24463

——— Zur Frage des Nährstoffverbrauches der Samenrübe. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **12**, 1905, (291–296). [3060]. 24464

——— Wirken und Werden der Pflanzenzucht. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **54**, 1905, (193–200, 232–238). [4600]. 24465

——— Düngungsversuch 1899 mit *Chrysanthemum indicum*, var. Viviand Morel. Gartenflora, Berlin, **52**, 1903, (297–305, 315–319, 347–352). [3060 5400]. 24466

——— Vertilgungsversuche von Ackerunkräutern. Thür. landw. Ztg, Weimar, **41**, 1903, (42–44). [4350]. 24467

——— Die Chemie im Dienste der Pflanzenzüchtung. [*In*: Festschrift für A. Orth.] Berlin (P. Parey), 1905, (82–101). [4600 3120]. 24468

Hoffmann, Martin *v.* Ficker, Wilhelm.

Hoffmann, Ralph. Notes on the flora of Berkshire county, Massachusetts. Rhodora, Boston, Mass., **6**, 1904, (202–206). [8000 *gg*]. 24469

Hoffmann, Waldemar *v.* Apell, von.

Hoffmann, W[ilhelm]. Untersuchungen über die Lebensdauer von Typhusbazillen im Aquariumwasser. Arch. Hyg., München, **52**, 1905, (208–217). [7700]. 24470

———— Ueber die Wirkung der Radiumstrahlen auf Bakterien. Hyg. Rdsch., Berlin, **13**, 1903, (913–917). [7700 4150]. 24471

———— Ueber Fortzüchtung von Tuberkelbacillen auf Glycerinkartoffeln während zweier Jahre. Hyg. Rdsch., Berlin, **14**, 1904, (305–312). [7700]. 24472

Hofmann. Blitzschlag in eine Fichte im k. b. Forstamt Rosenheim. (Beobachtungen über elektrische Erscheinungen im Walde. V.) Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (430–431). [4150 4200]. 24473

Hofmann, Fr. Bodenbearbeitung und künstliche Düngung in Forchenkrüppelbeständen des württemberg. Schwarzwaldes. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **81**, 1905, (297–307). [3060]. 24474

Hofmann, K. *v.* Hansen, Johannes.

Hofstädter, Erich. Ueber das Eindringen von Bakterien in feinste Kapillaren. Arch. Hyg., München, **53**, 1905, (205–263, mit 1 Taf.). [3180 7700]. 24475

Holdefleiss, P[aul]. Messung der Bruchfestigkeit der Getreidehalme. D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (256); Ill. landw. Ztg, Berlin, **24**, 1904, (293–294). [2040 3010 3950 4150]. 24476

———— Ein Vergiftungsfall mit einem Ackerunkraut, *Erysimum crepidifolium* Rchb., grundfestblättriger Schotendotter. D. landw. Presse, Berlin, **32**, 1905, (499–500). [3120 5400]. 24477

———— Beitrag zu der Frage: „Welche Witterungsfaktoren verursachen das Auswintern des Getreides ?“ Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **52**, 1903, (893–902). [4150 6000]. 24478

Holdefleiss, P[aul]. Julius Kühn. 23 Oktober 1825. 23. Oktober 1905. Landw. Wochenschr., Halle, **7**, 1905, (356–358). [0010]. 24479

———— *v.* Wohltmann, Ferdinand.

Holden, Isaac. Phycological notes of the late Isaac Holden. Edited by F. S. Collins. Rhodora, Boston, Mass., **7**, 1905, (168–172, 222–243). [7400 8000 *gg gd*]. 24480

Holland, Fr. Die Wellingtonien bei Heimerdingen und eine Strohgäuwanderung. Tübingen, Bl. Albver., **13**, 1901, (223–224). [6500]. 24481

Holland, J[ohn] H[enry]. Economic fungi. Part III. Naturalist, London, **1905**, (93–96, 121–125). [7700]. 24482

Hollandt, Richard. Die Zungenaktinomykose des Schweines ; neue krenothrixähnliche Fruktikationsformen des Aktinomyces in den Zungen und in den Tonsillen. Arch. Thierheilk., Berlin, **31**, 1905, (417–465, mit 1 Taf.). [7700]. 24483

Holle, A. Zerstörung von Baumwollfasern durch Pilzwucherungen. Zs. Farbenchem., Sorau, **4**, 1905, (144–147) ; Textilztg, Braunschweig, **3**, 1905, (300–302, 319–320). [7700]. 24484

Holler, [August]. Ludwig Molendo†. München, Mitt. bot. Ges., N., **26**, 1903, (274–276). [0010]. 24485

Hollick, Arthur. The occurrence and origin of amber in the eastern United States. [New York Cretaceous.] [With bibliography.] Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (137–145, with pl.). [6500 8000 *gg*]. 24486

———— List of fungi collected at Tottenville Oct. 4th, 1890. New Brighton, N.Y., Proc. Nat. Sci. Ass., **8**, 1901, (not paged). [7700 8000 *gg*]. 24487

Hollós, László. Magyarország földalatti gombái. [Die unterirdischen Pilze Ungarns.] Math. Termt. Ért., Budapest, **23**, 1905, (230–254). [7700 8000 *dk*]. 24488

———— Magyarország gasteromycetái. [Gasteromycetes Hungariae.] Budapest, 1903, (194, mit 31 Taf.). 42½ cm. 60 Kr. [7700 8000 *dk*]. 24489

Holiós, László. Die Trüffel und andere Hypogaeen im Pester Comitat. Math.-natw. Ber. Ungarn, Leipzig, 20, (1902), 1905, (307–311). [7700 8000 *dk*]. 24490

——— Über die Trennung der ungarischen *Scleroderma*-Arten. Math.-natw. Ber. Ungarn, Leipzig, 20, (1902), 1905, (312–314). [7700]. 24491

——— Beiträge zur Kenntnis der Pilzflora im Kaukasus. Math.-natw. Ber. Ungarn, Leipzig, 20, (1902), 1905, (315–325). [7700 8000 *db ea*]. 24492

——— *Potoromyces loculatus* Müll. in herb. Math.-natw. Ber. Ungarn, Leipzig, 20, (1902), 1905, (326–327). [7700]. 24493

Hollrung, [Max]. Giebt es ein Mittel, um den in diesem Jahre beobachteten Dürrerscheinungen bei dem Zuckerrüben in Zukunft zu begegnen? Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind, 55, 1905, Techn. Tl, (81–91); Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, 12, 1905, (59–63, 72–76). D. Zuckerind., Berlin, 30, 1905, (57–63). [3040 3060 4010 4350 5400]. 24494

——— Einige Bemerkungen über die Rübblattminierfliege (*Anthomyia conformis*) sowie die Trockenfäule (Schorfigkeit der Zuckerrüben). Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., 55, 1905, Techn. Tl. (407–413). [4050 4100 5400]. 24495

——— Bericht der Versuchsstation für Pflanzenkrankheiten in Halle a. S. über die während des Jahres 1903 in Mitteldeutschland beobachteten Krankheiten der Zuckerrüben. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., 54, 1904, Techn. Tl, (465–470). [4000 5400]. 24496

——— Wechselwirkung zwischen Rübenpflanze und Rübenboden. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, 12, 1905, (100–105); Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., 55, 1905, Techn. Tl, (503–510); D. Zuckerind., Berlin, 30, 1905, (518–522). [3200 3040 3060]. 24497

——— Die Aaskäfer und ihre Bekämpfung. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, 9, 1902, (177–179). [4100 4350]. 24498

——— Der falsche Mehlthau *Peronospora Schachtii* in den Rübensamenfeldern und dessen Bekämpfung. Bl. Zurkerrübenbau, Berlin, 9, 1902, (289–291). [4050 4350 7700]. 24499

Hollrung, [Max]. Neuere Beobachtungen über die Ursachen des Rübenaufschusses. Vortrag . . . Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, 10, 1903, (199–206). [4150 5400]. 24500

——— Wie können die mit Rübenerde in den Schlammteich gelangenden Nematoden sicher vernichtet werden? Vortrag . . . Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, 11, 1904, (108–110). [4100 4350]. 24501

——— Die Blattminier- oder Runkelrübenfliege (*Anthomyia conformis*) in den Zuckerrüben. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, 11, 1904, (161–163): D. landw. Presse, Berlin, 31, 1904, (414–415). [4100 4350 5400]. 24502

——— Die Minierfliege der Getreideblätter. D. landw. Presse, Berlin, 31, 1904, (487–488). [4100 4350 6000]. 24503

——— Das rechtzeitige Pflügen der Stoppel und sein Einfluss auf gewisse Krankheiten unserer Halmfrüche. D. LandwZtg, Berlin, 45, 1901, (203). [4350]. 24504

——— Mortal oder gewöhnlichen Schwefelkohlenstoff zur Hamstervertilgung? Landw. Wochenschr., Halle, 3, 1901, (168–169). [4100 4350]. 24505

——— Sulfol. Landw. Wochenschr., Halle, 4, 1902, (137). [4350]. 24506

——— Wieder ein neues Beizmittel? Landw. Wochenschr., Halle, 4, 1902, (149). [4350]. 24507

——— Spargelrost und Spargelfliege. Landw. Wochenschr., Halle, 4, 1902, (440–441). [4000 6000]. 24508

——— Zur Würdigung der sog. Kulturabeize (Cerespulver.) Landw. Wochenschr., Halle, 5, 1903, (300–301). [4050 4350]. 24509

——— Anleitung zur Beizung des Saatgetreides mit Formalin. Landw. Wochenschr., Halle, 5, 1903, (309–310). [4050 4350]. 24510

——— Die gegenwärtige Lage der Perchloratfrage. Landw. Wochenschr., Halle, 6, 1904, (71–73). [4150]. 24511

Hollrung, [Max]. Die Blattminierfliege und Runkelrübenfliege (*Anthomyia conformis*) in den Zuckerrüben. Landw. Wochenschr., Halle, **6**, 1904, (198–199). [4100 5400]. 24512

———— Das Wasserbedürfnis der Kulturpflanzen im allgemeinen und die Mittel zur Sicherung dieses Wasserbedarfes. Landw. Wochenschr., Halle, **7**, 1905, (140–141). [3040 4010 4350]. 24513

———— Der Getreidelaufkäfer (*Zabrus gibbus*). Landw. Wochenschr., Halle, **7**, 1905, (220–222, 228–230). [4100 4350]. 24514

———— Zur Bekämpfung der Eichen-Kolbenlaus (*Phylloxera coccinea* Heyd.). Landw. Wochenschr., Halle, **7**, 1905, (238). [4100 4350 5400]. 24515

———— Ueber die Behandlung der Reblaus in den Weinbergen des Saale-Unstruttales. Landw. Wochenschr., Halle, **7**, 1905, (387–383). [4100 4350 5400]. 24516

———— Die Nematoden im Hafer und die Bekämpfung derselben. Landw. Wochenbl., Kiel, **51**, 1901, (18–20). [4100 4350 6000]. 24517

———— *v.* Jacobi, A[rnold].

———— *v.* Sorauer, Paul.

Holm, Theo. *Anemiopsis californica* (Nutt) H. et A. An anatomical study. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **19**, 1905, (76–82, with 6 text-fig.). [5400]. 24518

———— *Croomia pauciflora* Torr. An anatomical study. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (50–54, with text-fig.). [6000]. 24519

———— Studies in the Cyperaceae, 24. New or little known *Carices* from north-west America. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (301–308, with 18 fig.). [6000]. 24520

———— *Claytonia* Gronov. A morphological and anatomical study. Washington, D.C., Mem. Nation. Acad. Sci., **10**, 1905, (1 l + 25–37, with 2 pl.). Separate. 29.5 cm. [5400]. 24521

———— Das Leuchtmoos (*Schistega* [!] *osmundacea*) [bei Gr. Tabarz in Thür.]. Natur. u. Haus, Dresden, **14**, 1905, (60). [7000 8000 *dc*]. 24522

Holmboe, Jens. Studier over norske planters historie 1 og 2. [Studies on the history of Norwegian plants 1 and 2.] Nyt Mag. Naturv., Kristiania, **43**, 1905, (33–60). [0010 8000 *da*]. 24523

———— Ueber einen mutmasslichen Pfropfbastard zwischen Birne und Weissdorn. Gartenflora, Berlin, **54**, 1905, (30–38). [5400 3550 3600]. 24524

Holmes, E[dward] M[orell]. Some South Orkney Algae. J. Bot., London, **43**, 1905, (196–198). [8000 *ob*]. 24525

———— Notes on Museum specimens. Mallet Bark [*Eucalyptus occidentalis* ?]. Pharm. J., London, (Ser. 4), **20**, 1905, (141); *id.* West Australian poisonous plants, *l.c.* (141–142); *id.* British Guiana rubber, *l.c.* (142–143). [0060]. 24526

———— The Rose of Jericho [*Selaginella lepidophyta*]. Pharm. J., London, (Ser. 4), **21**, 1905, (757–758). [6700]. 24527

———— *Juniperus thurifera*, var. *gallica.* Pharm. J., London, (Ser. 4), **21**, 1905, (830–831). [6500]. 24528

Holt, George W. *Subularia* at East Andover, New Hampshire. Rhodora, Boston, Mass., **6**, 1904, (228). [5400]. 24529

Holtz, F. L. Observations on *Pelvetia.* Minn. Bot. Stud., Minneapolis, Minn., (Ser. 3), Pt. **1**, 1903, (23–45, with pl.). [7400]. 24530

Holnby, Jos. L. Reise von Nemes-Podhrogy zum Klein-Kriván, mit beigemischten nebensächlichen Bemerkungen. Trencsén m. termt. társ. évk., **25–26**, (1902–1903), 1904, (29–62). [8000 *dk*]. 24531

Holway, E[dward] W. D. North American Uredineae. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (20–24). [7700 8000 *gf* 4050]. 24532

———— *v.* Arthur, J. C.

Holzinger, John M. The moss flora of the upper Minnesota river. Minn. Bot. Stud., Minneapolis, Minn., (Ser. 3), Pt. **2**, 1903, (109–127). [7000 8000 *gi*]. 24533

[**Holzner**, Georg.] Dr. Ferdinand Arnold, Ehrenmitglied der Bayerischen Botanischen Gesellschaft. München, Ber. bot. Ges., **8**, Abt. 1, 1902, (16–24, mit Portr.). [0010]. 24534

——— Dr. Joseph Hofmann, Kgl. bayer. Lycealprofessor a. D., gestorben am 1. Januar 1901. München, Mitt. bot. Ges., No. **18**, 1901, (185–186). [0010]. 24535

——— Zur floristischen Literatur Bayerns. München, Mitt. bot. Ges., No. **19**, 1901, (198–200). [0030]. 24536

——— Zur Literatur von *Aldrovandia* Monti. München, Mitt. bot. Ges., No. **25**, 1903, (282–283). [0030 5400]. 24537

——— und **Naegele**, Fritz. Vorarbeiten zu einer Flora Bayerns. Die bayerischen Droseraceen. [*In*: Münschen, Ber. bot. Ges., **9**, 1904, (1–18).] München (Druck *v.* N. Höfling), [1904], (18). [5400 8000 *dc*]. 24538

—— —— Vorarbeiten zu einer Flora Bayerns. Die bayerischen Polygalaceen. [*In*: München, Ber. bot. Ges., **9**, 1905, (1–30).] München (Druck v. N. Höfling), 1905, (30). [5400 8000 *dc*]. 24539

Homfeld, H. *v.* Heering, W.

Honcamp, F. Die Agriculturchemie im 1. Halbjahr 1905. Pflanzenernährung. Tierernährung. Allg. Chem-Ztg, Lübeck, **5**, 1905, (582–584, 602–604, 621–623). [3060 7700]. 24540

Hone, Daisy S. *Petalonema alatum* in Minnesota. [With bibliography.] Minn. Bot. Stud., Minneapolis, Minn., (Ser. 3), Pt. **1**, 1903, (47–50, with pl.). [7400 8000 *gi*]. 24541

——— Minnesota Helvellineæ. [With bibliography.] Minn. Bot. Stud., Minneapolis, Minn., (Ser. 3), Pt. **3**, 1904, (309–321, with pl.). [7700]. 24542

Hoock, [K.]. Bericht über die bisherigen Arbeiten an dem alpinen Garten bei der Lindauer Hütte. Ber. Ver. Schutz Alpenpfl., Bamberg, **4**, 1904, (15–18). [0060]. 24543

——— Bericht uber den Alpengarten bei der Lindauer Hütte für das Jahr 1905. Ber. Ver. Schutz Alpenpfl., Bamberg. **5**, 1905. (25–30). [0060]. 24544

Hoog, John. *Tulipa suaveolens* and *T. praestans* [a reply to G. B. Mallett]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **37**, 1905, (385). [6000]. 24545

Hooker, *Sir* Joseph D[alton]. Himalayan Journals . . . [Re-issue]. London (Ward & Lock), 1905, (606). 21 cm. 6s. [8000 *ej*]. 24546

Hooper, Elsie L. A supposed *Beilschmiedea* bark [probably from *Pittosporum*]. Pharm. J., London, (Ser. 4), **18**, 1904, (361–363, with figs, cf. 365). [2040 5400]. 24547

Hoops, Johannes. Waldbäume und Kulturpflanzen im germanischen Altertum. Strassburg (K. J. Trübner), 1905, (XVI + 689, mit 1 Taf.). 24 cm. 16 M. [8000 *d*]. 24548

Hopkinson, John. The comparative rate of growth of a pedunculated and a sessile oak at Bayfordbury, Herts. Hertford. Trans. Nat. Hist. Soc., **12**, 1905, (245–252, pl. 6 and figs. 25, 26). [3160 5400 8000 *de*]. 24549

Horák. Interessante Missbildung an *Crataegus*. Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **1905**, (201). [1800 5400]. 24550

Horecky. Die Metamorphosenbildung bei Mais. D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (283). [1800 1500 6000). 24551

——— Nährstoffentzug der Hopfenpflanze durch den Schnitt. D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (500–501). [3060 3120 4010 5400]. 24552

Hori, Shōtarō. Smut on cultivated bamboo. Tōkyō, The bulletin of the Imperial Central Agricultural Experiment Station, **1**, 1905, (73–89, with pl.). [4050 7700]. 24553

Horn, Louis. Experimentelle Entwickelungsänderungen bei *Achyla polyandra* de Bary. Diss. Halle a. S. (o. D.), 1904, (40). 22 cm. [7700 4500 3200 3060]. 24554

Hornberger, [R.]. Streu und Stickstoff. Zs. Forstw., Berlin, **37**, 1905, (71–82). [3060 3120]. 24555

Horne, W[illiam] T[itus]. An anomalous structure on the leaf of a bean seedling. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **31,** 1904, (585–588, with text-fig.). [1800 4500]. 24556

——— A new species of *Lembosia* [*L. Rolfsii* n. sp.]. New York, N.Y., Bull. Torrey, Bot. Cl., **32,** 1905, (69–71, with text-fig.). [7700]. 24557

Hornschu. Die forstliche Bedeutung der Besenpfrieme. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **26,** 1904, (429). [5400 3060 7700]. 24558

Horst, H. Zur Heuwurmbekämpfung. Weinbau, Mainz, **22,** 1904, (497). [4100 4350]. 24559

Horváth, János. Gyümölcsfa-tenyésztés. [Obstbaumfrucht.] Budapest, 1904, (168). 22 cm. 1 Kr. [0060]. 24560

Hosseus, Carl Curt. Ueber die Beeinflussung der autonomen Variationsbewegungen durch einige äussere Faktoren. Diss. Leipzig (Druck v. O. Leiner), 1903, (73, mit 6 Taf.). 22 cm. [3180]. 24561

Hottinger, *Miss.* Laurels [the various plants which have borne that name]. Leicester, Trans. Lit. Phil. Soc., (N. Ser.), **9,** 1905, (35–38). [0070]. 24562

Houard, C. Sur l'accentuation des caractères alpins des feuilles dans les galles des Genévriers. Paris, C.-R. Acad. sci., **140,** 1905, (56–58). [2060 3200 4300]. 24563

——— Recherches anatomiques sur les galles des tiges: Acrocécidies. Ann. sci. nat. (Bot.), Paris, (sér. 8), **20,** 1904, (289–384). [1100 1150 2040 2060 1800 4300]. 24564

——— Recherches anatomiques sur les diptérocécidies des Genévriers. Ann. sci. nat. (Bot.), Paris, (sér. 9), **1,** 1905, (67–99). [1800 2000 4100 4300 6500]. 24565

——— Recherches anatomiques sur les galles de tiges: Pleurocécidies. Bul. sci. France-Belgique, Paris, **38,** 1904, (140–419). [1800 2040 4100]. 24566

——— Revue des travaux de tératologie végétale parus de 1895 à 1899. Rev. gén. bot., Paris, **17,** 1905, (86–96, 137–144, 179–192, 276–282, 326–331, 434–440). [0030 1500 1800]. 24567

Houard, C. Caractères morphologiques et anatomiques des diptérocécidies des Genévriers. Rev. gén. bot., Paris, **17,** 1905, (198–222). [1800 2000 4100 4300]. 24568

House, Homer D[oliver]. The nomenclature of *Calonyction Bona-nox.* New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **31,** 1904, (589–592). [5400]. 24569

——— Two new species of *Convolvulus* from the western United States. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32,** 1905, (139–140). [5400 8000 *gi*]. 24570

——— Notes on New Jersey violets. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32,** 1905, (253–260, with 3 pl.). [5400 8000 *gg*]. 24571

——— Further notes on the orchids of central New York. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32,** 1905, (373–382). [6000 8000 *gg*]. 24572

——— Some rare ferns of central New Jersey. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **12,** 1904, (80–82). [6700 8000 *gg*]. 24573

——— A new violet [*Viola Novae-Angliae* n. sp.] from New England. Rhodora, Boston, Mass., **6,** 1904, (226–227, with 1 pl.). [5400]. 24574

——— *Lespedeza velutina* Bicknell a homonym. Torreya, New York, N.Y., **5,** 1905, (167). [5400]. 24575

——— *v.* Rose, J[oseph] N[elson].

Houwelingen, P. van. Overzicht van de bemestingproeven in cultuurbakken. [Coup d'œil général sur les expériences de fumure en caisse.] Arch. Java Suiker., Soerabaia, **13,** 1905, (3–36). [3060 6000]. 24576

——— Over hygroscopiciteit van den bodem. [Sur l'hygroscopicité du sol.] Arch. Java Suiker., Soerabaia, **13,** 1905, (97–111). [3000 6000]. 24577

——— Voedselopname bij verschillende rietvariëteiten. [Absorption des matières nutritives chez diverses variétés de canne à sucre.] Arch. Java Suiker., Soerabaia, **13,** 1905, (421–443). [3060 6000]. 24578

——— Over den achteruitgang van rietvarieteiten. [Sur la dégénérescence des variétés de canne à sucre.]

Arch. Java Suiker., Soerabaia, Bijlage **1905**, (258–275). [4650 6000]. 24579

Howard, Albert. The influence of pollination on the development of the hop [*Humulus Lupulus*]. J. Agric. Sc., Cambridge, **1**, 1905, (49–58, pl. 2, fig. 1). [3500 5400]. 24580

Howe, Jas. Lewis. A tree's limb without bark. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (527–528). [3040]. 24581

Howe, Marshall A[very]. Notes on Bahaman algae. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **31**, 1904, (93–100, with 1 pl.). [7400 8000 *hc*]. 24582

——— Phycological studies. 1. New Chlorophyceae from Florida and the Bahamas. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (241–252, with 5 pl.). 2. New Chlorophyceae, new Rhodophyceae, and miscellaneous notes. *l.c.*, (563–586, with 7 pl.). [7400 8000 *gh gc*]. 24583

——— Report on a trip to Porto Rico by Dr. M. A. Howe, assistant curator. New York, N.Y., J. Bot. Gard., **4**, 1903, (171–176, with text-fig.). [8000 *hc*]. 24584

——— The museum exhibit of seaweeds. New York, N.Y., J. Bot. Gard., **5**, 1904, (56–63, with text-fig.). [0060 7400]. 24585

——— Collections of marine Algae from Florida and the Bahamas. New York, N.Y., J. Bot. Gard., **5**, 1904, (164–166). [7400 8000 *gh hc*]. 24586

Howe, Reginald Heber *jun.* *Lotus tenuis* as a waif in Rhode Island. Rhodora, Boston, Mass., **7**, 1905, (167–168). [5400 8000 *gg*]. 24587

Høye, Kr[istian]. Undersøgelser over klipfiskesoppen. [Researches on the fungus of the cod-fish.] Bergens Mus. Aarb., **1904**, No. 9, 1905, (105, with pl. and 10 fig.). [7700]. 24588

Hryniewiecki, B[olesław]. Czemu opadają liście z drzew. [Sur la chute des feuilles]. Wszechświat, Warszawa, **24**, 1905, (721–725, 741–744). [3010]. 24589

Hua, Henri. *Omphalogonus calophyllus* Baillon et *Periploca nigrescens* Afzelius. Paris, Bul. soc. bot., **52**, 1905, (268–275). [0060 5400 8000 *f*]. 24590

Huber, Gottfried. Monographische Studien im Gebiete der Montigglerseen (Südtirol) mit besonderer Berücksichtigung ihrer Biologie. Arch. Hydrobiol., Stuttgart, **1**, 1905, (1–81, 123–210). [7400 8000 *dk* 9000]. 24591

Huber, Hans. Weitere Versuche mit photodynamischen, sensibilisierenden Farbstoffen. (Eosin, Erythrosin.) Prüfung der Wirkung des Tageslichtes auf Lebensfähigkeit und Virulenz von Bakterien, auf Toxine und Antitoxine und auf das Labferment. Arch. Hyg., München, **54**, 1905, (53–88). [7700]. 24592

Hübner, O. Baumschaden durch Elektrizität. Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **1905**, (202–203). [4100]. 24593

Hulme, F[rederick] E[dward]. Familiar wild flowers. 8th series. Reissue. London (Cassell), 1905, (160, with 40 col. pls.). 20 cm. 3s. 6d. [8000 *de*]. 24594

Hunger, F[riedrich] W[ilhelm] T[obias]. Neue Theorie zur Ätiologie der Mosaikkrankheit des Tabaks. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (415–418). [4050 4150 5400]. 24595

——— Untersuchungen und Betrachtungen über die Mosaik-Krankheit der Tabakspflanze. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **15**, 1905, (257–311). [4010 4050 4150 5400]. 24596

Huntemüller, Otto. Vernichtung der Bakterien im Wasser durch Protozoen. Arch. Hyg., München, **54**, 1905, (89–100, mit 1 Taf.). [7700]. 24597

Hunter, J. *Dicranodontium longirostre* at Holywood. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (222). [8000 *dc*]. 24598

Hupertz. Kupfervitriolmischbrühen als Bekämpfungsmittel der parasitären Schädlinge. Monatsbl. Obstbau, Nürnberg, **19**, 1901, (79–82, 93–96). [4350]. 24599

Hurst, C[harles] C[hamberlain]. Notes on the "Proceedings of the International Conference on plant breeding and hybridisation, 1902." London, J. R. Hort. Soc., **29**, 1905, (417–433). [0020 3500 3550 4410 4500 4600]. 24600

Huss, Harald. Nya undersökningar öfver växternas assimilation af koldioxid. [New investigations into the assimilation of carbon dioxide in plants.] Sv. Farm. Tidskr., Stockholm, **9**, 1905, (1–7). [3040]. 24601

———— Ueber die quantitative Bestimmung von vegetabilischen Pulvern mit dem Mikroskope. Landw. Versuchstat., Berlin, **60**, 1904, (1–13). [3120]. 24602

Hutchinson, Jonathan. Terminal shoots of the Austrian pine bored by the pine-back beetle, *Hylurgus piniperda*.—On the establishment of erratic growth-centres in vegetable tissues.—Thistles, *Carduus arvensis*, attacked by a fungus, *Puccinia suaveolens*, contrasted with healthy ones, to show that disease may induce premature growth. Tunbridge Wells, Rep. 5. E. U. Sci. Soc., **1905**, (xxix–xxx). [4050 4100 4300 5400 6500 7000]. 24603

Hy, F. Sur le *Nitella confervacea* Braun. Paris, Bul. soc. bot., **52**, 1905, (88–94). [8300 8000 *df*]. 24604

———— Aperçu historique sur la rouille des blés. Angers, Bul. soc. indust. agric., **75**, 1904, (65–74). [4050 7700].

Hybler, W. *Acer Negundo Schwerini.* Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **1905**, (210). [5400]. 24605

Iches, Lucien. Les vers des pommes. Nature, Paris, **32**, (2e semest.), 1904, (282–286). [4100 4350 5400]. 24606

Ichimura, Tsutsumi. Supplement to the list of plants collected in Mt. Hakusan and its vicinities. Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (93–97). [5400 6000 6700 8000 *ec*]. 24607

Ideler, F. Zur Hamsterplage. Thür. landw. Ztg, Weimar, **40**, 1902, (292–293). [4100 4350]. 24608

Ihne, E[gon]. Phänologische Mitteilungen (Jahrgang 1900). Giessen, Ber. Ges. Natk., **34**, 1905, (1–28); Nürnberg, Abh. nathist. Ges., **15**, 1904, (107–136). (Jg. 1904). *l.c.* 1905, (295–324). [3350 3800 8000 *d*]. 24609

———— Phaenologische Karte des Frühlingseinzugs im Grossherzogtum Hessen. Zugleich Karte des Beginns der Apfelblüte und der Belaubung der Stieleiche. Hess. landw. Zs., Darmstadt, **75**, 1905, (327–329). [3800 8000 *dc*]. 24610

Ikeno, Seiichirō. Are the centrosomes in the antheridial cells of *Marchantia polymorpha* imaginary? Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (111–113). [2740]. 24611

Ilse. Lärchen im Oberelsass. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **80**, 1904, (119–120). [6500]. 24612

Ingham, W[illiam]. New and rare hepatics and mosses from Yorkshire and Durham. Naturalist, London, **1905**, (171–174, with figs.). [8000 *de*]. 24613

———— [Mosses and hepatics at Ripon.] Naturalist, London, **1905**, (180–181). [8000 *de*]. 24614

———— *Humaria convexula* (Pers.) Quél. in North-east Yorkshire. Naturalist, London, **1905**, (189). [8000 *de*]. 24615

———— Mosses and hepatics of Askrigg and district. Naturalist, London, **1905**, (278–280). [8000 *de*]. 24616

———— Mosses and hepatics near Leyburn. Naturalist, London, **1905**, (299–300). [8000 *de*]. 24617

Innocent, C. F. *Spergularia rubra* near Sheffield. Naturalist, London, **1905**, (216). [8000 *de*]. 24618

Ippolito, (D'), Giulio. Sulla puntatura del frumento. Modena, Staz. Sper. agr. ital., **36**, 1903, (1009–1014, con 1 tav.). [4150]. 24619

———— Sul *Cladosporium Pisi* Cug. e Mac. come causa di una malattia dei piselli. Modena, 1903, (9). 21 cm. [4050]. 24620

———— e **Traverso,** Giovanni Battista. La *Sclerospora macrospora* Sacc., parassita delle infiorescenze virescenti di *Zea Mays* Lin. Modena, Staz. Sper. agr. ital., **36**, 1903, (975–996, con 3 tav.). [4050]. 24621

Isler, L. Bekämpfung des Heu- und Sauerwurmes. Landw. Bl., Speyer, **1901**, (164–165, 170); **1902**, (61). [4350 4100]. 24622

[Ispolatov, E.] Исполатовъ, Е. Въ Новгородской глуши. [Dans le fin fond du gouvernement de Novgorod.] Jestestv. i geogr., Moskva, **9**, **2**, **3**, 1904, (69–78 + 26–33). [8000 *dl*]. 24623

Israel, W. [*Lophyrus pini* L.] Insektenbörse, Leipzig, **21,** 1904, (324–325). [4100]. 24624

Israel, Wilh. v. Hennicke, Carl R.

Issakowitsch, Predrag. Der heutige Stand der Frage über die Verwandtschaft zwischen Rinder- und Menschentuberkulose. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1905, (36). 22 cm. [7700]. 24625

Issleib. Ein Vorschlag zur Steigerung der Getreideerträge durch Imprägnation des Saatgutes mit Nährsalzen. D. landw. Presse, Berlin, **31,** 1904, (714). [3060]. 24626

Istvánffi, Gyula. Vizsgálatok a *Botrytis* spórák életképességéről. [Untersuchungen über die Lebensfähigkeit der *Botrytis*-Sporen.]. Math. Termt. Ért., Budapest, **23,** 1905, (1–31, mit 2 Taf.). [3000 7700]. 24627

———— A szőlő *Phyllosticta*-betegségéről. [Über die *Phyllosticta*-Krankheit des Weinstockes.] M. Kir. közp. szőlész. kis. állom. ampelolog. int. közlem., Budapest, **3,** 1905, (167–182, mit Taf. XIII). [4050 5400 7700]. 24628

———— Mikrobiologiai és fejlődéstani vizsgálatok a szőlő szürkerothadásáról (*Botrytis cinerea—Sclerotinia Fuckeliana.*). [Mikrobiologische und embryologische Untersuchungen über die Edelfäule des Weinstockes. (*Botrytis cinerea—Sclerotinia Fuckeliana*). M. kir. közp. szőlész. kis. állom. ampelolog. int. közlem., Budapest, **3,** 1905, (183–355, mit Taf. XIV–XXI). [2380 3000 3225 4050 5400 7700]. 24629

Itallie, L[eopold] van. *Thalictrum aquilegifolium,* een cyaanwaterstofleverende plant. [*Thalictrum aquilegifolium,* a hydrogencyanide-yielding plant.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **14,** [1905], (285–286) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **8,** [1905], (337–339) (English); Pharm. Weekbl. Amsterdam, **42,** 1905, (825–827) (Dutch). [3120 5400]. 24630

———— *Thalictrum aquilegifolium,* eine Blausäure liefernde Pflanze. Arch. Pharm., Berlin, **243,** 1905, (553–554). [3120 5400]. 24631

Itallie, L[eopold] van. De waardebepaling van aloë. [Dosage des principes actifs dans l'aloès.] Pharm. Weekbl., Amsterdam, **42,** 1905, (553–560). [3120 6000]. 24632

———— Zijn lijsterbessen vergiftig? [Les baies de sorbier sont-elles vénéneuses?] Pharm. Weekbl., Amsterdam, **42,** (1057–1059). [5400]. 24633

———— und **Nieuwland,** C. H. Ueber den surinamensischen Copaivabalsam. Arch. Pharm., Berlin, **242,** 1904, (539–546). [3120 5400]. 24634

[**Ivanov,** M. F.] Ивановъ, М Къ вопросу объ измѣненіи азотистыхъ веществъ въ плѣсневѣлыхъ кормахъ. [De l'altération des matières azotiques des aliments moisis.] Charĭkov, Sborn. trd. veterin Inst., **6,** 1904, (257–341). [3060 3120]. 24635

[**Ivanov,** Vladimir.] Ивановъ, В. Къ вопросу о вліяніи климатическихъ факторовъ на развитіе растеній. [Über den Einfluss klimatischer Faktoren auf die Pflanzenentwickelung.] Journ. exp. Landw., St. Peterburg, **6,** 1905, (11–23); deutsch. Res., (23), [3160]. 24636

———— По поводу одного изслѣдованія о плодоношеніи сосны. Критическая замѣтка. [Eine Untersuchung über die Frucktbarkeit der Kiefer. Kritische Bemerkung.] Lĕsn. žurn., St. Peterburg, **35,** 1905, (251–256). [3650]. 24637

Ives, *Mrs.* David Dyson (1823–1856). Manchester, Proc. F. Cl., **1,** 1900–01, (1905), (238–240, portr.). [0010]. 24638

Iwanoff, Leonid. Ueber das Verhalten der Eiweissstoffe bei der alkoholischen Gärung. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **42,** 1904, (464–492). [3080 3100 3120]. 24639

Jaap, Otto. Ein kleiner Beitrag zur Moosflora des Thüringer Waldes. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11,** 1905, (106–108, 124–128). [7000 8000 *dc*]. 24640

———— Einige Neuheiten für die Flechtenflora Hamburgs. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11,** 1905, (150–151). [7600 8000 *dc*]. 24641

———— Zur Pilzflora von Mecklenburg. I. Pilze bei Warnemünde. Ann. mycol., Berlin, **3,** 1905, (391–401). [7700 8000 *dc* 4050]. 24642

Jaap, Otto. Erster Beitrag zur Pilzflora der Umgegend von Putlitz. Berlin, Verh. bot. Ver., **46** (1904), 1905, (122–141). [7700 8000 *dc*]. 24643

——— Verzeichnis zu meinem Exsiccatenwerk „Fungi selecti exsiccati", Serien I–IV (Nummern 1–100), nebst Bemerkungen. Berlin, Verh. bot. Ver., **47**, 1905, (77–99). [7700 0060 8000 *dc* 4050]. 24644

——— Weitere Beiträge zur Moosflora der nordfriesischen Inseln. Kiel, Schr. natw. Ver., **13**, 1905, (65–74). [7000 8000 *dc*]. 24645

Jablonowszki, József. Ugró termés, ugró gubacs. [Springende Frucht, springende Gallen.] Termt. Közl., Budapest, **37**, 1905, (20–32, mit 2 Fig.). [4100 4300]. 24646

——— A rézgaliczczal permetezett szőlő. [Über die mit Kupfervitriol bespritzte Traube.] Termt. Közl., Budapest, **37**, 1905, (572–576). [4350]. 24647

——— La lutte contre la *Cochylis*. VII Congrès International d'agriculture. Rome, avril-mai 1903, vol. 1°, parte II. Turin (Bona), 1903, (512–520). [4350]. 24648

Jablonszky, György. Szőlőművelésünk Szatmármegye érmelléki borvidékén. [Über unseren Weinbau in der Weingegend von Ermellék im Komitate Szatmár.] Szinyérváralja, 1904, (54). 22 cm. Kr. 0.60. [0060]. 24649

[**Jačevskij**, A[rtur].] Ячевскій, А. О спорыньѣ и мѣрахъ борьбы съ нею. [Mutterkorn und seine Bekämpfung.] List. boriby bolěz. rastenij, St. Peterburg, **3**, 1904, (1–4). [4050 4350]. 24650

——— Камедная болѣзнь апельсинныхъ и лимонныхъ деревьевъ на Кавказскомъ Черноморскомъ побережьи. [Gummifluss der Apfelsinen- und Citronenbäume an der kaukasischen Schwarzmeerküste.] List. boriby bolěz. rastenij, St. Peterburg **3**, 1904, (7–12). [4050 4350]. 24651

——— Обеззараживаніе формалиномъ сѣмянъ хлѣбныхъ злаковъ и другихъ культурныхъ растеній. [Sterilisation der Getreide- und anderer Kulturpflanzensamen mit Formalin.] List. boriby bolěz. rastenij, St. Peterburg, **3**, 1904, (33–39). [4350]. 24652

[**Jačevskij**, A[rtur].] Ячевскій, А. Загниваніе корневой шейки капустной разсады. [Fäulniss des Wurzelhalses bei Kohlsetzlingen.] List. boriby bolěz. rastenij, St. Peterburg, **3**, 1904, (39–40). [4050 4350]. 24653

——— О пьяномъ хлѣбѣ. [Ueber das betäubende Brod.] List. boriby bolěz. rastenij, St. Peterburg, **3**, 1904, (89–92); Zemledělec, St. Peterburg, **10**, 1905, (11–15). [4050]. 24654

——— Замѣтка объ опрыскиваніяхъ бордосской жидкостью. [Notiz über das Bespritzen mit Bordeaux-Brühe.] List. boriby bolěz. rastenij, St. Peterburg, **3**, 1904, (94–96). [4350]. 24655

——— Къ вопросу о предполагаемой ядовитости споръ головневыхъ и ржавчинныхъ грибовъ для нашихъ домашнихъ животныхъ. [Über die vermutliche Giftigkeit der Sporen der Brand- und Rostpilze für die Haustiere.] List. boriby bolěz. rastenij, St. Peterburg, **3**, 1904, (97–106). [7700]. 24656

——— Буроватость листьевъ лозы. [Die Braunfärbung der Weinrebenblätter.] List. boriby bolěz. rastenij, St. Peterburg, **4**, 1905, (43–48). [4150]. 24657

——— Ржавчина смородины и крыжовника. [Der Rost der Johannis- und Stachelbeerensträucher.] List. boriby bolěz. rastenij, St. Peterburg, **4**, 1905, (61–65). [4050 4350]. 24658

——— Оидіумъ. [*Oidium*.] List. boriby bolěz. rastenij, St. Peterburg, **4**, 1905, (67–71). [4050 4350]. 24659

——— Пятнистость и продырявленность листьевъ у вишень, сливъ и персиковъ. [Die Fleckigkeit und das Durchlöchern der Kirsch-, Pflaumen- und Aprikosenblätter.] List. boriby bolěz. rastenij, St. Peterburg, **4**, 1905, (71–72). [4050 4350]. 24660

——— О зобоватости корней плодовыхъ деревьевъ. [Ueber die Kropfkrankheit der Obstbaumwurzeln.] List. boriby bolěz. rastenij, St. Peterburg, **4**, 1905, (73–74). [4050 4350]. 24661

——— Пятнистость листьевъ клубники и земляники. [Ueber die Fleckigkeit der Erdbeerenblätter.] List. boriby bolěz. rastenij, St. Peterburg, **4**, 1905, (75–78). [4050 4350]. 24662

[**Jačevskij**, A[rtur].] Ячевскій, А. Березовая губка. [Der Birkenschwamm.] List. borïby bolěz. rastenij, St. Peterburg, 4, 1905, (78–82). [4050 4350]. 24663

———— О грибныхъ паразитахъ на заразихѣ. [Ueber die pilzartigen Parasiten des Hanfwürgers (*Orobanche*).] Zemled. gazeta, St. Peterburg, **1904**, (571–573). [4050]. 24665

———— Ежегодникъ свѣдѣній о болѣзняхъ и поврежденіяхъ культурныхъ и дикорастущихъ полезныхъ растеній. 1 г.–1903. [Jahresbericht über die Pflanzenkrankheiten und -beschädigungen i. J. 1903.] St. Peterburg, 1904, (166). 25 cm. [4010 4050 4150 4200 4350]. 24666

———— Болѣзни и поврежденія картофеля. [Die Krankheiten und Beschädigungen der Kartoffel.] 2 Aufl. St. Peterburg, 1904, (76, mit 24 Fig.). 24 cm. [4050 4350]. 24667

Jackson, A. Bruce. Leicestershire mosses. J. Bot., London, **43**, 1905, (225–231). [8000 *de*]. 24668

Jackson, B[enjamin] Daydon. The history of botanic illustration. [Presidential address.] Hertford, Trans. Nat. Hist. Soc., **12**, 1905, (145–156, pl. 1–3 and fig. 23). [0010 0040]. 24669

———— A glossary of botanic terms . . . 2nd ed., rev. and enl. London (Duckworth & Co.), 1905, (xii + 371). 19 cm. 7s. 6d. net. [0030]. 24670

———— *v.* Index Kewensis . . . Supplementum secundum.

Jackson, C[harles] Loring und **Clarke,** Latham. Ueber die Formel des Curcumins. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. Chem. Ges., **38**, 1905, (2712–2713). [3120]. 24671

Jackson, Daniel D. Movements of diatoms and other microscopic plants. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (287–291); London,. J R. Microsc. Soc., (Ser. 2), **25**, 1905, (554–557). [3180 7400]. 24672

Jackson, John R[eader]. Incense and incense-yielding plants. Pharm. J., London, (Ser. 4), **18**, 1904, (261–263, 5 figs; 701–703, 3 figs.). [5000]. 24673

Jackson, John R[eader]. Some curiosities of medicinal plants. II. Pharm. J., London, (Ser. 4), **19**, 1904, (611–613, with 4 figs.); **20**, 1905, (279–282, with 8 figs.). [1000 1550 5000]. 24674

———— Cascara sagrada [*Rhamnas Purshiana*]. Pharm. J., London, (Ser. 4), **20**, 1905, (510, with 2 figs.). [5400]. 24675

———— Early summer plants in Devon. Pharm. J., London, (Ser. 4), **21**, 1905, (222–223, with 3 figs.). [8000 *de*]. 24676

———— The Locust bean [*Ceratonia Siliqua*] and ground nut [*Arachis hypogaea*]. Pharm. J., London, (Ser. 4), **21**, 1905, (578). [5400]. 24677

———— Some interesting native plants, [incl. malformed *Plantago major*]. Chem & Drugg., London, **66**, 1905, (980–981, with 4 figs.). [1800 5400 8000 *de*]. 24678

Jackson, Henry *v.* Green, J. R.

Jacob de Cordemoy, H. Sur les mycorhizes des racines latérales des Poivriers. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (83–85). [0060 1200 3220 4000 5400 7700]. 24679

———— Du parasitisme et de l'action des parasites sur les végétaux. Rev. hortic. Bouches-du-Rhône, Marseille, **50**, 1904, (136–140, 149–152, 162–168). [4000]. 24680

———— *v.* Heckel, Edouard.

Jacobasch, E[rnst]. Ueber Sprossungen am Roggen. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11**, 1905, (120–124). [1050 1800 6000]. 24681

———— *Vaccinium Myrtillus* Dumont. var. *coronatum* mihi. Weimar, Mitt. bot. Ver., (N.F.), H. **19**, 1904, (23–24). [5400 1550 8000 *dc*]. 24682

———— *Boletus aurantiacus* mihi nova spec. Weimar, Mitt. bot. Ver., (N.F.), H. **19**, 1904, (24–25). [7700 8000 *dc*]. 24683

Jacobi, [Arnold]. Ueber *Strongylogaster cingulatus* und über *Chermes piceae.* Ber. Vers. sächs. Forstver., Tharandt, **48**, 1904, (144–150). [4100 4350]. 24684

Jacobi, [Arnold]. Die Bekämpfung der Frostspanner. Gartenflora, Berlin, **52,** 1903, (436–438). [4350 4100]. 24685

———— Die Mehlmotte (*Ephestia Kuehniella* Zell.). Landw. Ann., Rostock, (N.F.), **42,** 1903, (42–44); Landw. Centralbl., Posen, **31,** 1903, (87–88). [4100 4350]. 24686

———— Die Stockkrankheit des Getreides und Klees. Landw. Centralbl., Posen, **31,** 1903, (112–113). [4100 4350]. 24687

———— Eine Spinnmilbe (*Tetranychus ununguis* n. sp.) als Koniferenschädling. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3,** 1905, (239–247). [4100 4350 6500]. 24688

———— Die Fichtenwurzellaus (*Rhizomaria piceae* Hrtg.). Tharander forstl. Jahrb., **55,** 1905, (177–197, mit 1 Taf.). [4100 4350]. 24689

———— **Hollrung,** M. und **Kühn,** Julius. Die Rüben- und Hafernematoden (*Heterodera Schachtii*) und ihre Bekämpfung. Landw. Ann., Rostock, (N.F.), **41,** 1902, (186–191). [4100 4350 5400 6000]. 24690

———— *v.* Appel, O[tto].

Jacobitz, E[rnst]. Beitrag zur Frage der Stickstoffassimilation durch den *Bacillus ellenbachensis a* Caron. Zs. Hyg., Leipzig, **45,** 1903, (97–107). [7700 3060]. 24691

Jacobs, O. Ueber Verwendung und Kreuzung einiger wertvoller Freiland-Orchideen. Gartenwelt, Berlin, **7,** 1903, (409–411). [6000]. 24692

Jaeger, A. Nochmals die Luftwasserweiche. Wochenschr. Brau., Berlin, **21,** 1904, (158–159). [3100 3750]. 24693

Jaeger, H[einrich]. Die specifische Agglutination der Meningokokken als Hilfsmittel zu ihrer Artbestimmung und zur bakteriologischen Diagnose der epidemischen Genickstarre. Zs. Hyg., Leipzig, **44,** 1903, (225–242). [7700]. 24694

Jahn, E. Palmen der Riviera. Gartenwelt, Berlin, **8,** 1903, (25–26). [6000]. 24695

———— *Oncidium bifolium* an der Riviera. Gartenwelt, Berlin, **8,** 1903, (43). [6000 3200]. 24696

———— Myxomycetenstudien. 4. Die Keimung der Sporen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23,** 1905, (489–497). [2320 3750 7700]. 24697

Jammes, L. et **Mandoul,** H. Sur les propriétés bactéricides des sucs helminthiques. Paris, C.-R. Acad. sci., **139,** 1904, (329–331). [7700 3000]. 24698

Janasz, Stanislaus. Beschreibung einiger Zuckerrübenrassen. Breslau, Mitt. landw. Inst., **2,** 1904, (913–970, mit 1 Taf.); Diss. Breslau. Merseburg (Druck v. F. Stollberg), 1904, (IV + 60, mit 1 Taf.). 25 cm. [4500 5400]. 24699

[**Jančevskij,** K.] Янчевскій, К. Объ особенностяхъ прорастанія сѣмянъ осины и нѣкоторыхъ видовъ ивъ. [Sur la germination des grains du tremble et de quelques espèces de saule.] St. Peterburg, Izv. Lěsn. Inst., **11,** 1904, (269–274). [2080 3160 3200 5400]. 24700

Janczewski, Ed[ward]. Gatunki rodzaju *Ribes.* I. Podrodzaj *Parilla.* (Species generis *Ribes* L. I. Subgenus *Parilla.*) Kraków, Bull. Intern. Acad., **1905,** (756–764). [5400 8000 *a*]. 24701

———— Les plantes antiméridiennes. Paris, C.-R. Acad. sci., **139,** 1904, (218–219). [3180]. 24702

[**Janiševskij,** D.] Янишевскій, Д. Цвѣтковыя растенія, собранныя Г. В. Штанге во время поѣздки въ Тургайскуго область. [Verzeichniss der von G. W. Stange in der Provinz Turgaj gesammelten Phanerogamen.] Kazanĭ, Prot. Obšč. jest., **34,** 1902–1903, [1904], (1–15). [8000 *ea*]. 24703

Janke, Ludwig. Das chemische Staats-Laboratorium zu Bremen 1877–1901. Bericht. Bremen (Rühle & Schlenker i. Komm.), 1904, (445). 24 cm. 5 M. [3120]. 24704

Jansen, Hans. Über die Widerstandsfähigkeit der Bakteriensporen gegenüber dem Lichte. Mitt. Finsens lysinst. Kopenhagen, Jena, H. **4,** 1903, (127–157). [3200 7700]. 24705

Jansen, I. en **Wachter,** W. H. *Bromus hordeaceus* L. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., **1905,** (86–90). [6000]. 24706

Jansen, P. *v.* Wachter, W. H.

Janson, A. Der kernlose Apfel. Gartenflora, Berlin, **54**, 1905, (490–491). [1550 5400]. 24707

Janzen, P. Ein Beitrag zur Laubmoosflora Badens. Freiburg i. B., Mitt. bot. Ver., No. **205–6**, 1905, (30–40). [7000 8000 *dc*]. 24708

[**Jaroslavcev,** A.] Ярославцевъ, А. Замѣтка о растительности въ окрестностяхъ г. Канска Енисейской губерніи. [Notiz über die Vegetation der Umgebung von Kansk im Gouv. Jenisseisk.] Kazanĭ, Prot. Obšč. jest., **34**, 1902–1903, [1904], (1–9). [8000 *ea*]. 24709

Jaursch. Beschädigungen der jungen Kiefernsämlinge durch wurzelbrütende Hylesinen im Kiefernsaatkamp des Schutzbezirks Sellenwalde, Oberförsterei Menz. D. Forstztg, Neudamm, **20**, 1905, (8–9). [4100 6500]. 24710

——— Beschädigung der violett gefärbten Kiefernsämlinge, sowie der zweijahrig verschulten Kiefern durch wurzelbrütende Hylesinen in den Kämpen des Schutzbezirkes Sellenwalde der Königlichen Oberförsterei Menz. D. Forstztg, Neudamm, **20**, 1905, (121). [4100 6500]. 24711

Jellett, Edwin C[ostley]. The winter flora of Germantown and vicinity. Germantown (Independent-Gazette), 1901, (21). 17.5 cm. [8000 *gg*]. 24712

Jennings, Otto E[mery]. Some of the effects of colored light upon plant growth. Columbus Horticultural Society, Quarterly Journal of Proceedings, Columbus, Ohio, **17**, 1902, (134–138). [3000]. 24713

——— Notes on some rare or interesting Ohio plants. [Abstract.] Ohio Nat., Columbus, Ohio, **4**, 1904, (61). [8000 *gg*]. 24714

——— *v.* Kellerman, W[illiam] A[shbrook].

Jensen, C. *Hypnum* (*Brachythecium*) *validum* C. Jensen. Rev. bryol., Cahan, **31**, 1904, (24). [7000 8000 *da*]. 24715

——— *Cephalozia striatula* C. Jensen. Rev. bryol., Cahan, **31**, 1904, (25–27). [7000 8000 *da*]. 24716

Jensen, Hjalmar. Ueber die Bekämpfung der Mosaikkrankheit der Tabakpflanze. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15**, 1905, (441–445). [4150 4600 5400]. 24717

——— *v.* Büsgen, M[oritz].

Jensen, Vilh. Ist die Klein'sche Hefe eine besondere Art? Antwort an Dr. Erich Cohn. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **38**, Originale, 1905, (51–54). [7700]. 24718

Jentzach, F. Mitteilungen über interessante Erfahrungen und Erscheinungen im Forst- und Jagdbetriebe. [Düngungsversuche.] Verh. Hils-Solling-Forstver., Hildesheim, **1902, 1903**, (14–18). [3060]. 24719

Jickeli, Carl F. Die Unvollkommenheit des Stoffwechsels als Grundprinzip für Werden u. Vergehen im Kampf ums Dasein. Hermannstadt [Nagyszeben], Verh. Mitth. siebenb. Ver. Naturw., **52**, (1902), 1903, (1–44, mit 31 Fig.). [3000 4400]. 24720

Joannides, P. Notes on *Puccinia Graminis*, [in Egypt]. Edinburgh, Trans. Bot. Soc., **23**, 1905, (63–67). [7700 8000 *fb*]. 24721

Jochimsen. Vom Auswintern des Getreides. Landw. Wochenbl., Kiel, **55**, 1905, (522–524, 535–539). [4150] 24722

Jochmann, Georg. Das biologische Anreicherungsverfahren bei der Untersuchung auf Tuberkelbacillen. Hyg. Rdsch., Berlin, **12**, 1902, (524–527). [7700]. 24732

Jöckel. Aus der Flora von Dürkheim. Pfälz. Heimatk., Kaiserslautern, **1**, 1904, (7–8). [8000 *dc*]. 24724

Jönsson, Bengt. Die Arbeitsmethoden der schwedischen Samenkontrolle. Landw. Versuchstat., Berlin, **58**, 1903, (201–217). [0060 1600 3750]. 24725

Jørgensen, E[ugen]. The protist plankton and the diatoms in bottom samples. In Nordgaard, O: Hydrographical and biological investigations in Norwegian fiords. Bergen, (Bergens museum), 1905, (49–151, 195–225, with 17 pl.). 37 cm. [7400 9200]. 24726

Joffrin, H. Anwendung des Acetylens zur Heizung von Keimkästen mittels eines automatisch wirkenden Temperaturregulators. Acetylen, Halle, **7**, 1904, (229–230). [3750]. 24727

——— Rôle circulatoire des méats intercellulaires dans les cotylédons des légumineuses au début de la germination. Rev. gén. bot., Paris, **17**, 1905, (421–422). [2300 2450 3020]. 24728

Johansson, Karl. Beiträge zur Kenntnis des Formenkreises der *Potentilla verna* (L. ex p.) Lehm. et auct. plur., mit besonderer Berücksichtigung der gottländischen Formen. Ark. Bot., Stockholm, **4**, No. 2, 1905, (18, with 4 pl.). [5400 8000 *da*]. 24729

——— Några bidrag till kännedomen om *Hieracium*floran i södra Sverige. [Some contributions to the knowledge of the *Hieracium* flora in South Sweden.] Bot. Not., Lund, **1905**, (97–128, with 3 pl.). [5400 8000 *da*]. 24730

Johannsen, W. Nogle forbigaaende Reguleringsforstyrrelser hos hvilende Planter. [On some transitory disorders in the regulation in resting plants.] Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Overs., **1905**, (11–15, with illustr.). [3180]. 24731

——— Arvelighedslærens Elementer. Forelæsninger holdte ved Köbenhavns Universitet. [The Elements of the Doctrine of Heredity. Lectures delivered in the University of Copenhagen.] Köbenhavn og Kristiania (Gyldendalske Boghandel. Nordisk Forlag), 1905, (VI + 253, with 32 figs.). 23 cm. [4410 4500]. 24732

Johne, [A.]. Zur Anwendung des Loeffler'schen Mäusetyphus-Bazillus im Kampfe gegen die Feldmäuse. Braunschweigische landw. Ztg, **72**, 1904, (61); D. landw. Presse, Berlin. **31**, 1904, (211); Dresdener landw. Presse, **25**, 1904, (323); Königsberger landw. Ztg, **40**, 1904, (99); Landbote, Prenzlau, **25**, 1904, (305–306); Sächs. landw. Zs., Dresden, **52**, 1904, (261–262). [4100 4350]. 24733

——— Ein Wort für Loefflers Mäusebazillus. Breslau, Zs. Landw-Kammer, **7**, 1903, (1592–1593). [4100 4350]. 24734

Johne, [A.]. Zur Anwendung des Löfflerschen Mäusetyphusbazillus im Winter und bei nasskalter Witterung. D. landw. Presse, Berlin, **30**, 1903, (840); Sächs. landw. Zs., Dresden, **51**, 1903, (1204). [4100 4350 7700]. 24735

——— Zur Vernichtung der Feldmäuse durch den Löfflerschen Mäusetyphusbazillus. D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (354); Dresdener landw. Presse, **25**, 1904, (306); Sächs. landw. Zs., Dresden, **52**, 1904, (523). [4100 4350 7700]. 24736

——— Zur Bekämpfung der Feldmäuse. D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (596); Landw. Centralbl., Posen, **32**, 1904, (390). [4100 4350]. 24737

——— Zur Bekämpfung der Mäuseplage mit dem Mäusetyphusbazillus. D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (659). [4100 4350]. 24738

——— *v.* Gierth.

Johnson, Duncan S[tarr]. Seed development in the Piperales and its bearing on the relationship of the order. Baltimore, Ind., Johns Hopkins Univ. Cir., (N. Ser.), No. **5**, 1905, (28–31). [2300 5400]. 24739

Johnson, W. F. *Orobanche rubra* in Sligo. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (222). [8000 *de*]. 24740

Jolly, L. Action de la chaleur sur le développement. Floraison d'automne déterminée par un incendie. Paris, C.-R. soc. biol., **55**, 1903, (1192–1194). [3650]. 24741

Jones, Charles Edward. The morphology and anatomy of the stem of the genus *Lycopodium*. London, Trans. Linn. Soc., Bot. (Ser. 2), **7**, 1905, (15–35, pl. 3–5). [1100 2040 6700]. 24742

Jones, L[ewis] R[alph]. The cytolytic enzyme produced by *Bacillus carotovorus* and certain other soft rot bacteria. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **14**, 1905, (257–272). [4050 3100]. 24743

Jones, Mabel. A peculiar microorganism showing rosette formation. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **14**, 1905, (459–463). [7700]. 24744

Jones, W. W. A revision of the genus *Zexmenia.* Cambridge, Mass., Cont. Gray. Herb. Harvard Univ., (N. Ser.), No. **30**; *in* Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **41,** 1905, (1 l. + 143–167). Separate. 24.5 cm. [5400]. 24745

Jong, A[nne] W[illem] K[arel] de. L'huile essentielle de patchouli. Rec. Trav. chim., Leiden, **24,** 1905, (309–310). [3120 5400]. 24746

——— De bepaling van het alkoloïdgehalte der Cocabladeren. [Le dosage des acoloïdes dans les feuilles de *Coca.*] Teijsmannia, Batavia, **16,** 1905, (381–382); Rec. Trav. chim., Leiden, **24,** 1905, (307–308). [3120 5400]. 24747

——— Het drogen van cocabladen. [La dessiccation des feuilles de *Coca.*] Teijsmannia, Batavia, **16,** 1905, (443–444). [5400]. 24748

——— *v.* Pit.

Jong, D. A. de. Die Steigerung der Virulenz des menschlichen Tuberkelbacillus zu der des Rindertuberkelbacillus. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **38,** Originale, 1905, (146–153, 254–264). [7700]. 24749

Jongmans, W. J. *v.* Goethart, J[an] W[illem] C[hristiaan].

Jónsson, Helgi. A contribution to the knowledge of the marine algae of Jan Mayen. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **26,** 1905, (319–320). [7400 8000 *kd*]. 24750

——— Vegetationen i Syd-Island. [The vegetation in South-Iceland.] [The *Hieracia* determined by H. Dahlstedt.] Kjöbenhavn, Bot. Tids., **27,** 1905, (1–82). [8000 *da* 5400]. 24751

——— The marine algæ of East Greenland. Kjöbenhavn, Medd. Grönl., **30,** 1904, (1–73, with illustr.). [7400 8000 *kb*]. 24752

——— *v.* Börgesen, F.

Jordan, David Starr. Some experiments of Luther Burbank. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **66,** 1905, ([201]–225, with illustr.). [4410 3500 3240 0010]. 24753

Jorns, G. Ueber die Brauchbarkeit des Malachitgrün-Nähragars zum Nachweise von Typhusbacillen. Hyg. Rdsch., Berlin, **14,** 1904, (713–718). [7700]. 24754

Jost, L[udwig]. Zur Physiologie des Pollens. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23,** 1905, (504–515). [2240 3500]. 24755

——— *v.* Ursprung, Alfred.

Jouck, Karl. Ueber die blausäureabspaltenden Glykoside in den Kirschlorbeerblättern und in der Rinde des Faulbaumes (*Prunus Padus*). Arch. Pharm., Berlin, **243,** 1905, (421–426). [3120 5400 2060 2500]. 24756

Jowantschewits, Wladimir. Josif Pančić. Gartenwelt, Berlin, **7,** 1903, (394–395). [0010]. 24757

Juday, Chancey. The plankton of Winona lake [With bibliography.] Bloomington, Cont. Zool. Lab., Indiana Univ., No. **53,** Indianapolis, Ind. Proc. Acad. Sci., **1902,** 1903, (120–133 with text-fig.). [8000]. 24758

Juel, H[ans] O[skar]. [Mykologische Beiträge.] Das *Aecidium* auf *Ranunculus auricomus* und seine Teleutosporenform. Ark. Bot., Stockholm, **4,** No. 16, 1905, (5, with pl.). [7700 5400]. 24759

——— Die Tetradenteilungen bei *Taraxacum* und anderen Cichorieen. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **39,** No. 4, 1905, (21, with 3 pl.). [2380 2740 5400]. 24760

Jullien-Crosnier, Al. Les plantes vasculaires du département du Loiret. Orléans, Bul. soc. hortic., (sér. 3, 7), **19,** 1905, (477–509). [8000 *df*]. 24761

Jumelle, Henri. Une Bignoniacée à gomme de Madagascar. Paris, C.-R. Acad., sci., **140,** 1905, (170–172). [0060 5400]. 24762

——— Deux *Dalbergia* à palissandre de Madagascar. Paris, C.-R. Acad. sci., **140,** 1905, (451–453). [0060 5400 8000 *fh*]. 24763

——— Une nouvelle Euphorbe à caoutchouc. Paris, C.-R. Acad. sci., **140,** 1905, (1047–1049). [0060 5400 8000 *fh*]. 24764

——— Les rotins. Ann. colon., Paris, **5,** 1904, (487–491). [0060 6000]. 24765

——— Les plantes à gomme arabique d'Afrique. Ann. colon., Paris, **6,** 1905, (110–112). [0060]. 24766

Jumelle, Henri. De l'influence des endophytes sur la tubérisation des *Solanum.* Rev. gén. bot., Paris, **17,** 1905, (49–59). [0060 3220 3225 7700]. 24767

Junack. Die Waldbrände im Sommer 1904. D. Forstztg, Neudamm, **19,** 1904, (1197–1203). [4150 4350]. 24768

[**Junge,** A. E.] Юнге, А. Э. О новыхъ для флоры Крыма растеніяхъ и нѣсколькихъ рѣдкихъ для нея видахъ. [Plantes nouvelles pour la Crimée et quelques espèces rares.] St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **35,** N 6, 1904, (C.-R. 393–405), rés. fr., (417–420). [8000 *dl* 5400 6000]. 24769

Junge, C. Die Kulturgewächse der Carlsaue nebst kurzem Abriss der Geschichte der Anlagen und einer Abbildung des ältesten botanischen Gartens Deutschlands. Gartenflora, Berlin, **53,** 1904, (170–176). [0060 8000 *dc*]. 24770

Junge, E. Klebringe an Obstbäumen anbringen, eine unnütze Geldausgabe? D. landw. Presse, Berlin, **30,** 1903, (547). [4350 4100]. 24771

——— Das Wurzelleben unserer Obstbäume. Geisenheimer Mitt. Obstbau, **20,** 1905, (33–36). [1200 3010]. 24772

——— Bericht über Obstbau. [Bekämpfung der tier. u. pflanzl. Schädlinge.] [*In*: Wortmann, Bericht der kgl. Lehranstalt Geisenheim, 1904.] Berlin (P. Parey), 1905, (54–75). [4350] 24773

Junge, Heinrich. Ueber das Absterben der *Clematis.* Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **18,** 1903, (601–602). [4150 5400]. 24774

Junge, P[aul]. Ueber *Carex paniculata* × *diandra* in Holstein. D. bot. Monatschr., Arnstadt, **22,** 1904, (20–22). [6000 8000 *dc*]. 24775

——— Beiträge zur Kenntnis der Gefässpflanzen Schleswig-Holsteins. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22** (1904), Beih. 3, 1905, (47–108). [5400 6000 6500 6700 8000 *dc*]. 24776

——— In Schleswig-Holstein beobachtete Formen und Hybriden der Gattung *Carex.* Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. F.), **12,** (1904), 1905, (1–24). [6000 8000 *dc*]. 24777

——— Die Gefässpflanzen des Eppendorfer Moores bei Hamburg. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. F.), **12,** (1904), 1905, (30–76). [8000 *dc*]. 24778

Jungner, J. R. Ueber das Auftreten der Zwergcikade (*Jassus sexnotatus* Fall.) im Mai und Juni dieses Jahres in der Provinz Posen. Landw. Centralbl., Posen, **29,** 1901, (213–215). [4100 4350]. 24779

——— Ueber die im Jahre 1900 in der Provinz Posen am häufigsten beobachteten Pflanzenkrankheiten. Landw. Centralbl., Posen, **29,** 1901, (244–245). [4000]. 24780

——— Massenhaftes Auftreten eines sonst seltenen Getreideschädlings auf den Wintersaaten der Provinz Posen. Landw. Centralbl., Posen, **31,** 1903, (183–184). [4100]. 24781

——— Welche Schädlinge an Feldfrüchten sind in diesem Jahre in der Provinz Posen aufgetreten und wie sind dieselben zu bekämpfen? Vortrag. Landw. Centralbl., Posen, **31,** 1903, (301–302). [4000 4350]. 24782

——— *v.* Gerlach, M.

Jurass, Paul. Gehölze mit monströsen Zweigen. Gartenwelt, Berlin, **7,** 1902, (319–320). [1800]. 24783

——— Unsere *Sorbus*-Arten und Abarten. Gartenwelt, Berlin, **7,** 1903, (448–449). [5400]. 24784

Kaas. Anzucht amerikanischer Reben in Nieder-Oesterreich und Steiermark. Landw. Zs., Strassburg, **33,** 1905, (769–771). [4350 5400]. 24785

Kabát, J. E. *v.* Bubák, Fr[anz].

[**Kadiašvili,** A.] Кадіашвили, А. Дѣйствіе нѣкоторыхъ жирныхъ кислотъ на крахмалъ. [Action de quelques acides grasses sur l'amidon.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **36,** 1904, (905–908). [3120]. 24786

Kaeriyama, N. Chikukan-nai no Gas ni tsukite. [Sur les gaz de la tige du bambou, *Phyllostachys Quilioi.*] Tokyo Bot. Mag., **19,** 1905, (61–62, 119–138). [3040 3120]. 24787

Kaesewurm. Ueber einen bei der bakteriologischen Nachprüfung der Milzbranddiagnose durch das Plattenkulturverfahren differential-diagnostisch hauptsächlich in Betracht kommenden sog. Pseudomilzbrandbazillus. Zs. Fleischhyg., Berlin, **14,** 1904, (137–144). [7700]. 24788

Kaiser, H. Ueber künstliche Kreuzungen von Viktoria- und Prinzess Royal-Erbsen. D. landw. Presse, Berlin, **30,** 1903, (213). [3550 5400]. 24789

Kaiser, M. Ueber die Bedeutung des *Bacterium Coli* im Brunnenwasser. Arch. Hyg., München, **52,** 1905, (121–150). [7700]. 24790

Kalbe, H. Eine Niederlassung nordamerikanischer Pflanzen [*Rudbeckia laciniata*]. Natur u. Haus. Dresden, **12,** 1904, (136–137). [5400 8000 *dc*]. 24791

——— Das Berg-Täschelkraut (*Thlaspi montanum*). Natur u. Haus, Dresden, **12,** 1904, (339–341). [5400]. 24792

Kalbe, H. Verwachsungen an Hainbuchen. Nerthus, Altona, **7,** 1905, (52–53). [1800 5400]. 24793

Kalbfleisch, Augusta Schenck, *Polystichum acrostichoides* and some insects that infest it. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **12,** 1904, (48–50). [6700]. 24794

Kalkreuth, Paul. Zur Adventivflora Danzigs und Umgegend. Danzig, Ber. bot.-zool. Ver., **26-27,** 1905, (57*–59*). [8000 *dc*]. 24795

——— Die Vegetation des Eulenbruchs bei Heubude. Danzig, Ber. bot.-zool. Ver., **26-27,** 1905, (151*–153*). [8000 *dc*]. 24796

——— Bericht über die floristische Untersuchung des Kreises Johannisburg im Juli 1904. Königsberg, Jahresber. bot. Ver., **1904-1905,** 1905, (7–17). [8000 *dc*]. 24797

——— Bericht über botanische Untersuchungen im Kreise Johannisburg. Königsberg, Schr. physik. Ges., **45,** 1904, Ber., (10–17). [8000 *dc*]. 24798

Kalle, W[ilhelm] und **Meinicke,** E. Untersuchungen an den in El Tor isolierten Vibrionenkulturen. Klin. Jahrb., Jena, **15,** 1905, (151–162). [7700]. 24799

Kalmuss, F. Dr. Hugo von Klinggräff†. Gedächtnisrede . . . Danzig, Ber. bot.-zool. Ver., **26-27,** 1905, (1–9). [0010]. 24800

Kalwaryski, A. Der Stein- oder Stinkbrand des Weizens in Anatolien. D. landw. Presse, Berlin, **31,** 1904, (274). [4050 7700 6000]. 24801

[**Kamenskij,** M.] Каменскій, М. О борьбѣ съ оленкой (*Tropinota hirta*) при помощи окуриванія. [Ueber die Bekämpfung der *Tropinota hirta* durch Räuchern.] Plodovodstvo, St. Peterburg, **1904,** (125–126). [4350]. 24802

Kamerling, Z[eno]. De assimilatie van de rietplant. [L'assimilation chez la canne à sucre.] Arch. Java Suiker., Soerabaia, **13,** 1905, (303–312). [6000 3140]. 24803

——— Over het verband tusschen de ontwikkeling van stengels en wortels bij de rietplant. [Sur les corrélations de croissance entre les tiges et les racines de la canne à sucre.] Arch. Java Suiker., Soerabaia, **13,** 1905, (409–416, av. pl.). [3160 6000]. 24804

Kammann. Zur Kenntnis des Roggen-Pollens und des darin enthaltenen Heufiebergiftes. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **5,** 1904, (346–354). [3120 2240]. 24805

Kampherstein. Ueber eine Schimmelpilzinfektion des Glaskörpers. Klin. Monatsbl. Augenheilk., Stuttgart, **41,** Bd 1, 1903, (151–158). [7700]. 24806

Kanda, M. Vergleichende Studien über die Tuberculine von Menschen- und Rindertuberkelbacillen bei der Diagnose der Rindertuberculose. Mit Nachsatz von K. Shiga. Zs. Hyg., Leipzig, **47,** 1904, (202–210). [7700]. 24807

[**Kanduralov,** I.] Кандураловъ, И. Болѣзнь хлопчатника „чоръ" и ея лѣченіе. [„Tschor," eine Krankheit des Baumwollenstrauchs, und ihre Bekämpfung.] Kavkazsk. selĭsk. choz., Tiflis, **1904,** (267–269 + 286–288). [4100 4350]. 24808

Kanitz, Aristides. Über den Einfluss der Temperatur auf die Kohlendioxyd-Assimiliation. Zs. Elektroch., Halle, **11,** 1905, (689–690). [3060 3120]. 24809

[**Kapelĭkin,** V. et **Flerov,** A.] Капелькинъ, В. и Флеровъ, А. Учебникъ ботаники для среднихъ учебныхъ заведеній. Часть I. [Lehrbuch der Botanik. Teil I.] Moskva (Labašnikov), 1905, (92, mit 83 Fig.). 22 cm. [0030]. 24810

Kaphahn, Siegmund. Beiträge zur Anatomie der Rhynchosporeenblätter und zur Kenntnis der Verkieselungen. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **18,** 1905, Abt. 1, (233–272, mit 2 Taf.). [2060 6000 3120]. 24811

Karasek, A[lfred]. Eine neue Krankheit der Erdnüsse in Deutsch-Ostafrika. Gartenflora, Berlin, **53,** 1904, (611). [4050 4150 5400]. 24812

——— Cecidologisches aus Deutsch-Ostafrika. Vorl. Mitteilungen. Insektenbörse, Leipzig, **21,** 1904, (83–84). [4300]. 24813

——— Die Wassernuss. [*Trapa.*] Tropenpflanzer, Berlin, **9,** 1905, (703–705). [5400]. 24814

Karmann, W. Beobachtungen über das Entstehen des Krebses an Apfelbäumen. Geisenheimer Mitt. Obstbau, **20,** 1905, (54–56). [4050 4100 4350]. 24815

[**Karpov,** Vladimir.] Карповъ, В. Каріокинезъ въ верхушкахъ корней *Vicia Faba.* [La Caryokinèse aux sommets des racines chez la *Vicia Faba.*] Moskva, Ann. Inst. agron., **10,** 1, par. 2, 1904, (358–382); rés. fr., (383–384). [2740]. 24816

Karsten, G[eorg]. Das Phytoplankton des Antarktischen Meeres nach dem Material der deutschen Tiefsee-Expedition 1898–1899. (Wissensch. Ergebnisse d. D. Tiefsee-Expedition. Bd 2. Tl 2. Lfg 1.) Jena (G. Fischer), 1905, (1–136, mit 19 Taf.). 35 cm. [7400 8000 *o* 9900]. 24817

——— *v.* Strasburger, Eduard.

Karwacki, L. Beitrag zur Kenntnis der Geschwulstflora. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **19,** Originale, 1905, (369–380, mit 1 Taf.). [7700]. 24818

[**Kaš,** Ar.] Кашъ, А. Къ бактеріологической техникѣ. [Zur bakteriologischen Technik.] Varšava, Trd. med. Obšč., **15,** (1903), 1904, (40–47). [7700]. 24819

[**Kašmenskij,** B. F.] Кашменскій, Б. Ѳ. *Hedysarum ucrainicum* (sp. n.) и смежные съ нимъ виды. [Ueber *Hedysarum ucrainicum* (sp. n.) und verwandte Arten.] St. Peterburg, Bull. Jard. bot., **5,** 1905, (57–64); deutsch. Res., (65, mit 2 Taf.). [5400 8000 *db*]. 24820

Kassner, C[arl]. Sommerdürre und Rübenbau. D. Zuckerind., Berlin, **30,** 1905, (154–156). [4010]. 24821

Kassowitz, [Max]. Die Kohlensäureassimilation vom Standpunkte des Metabolismus. Natw. Rdsch., Braunschweig, **20,** 1905, (417–421). [3060 3120]. 24822

Kastle, Joseph H. and **Elvove,** Elias. Ammonium sulphocyanate and thiourea as sources of nitrogen to fungi and microorganisms. Amer. Chem. J., Baltimore, Md., **31,** 1904, (550–557). [3120 7700]. 24823

—— —— On the reduction of nitrates by certain plant extracts and metals, and the accelerating effect of certain substances on the progress of the reduction. Amer. Chem. J., Baltimore, Md., **31,** 1904, (606–641). [3120]. 24824

Kath, Erich. Pilzbuch. Enthaltend die wichtigsten essbaren Pilze mit Berücksichtigung derjenigen giftigen, die eine Verwechselung mit den ersteren leicht zulassen. Langensalza (F. G. L. Gressler), 1905, (16, mit 14 Taf.) 22 cm. Geb. 4,75 M. [7700 8000 *dc*]. 24825

Katzer, C. H. Wasser und Leben. Eine pflanzenphysiologische Skizze. Gartenwelt, Berlin, **7,** 1903, (451–454). [3040]. 24826

Kauffman, Calvin Henry. The genus *Cortinarius*: a preliminary study. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32,** 1905, (301–325, with text fig.). [7700]. 24827

Kauffmann, Oskar. Erinnerungen an Harry Charles Hill, Generalinspekteur der indischen Forsten. Zs. Forstw., Berlin, **36,** 1904, (649–651). [0010]. 24828

Kaufmann, H. v. Spiegel, L[eopold].

Kaufmann, Rudolf und **Schlesinger,** Wilhelm. Ueber einige biologische Eigenschaften der „langen" Milchsäurebazillen im Mageninhalte. Centralbl. inn. Med., Leipzig, **25,** 1904, (113–118). [7700]. 24829

Kayser, B[ernhard]. Ein Beitrag zur Kenntnis der Keratomykosis aspergillina. Klin. Monatsbl. Augenheilk., Stuttgart, **41,** Bd 1, 1903, (50–607). [7700]. 24830

Kayser, Heinrich. Die Flora der Strassburger Wesserleitung. Arch. Gesundhtspfl., Strassburg, **21,** 1902, (291–292). [7700 8000 *dc*]. 24831

——— Ueber den Typus A des *Bacterium paratyphi,* Typhus-Serumerfahrungen und zur Mischinfektionsfrage. D. med. Wochenschr. Leipzig, **30,** 1904, (1803–1806). [7700]. 24832

Kayserling, Arthur. Die Pseudotuberkelbacillen. Zs. Tuberkulose Leipzig, **3,** 1902, (24–37, mit 1 Taf.). [7700]. 24833

[**Kazaček,** B.] Казачекъ, Б. Естественно-историческій очеркъ имѣнія А. А. Казачекъ. (Село Долгое Орловской губ. Мценскаго у.). [Naturgeschichtliche Uebersicht des Landgutes des Herrn A. A. Kazatschek. (Dorf „Dolgoje", Gouvernement Orel, Kreis Mtzensk).] Moskva, Ann. Inst. agron., **10,** 1, par. 2, 1904, (385–430, mit 1 Taf.). [8000 *db*]. 24834

Kazarinow, G. N. Ueber die Rolle des Shiga-Bazillus als Erreger der Dysenterie. Experimentelle Untersuchung. Arch. Hyg., München, **50,** 1904, (66–76). [7700]. 24835

Kearney, Thomas H. Are plants of sea beaches and dunes true halophytes? Bot. Gaz., Chicago, Ill., Univ. Chic., **37,** 1904, (424–436). [0060 3200]. 24836

Keeble, Frederick and **Gamble,** F. W. On the isolation of the infecting organism ("*Zoochlorella*") of *Convoluta roscoffensis.* London, Proc. R. Soc., **77,** Biol. 1905, (66–68). [7400]. 24837

Keefe. Ein Schutzmittel gegen Wildverbiss. D. Forstztg, Neudamm, **19,** 1904, (1121–1122). [4350 4100]. 24838

Keegan, P. Q[uin]. The holly [*Ilex Aquifolium*]. Naturalist, London, **1905,** (57–60). [2000 3000 5400]. 24839

——— The chemistry of some common plants. Naturalist, London, **1905,** (274–277). [3120 5000]. 24840

Keese, C. Die Esche in den hannoverschen Forsten. D. Forstztg, Neudamm, **18,** 1903, (672–675). [5400 8000 *dc*]. 24841

Kegel, Werner. Ueber den Einfluss von Chloroform und Aether auf die Assimilation von *Elodea canadensis.* Diss. Göttingen (Druck v. W. F. Kaestner), 1905, (64). 22 cm. [3060 3180 4150 6000]. 24842

Keiper, Joh. Die Eibe, ein aussterbender Waldbaum. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **26,** 1904, (168–178). [6500 8000 *dc*]. 24843

Keissler, Karl [*Ritter*] von. Einige Planktonfänge aus dem Brenn-See bei Feld in Kärnten. Oest. Bot. Zs., Wien, **54,** 1904, (58–60). [8000 *dk*]. 24844

Keller, C[onrad]. Die Mutationstheorie von de Vries im Lichte der Haustiergeschichte. Arch. Rassenbiol., Berlin, **2,** 1905, (1–19). [4500]. 24845

Keller, Ida. Summer activity of some spring flowers. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56,** 1904, (481–483). [3160]. 24846

Keller, Louis. Beiträge zur Flora von Kärnten, Salzburg und Tirol. Wien, Verh. Zoolbot. Ges., **55,** 1905, (299–324). [5400 6700 8000 *dk*]. 24847

Keller, Robert. Ueber den Formenkreis der *Rosa Beggeriana* Schrenk. Berlin, Verh. bot. Ver., **46,** (1904), 1905, (92–114). [5400]. 24848

Kellermann. Mitteilungen der Auskunftstelle für Pflanzenschutz zu Nürnberg. 1. Schädliche Wirkung von Kalisalzen auf Lupinen und Föhren. 2. Auftreten des Kohlkropfes. 3. Kranke Selleriepflanzen. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **1,** 1903, (102–105). [4350 4010 3060 4050 7700 4100 5400 6500]. 24849

Kellerman, W[illiam] A[shbrook]. Elementary phytopathology: nature, scope and aim. Columbus Horticultural Society, Quarterly Journal of Proceedings, Columbus, Ohio, **17,** 1902, (2–6). [4000]. 24850

——— Elementary phytopathology: influence of temperature. Columbus Horticultural Society, Quarterly Journal of Proceedings, Columbus, Ohio, **17,** 1902, (13–19). [3800 4150]. 24851

——— Elementary phytopathology: unfavourable influence of air and soil. Columbus Horticultural Society, Quarterly Journal of Pro-

ceedings, Columbus, Ohio, **17,** 1902, (28–33). [4150]. 24852

Kellerman, W[illiam] A[shbrook]. Additional infection experiments with species of rusts. [Abstract.] Ohio Nat., Columbus, Ohio, **4,** 1904, (57–58). [4050 7700]. 24853

——— Index to uredineous culture experiments with list of species and hosts for North America. [Abstract.] Ohio Nat., Columbus, Ohio, **4,** 1904, (78–82). [4050 7700]. 24854

——— The gray polypody [*Marginaria polypodioides* (L.) Tidestrom] in Ohio. Torreya, New York, N.Y., **5,** 1905, (197). [6700 8000 *gg*]. 24855

——— and **Jennings,** O[tto] E[mery]. Report for 1902 on the State herbarium including additions to the State plant list. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **4,** 1904, (59–60). [0020 0060 8000 *gg*]. 24856

——— Flora of Cedar Point. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **4,** 1904, (186–190). [8000 *gg*]. 24857

Kellerman, W. R. Flora of Hen and Chicken islands, 1903. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **4,** 1904, (190–191). [8000 *gg*]. 24858

Kellicott, William E. The daily periodicity of cell-division and of elongation in the root of *Allium.* New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **31,** 1904, (529–550, with text-fig.). [2080 2900 6000]. 24859

Kempff, Franz. Zur Biologie des *B. Paratyphi* A. Diss. Strassburg i. E. (Druck v. C. Müh & Cie.), 1903, (24). 22 cm. [7700]. 24860

Kennedy, George G. Flora of Willoughby, Vermont. Rhodora, Boston, Mass., **6,** 1904, (93–134, with pl., map). [5400 8000 *gg*]. 24861

Kerékgyárto, Árpád. Meteorologiai tényerők szerepe a növény életében. [Über die Rolle der meteorologischen Faktoren im Pflanzenleben.] Időj., Budapest, **9,** 1905, (41–46). [3800]. 24862

——— Magyarország virágos növényei a szin tekintetében. [Die Phanerogamen Ungarns in Bezug auf die Blütenfarbe.] Növényt. Közlem., Budapest, **4,** 1905, (10–16, 3–4, mit 2 Fig.). [3200]. 24863

Kern. „Waldheil" gegen Wildverbiss. D. landw. Presse, Berlin, **31,** 1904, (699–700). [4350 4100]. 24864

——— Ein neues Mittel gegen Wildverbiss. N. forstl. Bl., Tübingen, **4,** 1904, (249–251). [4350 4100]. 24865

Kern, Ferdinand. Ein neues Bakterienfilter. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, **39,** Originale, 1905, (214–216). [0060 7700]. 24866

——— Bemerkung zu Dr. Leo Buergers Abhandlung: Eine neue Methode zur Kapselfärbung der Bakterien; zugleich ein Beitrag zur Morphologie und Differenzierung einiger eingekapselter Organismen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **40,** Originale, 1905, (175). [0060 7700]. 24867

Kerner v[**on**] **Marilaun,** Fritz [*Ritter*]. Neogenpflanzen vom Nordrande des Sinjsko Polje in Mitteldalmatien. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **55,** 1905, (593–612, mit 1 Taf.). [5000 5400 6000 6500 7300 8000 *dk*]. 24868

Kerr, Richard. Nature through Microscope and Camera. With 65 photo-micrographs by Arthur E. Smith [and introduction by G. Sims Woodhead]. London (Religious Tract Soc.), 1905, [Botany], (103–146). 6s. net. [2040 7400]. 24869

Kettenbeil, Gustav. Ueber die Krankheit der *Begonia Rex.* Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **20,** 1905, (129–130). [4100 4350 5400]. 24870

Keutner, Joseph. Ueber das Vorkommen und die Verbreitung stickstoffbindender Bakterien im Meere. Wiss. Meeresunters. Kiel, Abt. Kiel, (N.F.), **8,** 1905, (27–55). [7700 9000]. 24871

Keyser de. Nouvelles recherches sur l'étiologie de la trichorrhexie noueuse. [Micrococcen als Erreger.] [*In*: 5. Intern. Dermatologen-Kongr. Bd 2. Tl 3.] Berlin (A. Hirschwald,) 1905, (437–443). [7700]. 24872

Khek, Eugen. Floristisches aus Ober-Oesterreich. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11,** 1905, (21–23). [8000 *dk* 5400]. 24873

——— Floristisches aus Steiermark. Allg. bot. Zs. Karlsruhe, **11,** 1905, (41–42). [8000 *dk* 5400]. 24874

Kidston, R[obert]. Preliminary note on the occurrence of Microsporangia in organic connection with the foliage of *Lyginodendron.* London, Proc. R. Soc., **76**, Biol., 1905, (358–360, pl. 6). [2320 6600]. 24875

——— On the divisions and correlation of the upper portion of the Coal-Measures, with special reference to their development in the midland counties of England. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (308–321). [8000 *dc*]. 24876

——— On the internal structure of *Sigillaria elegans* of Brongniart's "Histoire des Végétaux fossiles." Edinburgh, Trans. R. Soc., **41**, 1905, (533–550, with 3 pl.). [6700]. 24877

Kieffer, G. Eine vergessene Arzneipflanze. Pharm. Ztg, Berlin, **50**, 1905, (143). [3120 5400]. 24878

Kieffer, J. J. Description de quelques Cécidomyies nouvelles. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **21**, 1901, (167–174). [4300]. 24879

——— Description de nouvelles Cécidomyies gallicoles d'Europe. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **23**, 1904, (67–79). [4300]. 24880

——— und **Herbst,** Pablo. Ueber Gallen und Gallenerzeuger aus Chile. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (63–66). [4300]. 24881

Kiehl, A. F. Herzfäule der Rüben. Breslau, Zs. LandwKammer, **9**, 1905, (291–292). [4050 5400]. 24882

——— Bezüglich der Frage „Früh- und spätreifende Rüben". Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **11**, 1903, (1224–1225); **12**, 1904, (594–595). [5400]. 24883

Kienitz-Gerloff, F[elix]. Fortschritte auf dem Gebiete der Blütenbiologie. Aus d. Natur, Stuttgart, **1**, 1905, (97–102, 140–148). [3500]. 24884

——— Eine angebliche Berichtigung zur Geschichte der Botanik. [Betr. Generationswechsel.] Natur u. Schule, Leipzig, **4**, 1905, (165–168). [0010 1750]. 24885

——— Zur Getreiderostfrage. Umschau, Frankfurt a. M., **8**, 1904, (544–547). [4050 7700 6000]. 24886

Kiessling, L. Zur Vertilgung der Kleeseide. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **1**, 1903, (13–15). [4350 4050 5400]. 24887

——— Die Organisation der Saatgutzüchtung in Bayern. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **2**, 1904, (73–75). [4600]. 24888

——— Zur Vertilgung des Bärenklaus. Wochenbl. landw. Ver. Bayern, München, **94**, 1904, (105–106). [4350]. 24889

——— Gerstenzüchtung und Braugerstenbau in Bayern. Zs. Brauw. München, (N.F.), **28**, 1905, (391–393). [4600 6000]. 24890

Kikuchi, Yonetaro. Untersuchung über den Shiga-Kruseschen Dysenteriebacillus. Arch. Hyg., München, **52**, 1905, (378–411). [7700]. 24891

Kilp, J. Die Bekämpfung der Blattlaus in Baumschulen. Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **50**, 1904, (180-181). [4350 4100]. 24892

Kindberg, C. Note sur les espèces scandinaves du genre *Bryum.* Rev. bryol., Cahan, **31**, 1904, (13–14). [7000 8000 *da*]. 24893

Kindshoven, J. Bespritzungsversuche bei Obstbäumen mit Kupferkalk- und mit Kupfersodabrühe. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **2**, 1904, (53–54). [4350 4050]. 24894

King, Cyrus A[mbrose]. Experiment to show that the absence of light alone will prevent the process of photosynthesis. Torreya, New York, N.Y., **5**, 1905, (67–68, with text-fig.). [3120]. 24895

King, F[ranklin] H[iram]. An artificial root for inducing capillary movement of soil moisture. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **20**, 1904, (680–681). [3040]. 24896

——— Contributions to our knowledge of the aeration of soils. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (495–499). [0060]. 24897

Kinman, J[ohan] E[mil]. Om eken och dess skötsel. [On the oak and its cultivation.] Skogsvännen, Stockholm, **2**, 1902, (97–103). [5400]. 24898

Kinzel, W[ilhelm]. Ueber die Keimung von *Cuscuta*. Schlussbemerkung. Landw. Versuchstat., Berlin. **58,** 1903, (193-200). [3750 4050 5400]. 24899

———— Ueber den Einfluss des Lichtes auf den Erfolg der Befruchtung. Natw. Zs. Landw., Stuttgart. **3,** 1905, (120-124). [3650 3200 7000]. 24900

Kirchberger, Theodor. Neues zum Knospenfrass. Prakt. Ratgeber Obstbau, Frankfurt a. O., **20,** 1905, (7-8). [4100]. 24901

Kirchner, O[scar]. Parthenogenesis bei Blütenpflanzen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **22,** (1904), 1905, Generalversammlungsh., (83-97); Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **61,** 1905, (LIII-LIV). [3240]. 24902

———— Versuche zur Bekämpfung der Getreide-Brandkrankheiten. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **1,** 1903, (465-470). [4350 4050 7700 6000]. 24903

———— Ueber die Wirkung der Selbstbestäubung bei den Papilionaceen. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3,** 1905, (1-16, 49-64, 97-111). [3500 5400 3200]. 24904

———— Der Steinbrand und seine Bekämpfung. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **1,** 1903, (116-120). [4050 4350 7700]. 24905

———— Bericht über die Tätigkeit der kgl. Anstalt für Pflanzenschutz in Hohenheim im Jahre 1903 u. 1904. Stuttgart (Druck v. W. Kohlhammer) 1904-05 (Tl. 19). 20 cm. [0060 4000 4350]. 24906

———— Die Krankheiten und Beschädigungen unserer landwirtschaftlichen Kulturpflanzen. Eine Anleitung zu ihrer Erkennung und Bekämpfung für Landwirte, Gärtner usw. 2., vollst. umgearb. Aufl. Lfg 1. Stuttgart (E. Ulmer), 1906, (IV + 96). 24 cm. Die Lfg 2 M. [4000 4350]. 24907

———— **Loen,** E[rnst] u. **Schröter,** C[arl]. Lebensgeschichte der Blütenpflanzen Mitteleuropas. Spezielle Ökologie der Blütenpflanzen Deutschlands, Österreichs und der Schweiz. Bd 1. Lfg 2-3. Stuttgart (E. Ulmer), 1904-05, (97-288). 26 cm. Die Lfg 3,60 M. [3010 3200 3240 6500 8000 *d*]. 24908

Kirchner, Reinhold. Beiträge zur Kenntnis der Bruniaceen. Diss. Breslau (Druck v. Grass, Barth u. Comp.), 1904, (31). 21 cm. [2000 3200 5400 8000 *a*]. 24909

Kirchner, [Wilhelm]. Ein Fall erfolgreicher Bekämpfung der Raupe der Wintersaateule. Sächs. landw. Zs., Dresden, **49,** 1901, (989-991). [4350 4100]. 24910

Kirk, H. B. Starch in the wood of the white pine or Kahikatea (*Podocarpus dacrydioides*). Rep. Austr. Ass., Dunedin, **10,** 1905, (327). [2780]. 24911

Kirsche, A. Haferzüchtung auf Lagerfestigkeit. Ill. landw. Ztg, Berlin, **24,** 1904, (217); Sächs. landw. Zs., Dresden, **52,** 1904, (266-268); D. landw. Presse, Berlin, **31,** 1904, (171); Thür. landw. Ztg, Weimar, **42,** 1904, (92-93). [3010 4350 4600 3020 6000 4150]. 24912

———— Ein Beitrag zur Züchtungsmethode. Thür. landw. Ztg, Weimar, **40,** 1902, (77-78). [4410]. 24913

———— Züchtungsmassnahmen und Erfahrungen auf dem Saatzuchtgut Pfiffelbach-Apolda. Berlin (P. Parey), 1905, (31). 24 cm. 1 M. [4600]. 24914

Kirstein, Fritz. Ueber Beeinflussung der Agglutinirbarkeit von Bakterien, insbesondere von Typhusbacillen. Zs. Hyg., Leipzig, **46,** 1904, (229-260). [7700]. 24915

Kirsten. Die Varietäten des *Bacillus oedematis maligni*. Arch. Thierheilk., Berlin, **30,** 1904, (223-260). [7700]. 24916

Kiss, Gyula. Vizsgálatok az erjedésgátló hatásnak összefüggéséről az elemek vegytani csoportjaival. [Untersuchungen über den Zusammenhang zwischen der gährungshemmenden Wirkung und den chemischen Gruppen der Elemente.] Math. Termt. Ért., Budapest, **23,** 1905, (385-400). [3120 3100]. 24917

Kisskalt, K[arl] und **Pape,** Herm[ann]. Ein Fall von periuterinem Exsudat veranlasst durch einen bisher unbekannten *Bacillus.* Zs. Hyg., Leipzig, **46,** 1904, (169–175, mit 1 Taf.). [7700]. 24918

Klaasen, E. F. Report of . . . Botanical Committee. Croydon, Trans. Nat. Hist. Sci. Soc., **1904-05,** (1905), (l–lvi.). [8000 *de*]. 24919

Klebahn, H[enrich]. Eine neue Pilzkrankheit der Syringen. (Vorl. Mitt.) Centralbl. Batk., Jena, Abt. 2, **15,** 1905, (335–336). [4050 5400 7700]. 24920

——— Zusammenhänge von Ascomyceten mit Fungis imperfectis. (Vorl. Mitt.) Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15,** 1905, (336). [3225 4040 7700]. 24921

——— Schädigung von Champignonkulturen durch Mückenlarven. Gartenflora, Berlin, **53,** 1904, (344–346). [4100 7700]. 24922

——— *Corylus Colurna* im Botanischen Garten zu Hamburg. Gartenflora, Berlin, **54,** 1905, (532–534). [5400 0060]. 24923

——— Ueber die *Botrytis*krankheit und die Sklerotienkrankheit der Tulpen, die *Botrytis*krankheit der Maiblumen und einige andere *Botrytis*krankheiten. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22,** (1904), Beih. 3, 1905, (1–22). [4050 6000 7700]. 24924

——— Ueber eine merkwürdige Missbildung eines Hutpilzes. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22,** (1904), Beih. 3, 1905, (23–30, mit 1 Taf.). [1800 7700]. 24925

——— Untersuchungen über einige Fungi imperfecti und die zugehörigen Ascomycetenformen. I. u. II. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **41,** 1905, (485–560). [0060 4050 7700]. 24926

——— Kulturversuche mit Rostpilzen. (XII. Bericht, 1903 und 1904). Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **15,** 1905, (65–108, mit 1 Taf.). [7700 4050 3225]. 24927

Klebelsberg, Raimund von. Die alpine Flora des Plose-Gebirges (2561 m) bei Brixen a. E. (Südtirol). Ber. Ver. Schutz Alpenpfl., Bamberg, **4,** 1904, (61–88). . . . Nachtrag. Flechten und Moose *l c.* **5,** 1905, (74–80). [8000 *dk di* 7600 7000]. 24928

Kleberger. Die Bekämpfung der Erdflöhe. Hess. landw. Zs., Darmstadt, **75,** 1905, (255–256). [4100 4350]. 24929

——— Formerscheinungen bei neueren Getreidehochzuchten im Jahre 1905. Hess. landw. Zs., Darmstadt, **75,** 1905, (372–374). [4500 6000]. 24930

——— Die Rostgefahr im Jahre 1906. Hess. landw. Zs., Darmstadt, **75,** 1905, (568–570). [4050 4350]. 24931

Klebs, Edwin. Numerische Bestimmung der Tuberkelbazillen. Kausale Ther., Bremerhaven, **1,** 1903, (19–26). [7700]. 24932

——— Vorläufige Mitteilung über Jugendzustände der Tuberkelbazillen. Kausale Ther., Bremerhaven, **1,** 1904, (183–187). [7700]. 24933

——— Jugendzustände der Tuberkelbazillen. 2. Mitt. Kausale Ther., Bremerhaven, **1,** 1904, (203–213). [7700]. 24934

Klebs, Georg. Ueber Variationen der Blüten. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **42,** 1905, (155–320, mit 1 Taf.). [1500 1800 3240 4500]. 24935

[**Klein,** Ch.] Клейнъ, Х. Яблоневая роса парша (*Fusicladium dendriticum*). [Schorf des Apfelbaums (*Fusicladium dendriticum*).] Žurn. russ. selsǐk.-choz. gazeta, Charǐkov, **1904,** 49, (4–5). [4050]. 24936

Klein, E. Ueber einen neuen tierpathogenen Vibrio—*Vibrio Cardii.* Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **38,** Originale, 1905, (173–174). [7700]. 24937

Kleine, F. K[arl]. Ueber Rotz. Zs. Hyg., Leipzig, **44,** 1903, (183–195). [7700]. 24938

Kleinschmidt. Ueber die Entstehung der Pflanzen- und Tierkrankheiten. Breslau. Zs. LandwKammer, **9,** 1905, (114–119, 151–152, 175–179). [4000]. 24939

Kleist, H. Ueber *Parkia*-Rinde. Berlin, Arb. pharm. Inst., **2,** 1905, (348–349). [3120]. 24940

Klemm, Paul. Papier-Industrie-Kalender. 1905. Taschenbuch des Vereins deutscher Papierfabrikanten. Jg 9. Tl 1. 2. Leipzig (Eisenschmidt & Schulze), [1905], (VIII, XVI + 183, mit 1 Portr.; IV + 175). 16 cm. Geb. 2,50 M. [3120]. 24941

Klemperer, Felix und **Scheier,** Max. Ueber die Identität der Ozaena- und der Rhinosklerombacillen mit Friedländerschen Bacillen. Ein Beitrag zur Bakteriologie der Nase. Zs. klin. Med., Berlin, **45,** 1902, (133–151). [7700]. 24942

Klenker, F. Ueber Wurzelbrand an Zuckerrüben. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **12,** 1905, (197–198). [4050]. 24943

Kliem, Wilhelm. Die Erdbeer-Himbeere *Rubus sorbifolius.* Zs. Obstbau, Dresden, (N.F.), **28,** 1902, (61). [5400]. 24944

Klieneberger, Carl. Ueber hämophile Bacillen. D. med. Wochenschr., Leipzig, **31,** 1905, (575–576). [7700]. 24945

Kling, M. Käfernburger Dünger, vierblätterige Kleeblattmarke. D. landw. Presse, Berlin, **31,** 1904, (82–83). [3060]. 24946

——— Ueber den Nährstoffgehalt verschiedener Hafersorten. Landw. Bl., Speyer, **1903,** (159–160). [3120]. 24947

——— *v.* Halenke, [A.].

Klinkerfues, Friedrich. Massgebende Gesichtspunkte bei der Beurteilung des Nährstoff- resp. Düngerbedürfnisses der Pflanzen und bei der Feststellung der ergiebigsten Düngung. Centralbl. KunstdüngerInd., **19,** 1905, (305–308). [3060]. 24948

Klitzing, H. Die Taschen- oder Narrenkrankheit der Pflaumen (*Taphrina Pruni*). Gartenflora, Berlin, **53,** 1904, (413–414). [4050 4350]. 24949

——— Ursache und Bekämpfung einer neuen Blattfleckenkrankheit auf *Vanda coerulea.* [*Gloeosporium Beijrodti* Klitzing n. sp.] Gartenflora, Berlin, **54,** 1905, (432–435). [4050 4350 7700 6000]. 24950

——— Ueber die Ursache einer Blattfleckenkrankheit auf *Oncidium pulvinatum.* Gartenflora, Berlin, **54,** 1905, (581–582). [4010 6000]. 24951

Klocke. Zur Bekämpfung der Zwergcikade. Breslau, Zs. Landw-Kammer, **5,** 1901, (865–866). [4350 4100]. 24952

——— Der Einfluss der Dürre auf die letzte Ernte und praktische Kulturmassnahmen zur Erhaltung der Bodenfeuchtigkeit. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **54,** 1905, (173–177). [4010 4350]. 24953

Klöcker, Albert. Eine neue *Saccharomyces*art: *Saccharomyces Saturnus* Klöcker, mit charakteristischen Sporen. Allg. Brauerztg, Nürnberg, **44,** 1904, (537–538). [3100 1650 7700]. 24954

——— Ueber die Einteilung der Gattung *Penicillium* und Beschreibung einer neuen sporenbildenden Art. [Uebersetzung.] Allg. Brauerztg, Nurnberg, **44,** 1904, (675–676). [1650 7700]. 24955

——— Allgemeine Morphologie, Entwicklungsgeschichte und Anatomie der Saccharomyceten und Schizosaccharomyceten. [*In*: Handbuch der techn. Mykologie, hrsg. v. Lafar, Bd 4.] Jena (G. Fischer), 1905, (1–39, mit 1 Taf.). [1000 2000 7700]. 24956

Klopfer. Mitteilungen über Waldbeschädigungen durch Insekten oder andere Tiere, Naturereignisse, Pilze u. s. w. Jahrb. schles. Forstver., Breslau, **1904,** (25–44). [4000 4350]. 24957

Klopstock, [Martin] und **Bockenheimer,** [Philipp]. Beitrag zur Agglutination der Staphylokokken. Arch. klin. Chir., Berlin, **72,** 1904, (325–338). [7700]. 24958

——— ——— Beitrag zur Agglutination der Staphylokokken. Berlin, Arb. chir. Klinik, **17,** 1904, (229–242). [7700]. 24959

Klotz. Die Bakterien des Stallmistes. Vortrag. Landw. Ann., Rostock, (N.F.), **42,** 1903, (27–29). [7700]. 24960

Klotz, [Hermann]. Die Flora der Goitzsche. Beilage zum Jahresberichte der Realschule (Oberrealschule i. E.) zu Bitterfeld Ostern 1905. Bitterfeld (Druck v. A. Schencke), 1905, (43, mit 1 Karte). 26 cm. [8000 *dc* 3200]. 24961

Klug, Ant. Der Hausschwamm, ein pathogener Parasit des menschlichen Körpers. (Einige Schlussfolgerungen.) Verh. Congr. inn. Med., Wiesbaden, **19,** 1901, (601–602). [7700]. 24962

Klugh, A. B. Treasure trove. [Ferns of Wellington county, Ontario.]

Fern Bull., Binghamton, N.Y., **12,** 1904, (26). [6700 8000 *gd*]. 24963

Kneise, O[tto]. Die Bakterienflora der Mundhöhle vom Momente der Geburt an und ihre Beziehungen zur Aetiologie der Mastitis. Beitr. Geburtsh., Leipzig, **4,** 1901, (130–148). [7700]. 24964

Kneucker, A. Bemerkungen zu den *Carices* exsiccatae". Lief. XI. 1903, XII, XIIa,. 1904. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **9,** 1903, (50–55); **10,** 1904, (189–194); **11,** 1905, (9–12, 32–37). [6000 0060]. 24965

——— Bemerkungen zu den „*Gramineae*exsiccatae". 1905. 17.–18. Lfg. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11,** 1905, (51–57, 65–68, 87–90, 108–109). [6000 0060]. 24966

——— Plantae Kronenburgianae. Botanische Ausbeute von Reisen A. Kronenburgs im Kaukasus, in Persien und Centralasien aus den Jahren 1901–1904. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11,** 1905, (129–135, 156–157, 166–173). [5400 6000 8000 *e*]. 24967

Kneip, Hans. Ueber die Bedeutung des Milchsafts der Pflanzen. Flora, Marburg, **94,** 1905, (129–205). [2520 3010 3200]. 24968

Knight, O[ra] W. *Cleome serrulata* in Maine. Rhodora, Boston, Mass., **6,** 1904, (79). [5400 8000 *gg*]. 24969

——— Some plants new to the flora of Maine. Rhodora, Boston, Mass., **6,** 1904, (91–92). [8000 *gg*]. 24970

——— A new sunflower for Maine. [*Helianthus Maximiliani asperrimus.*] Rhodora, Boston, Mass., **6,** 1904, (147). [5400 8000 *gg*]. 24971

Knight, W. A. Horseradish root [*Cochlearia Armoracia*]. Chem. & Drugg., London, **67,** 1905, (546–547, with 4 figs.). [2080 5400]. 24972

Knobloch, F. Kurzgefasste Düngerlehre. Ein Wegweiser für den praktischen Landwirt. 2. Aufl. Neisse (A. Menzel), 1905, (44). 21 cm. 0,50 M. (3060]. 24973

Knoche, E. Beiträge zur Generationsfrage der Borkenkäfer. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **26,** 1904, (324–343, 371–393, 536–550, 606–621); Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3,** 1905, (353–368, 401–415); Diss. Halle. Langensalza (Druck v. H. Beyer & S.), 1904, (45). 22 cm. [4100]. 24974

Knörzer, Alb. Das Auftreten der Frühjahrsfröste in den verschiedenen Teilen Bayerns. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3,** 1905, (385–390). [4150]. 24975

Knos, Rudolf. Anatomische Untersuchungen über die Blattspreite der einheimischen Farne. Diss. Erlangen, 1902, (60). 21 cm. [2060 3200 6700]. 24976

Knoll, F. Die Brennhaare der Euphorbiaceen-Gattungen *Dalechampia* und *Tragia.* Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **114,** Abt. I, 1905, (29-48, mit 2 Taf.). [1300 5400]. 24977

Knowles, *Miss* M[atilda] C. The Douglas collection in the herbarium of the National Museum. Irish Nat., Dublin, **14,** 1905, (11–13). [0060 8000 *de*]. 24978

——— New plants from Co. Kildare. Irish Nat., Dublin, **14,** 1905, (14). [8000 *de*]. 24979

——— *Atropis Foucaudi* in Ireland. Irish Nat., Dublin, **14,** 1905, (51–53). [8000 *de*]. 24980

Knowlton, C. H. Notes on the flora of Day mountain, Franklin county, Maine. Rhodora, Boston, Mass., **6,** 1904, (206–209). [8000 *gg*]. 24981

——— *v.* Fernald, M[erritt] L[yndon].

Knuth, Paul. Handbuch der Blütenbiologie. Bd 3: Die bisher in aussereuropäischen Gebieten gemachten blütenbiologischen Beobachtungen. Unter Mitw. v. Otto Appel bearb. u. hrsg. v. Ernst Loew. Tl 2: Clethraceae bis Compositae nebst Nachträgen und einem Rückblick. Leipzig (W. Engelmann), 1905, (VIII + 601). 24 cm. 18 M. [1500 3240 3500]. 24982

Knuth, R. Die geographische Verbreitung der Primulaceen. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **82,** (1904), 1905, zool.-bot. Sect., (6–12). [5400 8000 *a*]. 24983

——— und **Diels,** L[udwig]. Eine neue bemerkenswerte Primel aus Central-China, *Primula Filchnerae* [R.

Knuth n. sp.] Bot. Jahrb., Leipzig, **36,** 1905, Beiblatt 82, (139–142). [5400 8000 *eb*]. 24984

Knuth, R. *v.* Pax, Ferdinand.

Knutssön, Einar. Ist die Aethermethode für Rosen brauchbar? Rosenztg, Frankfurt a. M., **19,** 1904, (18–19). [3160 3180]. 24985

Kny, L[eopold]. Studien über intercellulares Protoplasma. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23,** 1905, (96–98). [2700]. 24986

—————— Ueber Empfindung im Pflanzenreiche. Vortrag . . . Natw. Wochenschr., Jena, **20,** 1905, (369–381, 385–392). [3180]. 24987

—————— Über künstliche Spaltung der Blütenköpfe von *Helianthus annuus.* Natw. Wochenschr., Jena, **20,** 1905, (737–739). [1500 2200 4250]. 24988

Kobert, R[udolf]. Ueber die sogenannten Giftprimeln. D. Aerzteztg, Berlin, **1901,** (4–7). [3120 5400]. 24989

—————— Ueber Giftfische und Fischgifte. Med. Woche, Berlin, **1902,** (199–201, 209–212, 221–225, 236–241). [3120]. 24990

—————— Wie und wodurch wirkt die *Herniaria*? Pharm. Ztg, Berlin, **49,** 1904, (1000). [3120 5400]. 24991

Kobus, J[acob] D[erk]. Vergelijkende proeven omtrent gele-strepen ziekte. [Recherches comparatives sur la maladie des raies jaunes chez la canne à sucre.] Arch. Java Suiker., Soerabaia, **12,** 1904, (1261–1273). [4150 6000]. 24992

—————— Vergelijkende proeven omtrent gele strepenziekte. [Expériences comparatives sur la maladie des stries jaunes chez la canne à sucre.] Arch. Java Suiker., Soerabaia, **13,** 1905, (473–485). [4150 6000]. 24993

—————— Cultuur van suikerriet zonder tusschengewassen. [Culture de la canne à sucre sans assolement.] Arch. Java Suiker., Soerabaia, **13,** 1905, (485–495). [6000]. 24994

—————— Diverse cultuurproeven. [Diverses expériences de culture.] Arch. Java Suiker., Soerabaia, **13,** 1905, (496–505). [3060 6000]. 24995

Kobus, J[acob] D[erk]. Rietzaaien en zaadriet. [Semis de canne à sucre et canne à sucre de semis.] Arch. Java Suiker., Soerabaia, Bijlage **1905,** (70–84). [6000]. 24996

—————— en **Haastert,** J. A. van. Vergelijkende cultuurproef met verschillende zaadrietvariëteiten. [Culture comparative de diverses variétés de canne à sucre obtenues par semis.] Arch. Java Suiker., Soerabaia, **13,** 1905, (167–188). [6000]. 24997

[**Kočergin,** St.] Кочергинъ, С. Изслѣдованіе состава плодовъ нѣкоторыхъ сортовъ тыквы. [Chemische Untersuchungen der Früchte einiger Kürbissorten.] Moskva, Ann. Inst. agron., **10,** 1904, (658–683). [3120 5400]. 24998

Koch. Der Cissbusch [*Taxus*, in d. Tuchler Heide]. D. Forstztg, Neudamm, **19,** 1904, (600–602). [6500 8000 *dc*]. 24999

Koch, Alfred. Zur Bekämpfung des Haferbrandes. D. landw. Presse, Berlin, **31,** 1904, (225). [4350 4050 6000 7700]. 25000

—————— Bodenbakteriologische Forschungen und ihre praktische Bedeutung. Mitt. ök. Ges. Sachsen, Leipzig, **1903–1904,** 1904, (15–34). [3060 7700]. 25001

Koch, Antal. Emlékbeszéd Dr. Staub Móricz tanár felett. [Gedenkrede über Prof. Dr. Moriz Staub.] Földt. Közl., Budapest, **25,** 1905, (61–76, 127–139, mit Bildnis.). [0010]. 25002

Koch, Ernst. Neue Beiträge zur Kenntnis der deutschen Pflanzenwelt. Neue Folge. Weimar, Mitt. bot. Ver., (N.F.), H. **19,** 1904, (59–101). [8000 *dc*]. 25003

[**Koch,** O.] Кохъ, О. О нѣкоторыхъ новыхъ пріемахъ по ранней выгонкѣ гіацинтовъ. [Ueber eine neue Methode die Hyacinthen früh auszutreiben.] Věst. Obšč. sadov., St. Peterburg, **1904,** (83–85). [3160]. 25004

Koch, Otto *v.* Decker, H[erman].

Koch, Rudolf. Das Eichhörnchen (*Sciurus vulgaris* L.) als Waldschädling. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3,** 1905, (298–303). [4100 4200]. 25005

—————— Die Maulwurfsgrille (*Gryllotalpa vulgaris* Latr.) als Rindenschädling junger Fichtenpflanzen. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (470–476). [4100 4350 6500]. 25006

Koch, W[ilhelm] D[aniel] J[oseph]. Synopsis der deutschen und schweizer Flora. 3. Aufl., hrsg. von E[rnst] Hallier, fortges. von R. Wohlfarth. Lfg 13–17. Leipzig (O. R. Reisland), [1902, 1903], (1911–2710). 24 cm. Die Lfg 4 M. [8000 *dc di* 5400 6000]. 25007

Köhler, H. Der Maguey, seine Cultur und seine Bedeutung für Mexico. [*Agave mexicana.*] Prometheus, Berlin, **15**, 1904, (245–248, 262–266, 281–284). [6000]. 25008

Köhler, Hugo *v.* Wallach, O[tto].

Köhler, Richard. Ueber die plastischen und anatomischen Veränderungen bei Keimwurzeln und Luftwurzeln hervorgerufen durch partielle, mechanische Hemmungen. Diss. Leipzig (Druck v. Grimme & Trömel), 1902, (48, mit 1 Taf.). 22 cm. [1200 2080 3160 3010 4150]. 25009

Koehne, E[mil]. *Robinia neomexicana* × *Pseudacacia.* (*R. Holdtii* Beissner). Gartenflora, Berlin, **52**, 1903, (272–273). [5400]. 25010

——— Drei kultivierte *Evonymus.* Gartenflora, Berlin, **53**, 1904, (29–34). [5400]. 25011

——— Ueber Taxodien (Sumpfzypressen). Natw. Wochenschr., Jena, **20**, 1905, (122–124). [6500]. 25012

——— *v.* Volkens, Georg.

König. Beobachtungen an der meteorologischen Station Löningen. Temperatur und Vegetation. Landw-Bl., Oldenburg, **52**, 1904, (119–121). [3800 8000 *dc*]. 25013

König, J[osef]. Zersetzung der pflanzlichen Futter- und Nahrungsmittel durch Bakterien. Braunschweigische landw. Ztg, **71**, 1903, (205–206); Landbote, Prenzlau, **24**, 1903, (612, 622–623). [3120 7700]. 25014

——— Die Ueberführung des Stickstoffs der Luft in gebundener Form für Zwecke der Pflanzenernährung. Braunschweigische landw. Ztg, **72**, 1904, (144–145). [3060]. 25015

——— Die Ueberführung des Stickstoffs der Luft in gebundener Form für Zwecke der Pflanzenernährung. Landw. Ztg, Münster, **60, 1903,** (604–606). [3060]. 25016

König, J[osef]. Ueber die Nutzbarmachung des atmosphärischen Stickstoffs für die Landwirtschaft und Industrie. Landw. Ztg, Münster, **62**, 1905, (123–125, 135–137, 151–154). [3060]. 25017

——— Bestimmung der Fruchtbarkeit und des Nährstoffbedürfnisses des Ackerbodens. Landw. Versuchstat., Berlin, **61**, 1905, (371–396). [3060]. 25018

——— und **Bettels,** J. Die Kohlenhydrate der Meeresalgen und daraus hergestellte Erzeugnisse. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **10**, 1905, (457–473). [3120 7400]. 25019

——— und **Spieckermann,** A. Beiträge zur Zersetzung der Futter- und Nahrungsmittel durch Kleinwesen. Tillmans, J. III. Das Fadenziehend- und Schleimigwerden der Milch. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **5**, 1902, (897–913, 945–961). . . . V. Zusammensetzung der durch Bakterien gebildeten Schleime. Ausgeführt von Fr. Seiler. *l.c.* **9**, 1905, (513–528). [7700 3120 3100]. 25020

Koerber, Heinrich. Menschen- und Rindertuberkulose. Natw. Wochenschr., Jena, **19**, 1904, (440–442). [7700]. 25021

Körner, Th. Studien auf dem Gebiete der vegetabilischen Gerbstoffe. 1. Körner, Th. und Petermann, A. Ueber die Darstellung und elementare Zusammensetzung einiger technisch wichtigen gerbstoffe. 2. Körner, Th. und Düllberg, Paul. Ueber den Nachweis von Verfälschungen von Quebrachoextrakt. D. Gerberztg, Berlin, **47**, 1904, (No. 115–117, 120, 122, 123, 125, 126, 129). [3120]. 25022

Koernicke, M[ax]. Weitere Untersuchungen über die Wirkung von Röntgen- und Radiumstrahlen auf die Pflanzen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (324–333). [3160 3180 4150 3750]. 25023

——— Über die Wirkung von Röntgen- und Radiumstrahlen auf pflanzliche Gewebe und Zellen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (404–415, mit 1 Taf.). [3020 4150]. 25024

Koernicke, M[ax]. Die neueren Arbeiten über die Chromosomenreduktion im Pflanzenreich und daran anschliessende karyokinetische Probleme. 2. Bericht. Bot. Ztg, Leipzig, **63,** Abt. 2, 1905, (289–307). [2740]. 25025

Körösi, Albin. Természetrajz. A középiskolák II. osztálya számára. [Naturgeschichte. Für die II. Klasse der Mittelschulen.] II. Aufl. Budapest, 1904, (VII + 144). 22 cm. 2 Kr. [0050]. 25026

Köster, A. Etwas über die Flora Bitburgs. EifelverBl., Andernach, **4,** 1903, (50–51, 57–59, 63–65); **6,** 1905, (23–24, 31, 43). [8000 *dc*]. 25027

Kohl, F[riedrich] G[eorg]. Ein aussterbender Sonderling der Pflanzenwelt. [*Welwitschia mirabilis.*] Aus. d. Natur, Stuttgart, **1,** 1905, (11–15, 56–59). [6500]. 25028

———— Ueber die Organisation und Physiologie der Cyanophyceenzelle und die mitotische Teilung des Kernes. Jena (G. Fischer), 1903, (III + 240, mit 10 Taf.). 26 cm. 20 M. [2640 2740 3020 7400]. 25029

[**Kohlmann,** R.] Verzeichnis der von R. Kohlmann in der Umgegend Vegesacks beobachteten Pilze. Hrsg. v. S. A. Poppe. Vegesack, Mitt. Ver. Natk., **4,** 1905, (22–45). [7700 8000 *dc*]. 25030

Kohlmannslehner, Heinrich. *Phoenix Roebeleni* O'Brien. Gartenwelt, Berlin, **7,** 1903, (265–266). [6000]. 25031

Kohut, Adolf. Karl Wilhelm Naegeli und Mathias Jakob Schleiden in den Jahren 1841–44. Mit elf ungedruckten Briefen des ersteren. Flora, Marburg, **95,** 1905, (108–149). [0010 0030]. 25032

———— Matthias Jacob Schleiden. Ein Gedenkblatt zu seinem 100. Geburtstage, 5. April 1904. Ill. landw. Ztg, Berlin, **24,** 1904, (304–305); Pharm. Ztg, Berlin, **49,** 1904, (278–279). [0010]. 25033

Koken. Frostspanner-Frass im Eichen-Pflanzkampe. D. Forstztg, Neudamm, **19,** 1904, (523–524). [4100]. 25034

———— Beitrag zur Lebensweise von *Cimbex lucorum* F. (Birken-Blattwespe.) D. Forstztg, Neudamm, **20,** 1905, (537). [4100 5400]. 25035

Kolderup Rosenvinge, L. Om fremmede Alger ilanddrevne paa Jyllands Vestkyst. [Sur les Algues étrangères rejetées sur la côte occidentale du Jutland.] Kjöbenhavn, Bot. Tids., **27,** 1905, (83–106). [8000 *da*]. 25036

[**Kolkunov,** V. V.] Колкуновъ, В. В. Анатомо-физiологическiя изслѣдованiя степени ксерофильности нѣкоторыхъ злаковъ. [Anatomisch-physiologische Untersuchungen über einige xerophyte Gramineen.] Kiev, Zap. Obšč. Jest., **19,** 1905, (XXXIX–LVIII). [3200 2060 3040]. 25037

Kolkwitz, R[ichard]. Ueber Bau und Leben des Abwasserpilzes *Leptomitus lacteus.* Berlin, Mitt. Prüfungsanst. Wasserversorg., H. 2, 1903, (34–98, mit 4 Taf.); Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **54,** 1904, Techn. Tl. (955–977). [7700]. 25038

———— Ueber die Athmung der Gerstenkörner. Bl. Gerstenbau, Berlin, **3,** 1901, (370–383); [*In*: Das Versuchs-Kornhaus und seine wiss. Arbeiten. Hrsg. von J. F. Hoffmann.] Berlin (P. Parey), 1904, (262–280). [3080]. 25039

———— und **Marsson,** M[ax]. Beiträge zur biologischen Wasserbeurteilung. a) Trinkwasseruntersuchung. b) Fluss-Schlammuntersuchungen. Berlin, Mitt. Prüfungsanst. Wasserversorg., H. **2,** 1903, (23–33). [7400]. 25040

Kolle, W[ilhelm] und **Gotschlich,** E. Untersuchungen über die bakteriologische Choleradiagnostik und Specificität des Koch'schen Choleravibrio. Unter Mitarbeit v. H[einrich] Hetsch, O[tto] Lentz, R. Otto. Zs. Hyg., Leipzig, **44,** 1903, (1–128). [7700]. 25041

———— **Hetsch,** H[einrich] und **Otto,** R. Weitere Untersuchungen über Pest, im Besonderen über Pest. Immunität. I. Einleitungen, von W. Kolle. II. Ueber die Leistungen Multivalenter Pestsera im Thierversuch. Von H. Hetsch und W. Rimpau. III. Weitere Untersuchungen über die Pestimmunität. Von W. Kolle und R. Otto. IV. Weitere Studien über die Virulenz der Pestbacillen. Von R. Otto. V. Die Virulenzabschwächung von Pestculturen. Von H. Hetsch. VI. Versuche über bactericide Wirkungen des Pestserums und die Bindung der Amboceptoren in vitro. Von W. Kolle und H. Hetsch. Zs. Hyg., Leipzig, **48**, 1904, (368–456.) [7700]. 25042

Kollhoff, A. *Pinus silvestris* und *Pinus Banksiana.* D. Forstztg, Neudamm, **18,** 1903, (48). [6500]. 25043

[**Koltonovskij,** P.] Колтоновскій, П. Слизистыя бактеріи. [Ueber die Schleimbakterien.] Vĕst. vinokur, Odessa, **1904,** (25). [7700]. 25044

[**Komarov,** V[ladimir] L[eontjevic].] Комаровъ, В. Флора Маньчжуріи. Rosaceae-Balsaminacae. [Flora Manshuriae. Rosaceae-Balsaminaceae.] St. Peterburg, Acta horti Petr., **22,** 2, 1904, (453–787, cum 17 tab.). [5000 5400 8000 *eb*]. 25045

—— —— Нѣкоторыя дополненія къ гипотезѣ Спенсера-Ферворна. [Quelques suppléments à l'hypothèse Spencer-Verworn.] St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **35,** 1, No. 5, 1904, (C.R. 347–354); rés. fr., (375–376). [0000 2640]. 25046

Kondakow, I[wan] und **Schindelmeiser,** J[ohann]. Synthesisches und natürliches Phellandren. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **72,** 1905, (193–196). [3120]. 25047

Koning, C[ornelis] J[ohan]. Contribution à la connaissance de la vie des champignons humicoles et des phénomènes chimiques qui constituent l'humification. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (Sér. 2), **9,** 1904, (34–107). [3060 7700]. 25048

———— Biologische und biochemische Studien über Milch. Tl 1: Die baktericide Phase. Uebers. von Johs. Kaufmann. Tl 2: Die Zerlegungsphasen der Milch. Tl 3: Der Säuregrad der Milch. Milchw. Zentralbl., Leipzig, **1,** 1905, (49–68, 97–113, 215–229, 289–305, 337–356). [3100 7700]. 25049

Konrich *v.* Kutscher, Karl H.

Konrich, Fr. Untersuchungen über die Agglutination des *Micrococcus melitensis.* Zs. Hyg., Leipzig, **46,** 1904, (261–269). [7700]. 25050

Koorders, S. H. et **Zehntner,** L[eo]. Over eenige ziekten en plagen van *Ficus elastica* Roxb. [Sur quelques maladies et fléaux du *Ficus elastica* Roxb.] Salatiga, Bull. Alg. Proefstat., **3,** 1905, (1–34, av. 4 pl.); De Cultuurgids, Malang, **7,** 1905, (439–472, av. 4 pl.). [4050 4100 5400 7700]. 25051

Korbuly, Michael und **Weiser,** Stephan. Ueber die chemische Zusammensetzung und den Nährwert des Hafers. Nach unter der Leitung von Prof. Franz Tangl ausgeführten Untersuchungen. Landw. Jahrb., Berlin, **34,** 1905, (65–92). [3120 6000]. 25052

Korff, G. Ueber Wurzelkropfbildungen bei Obstbäumen. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **3,** 1905, (66–69). [4150 1800 1200]. 25053

———— Über das Auftreten schädlicher Getreidemilben in Bayern im Sommer 1905. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **3,** 1905, (109–113, 122–126). [4100 6000]. 25054

Korgen, Gunnar. Pathogene Bakterien, in Gegenwart von Luft und unter kontrollierbarer Luftleere kultiviert. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **39,** Originale, 1905, (508–512). [7700]. 25055

Kornführer. . Weidenkulturen an Flüssen und Strömen. D. Forstztg, Neudamm, **18,** 1903, (321–323). [5400]. 25056

Korte, Walter. Ein Beitrag zur Kenntniss des Paratyphus. Zs. Hyg., Leipzig, **44,** 1903, (243–272). [7700]. 25057

Koschmider, Gustav. Zur Serradella-Frage. D. landw. Presse, Berlin, **30,** 1903, (68). [5400]. 25058

Koske, F. *v.* Beck, Max.

Kossel, H[ermann] und **Weber,** H. Wissenschaftliche Ergebnisse der bisher im Kais. Gesundheitsamt angestellten vergleichenden Untersuchungen über Tuberkelbazillen verschiedener Herkunft. Zs. Tuberkulose, Leipzig, **7,** 1905, (548–549). [7700]. 25059

—— —— und **Heuss,** [Karl]. Vergleichende Untersuchungen über Tuberkelbazillen verschiedener Herkunft. [*In*: Tuberkulose-Arbeiten aus dem kaiserl. Gesundheitsamte. H. 3.] Berlin (J. Springer), 1905, (1–190, mit 6 Taf.). [7700]. 25060

Kossenhaschen, A. Der botanische Unterricht im Freien. Ein kurzer Bericht über den Betrieb des biologischen Unterrichts am Marien-Gymnasium in Jever. Natur u. Schule, Leipzig, **4,** 1905, (97–116). [0050]. 25061

[**Kossovič,** Petr Sampsonovič.] Коссовичъ, П. С. Количественное опредѣленіе углекислоты, выдѣляемой корнями во время ихъ развитія. [Die Quantitative Bestimmung der Kohlensäure, die von Pflanzenwurzeln während ihrer Entwickelung ausgeschieden wird.] Journ. exp. Landw., St. Peterburg, **5,** 1904, (482–493); deutsch. Res., (493–500). [3080]. 25062

——— О взаимодѣйствіи питательныхъ солей въ процессѣ восприпятія растеніями минеральной пищи. [Ueber die Wechselwirkung der Nährsalze bei der Aufnahme mineralischer Nahrung durch die Pflanzen.] Journ. exp. Landw., St. Peterburg, **5,** 1904, (581–598); deutsch. Res., (598–612). [3060]. 25063

Kostanecki, Stanislaus von *v.* Breger, Marie.

Kostlan, Alfred. *Colletotrichum Orthianum* Kostl. n. sp. Eine biologische Studie. [*In*: Festschrift für A. Orth.] Berlin (P. Parey), 1905, (113–128, mit 3 Taf.). [7700 4050 6000]. 25064

[**Kostyčev,** S.] Костычевъ, С. Дыхательныя энзимы плѣсеней. [Ueber Atmungsenzyme der Schimmelpilze.] St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **35,** 1, No. 3, 1904, (C.R. 161); deutsch. Res., (166). [3080 3100]. 25065

Kotelmann. Beobachtungen über die Frostschäden des letzten Winters. Königsberger landw. Ztg, **38,** 1902, (115). [4150]. 25066

Kovář, F. Příspěvek ku květeně lišejníků krajiny ždárské na Moravě. [Beitrag zur Flechtenflora bei Ždár in Mähren.] Prossnitz, Věstn. Kl. Přírod., **8,** 1905, (55–68). [7600 8000 *dk*]. 25067

Kozeschnik, Franz. Grundriss der landwirtschaftlichen Gewerbe. (Landwirtschaftl.-chemische Technologie.) Ein Leitfaden für den Unterricht an landwirtschaftlichen Lehranstalten und zum Selbstunterricht. 2. verb. Aufl. Leipzig (K. Scholtze), 1904, (VIII + 159). 21 cm. Geb. 1,80 M. [3100 3120]. 25068

Kränzlin, F[ritz]. Orchidaceae americanae. Bot. Jahrb., Leipzig, **36,** 1905, Beibl. 80, (7–10). [6000 8000 *hi*]. 25069

——— Orchidaceae africanae. IX. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXVII.) Bot. Jahrb., Leipzig, **36,** 1905, (114–119). [6000 8000 *f*]. 25070

——— Calceolariae generis species novae septem Centrali- et Austro-americanae. (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **1,** 1905, (82–85, 97–107). [5400 8000 *h*]. 25071

——— Orchidaceae novae Austro-americanae plerumque Peruanae. (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **1,** 1905, (85–92). [6000 8000 *h*]. 25072

——— Orchidaceae Weberbauerianae in republica Peruviana lectae. (Originaldiagnose.) Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **1,** 1905, (177–189). [6000 8000 *hf*]. 25073

Kraft, L. *v.* Beythien, A.

Kramer, Franz. Phytophänologische Beobachtungen für Chemnitz in den Jahren 1899, 1900, 1901 und 1902. Chemnitz, Ber. natw. Ges., **15,** (1899–1903), 1904, (58–60). [3800 8000 *dc*]. 25074

Kranichfeld, Herm. Die Wahrscheinlichkeit der Erhaltung und der Kontinuität günstiger Varianten in der kritischen Periode. Biol. Centralbl., Leipzig, **25,** 1905, (657–666). [4500]. 25075

[**Kraševinnikov,** Ipp. M. et **Krašeninnikov,** V. M.] Крашенинниковъ Ипп. М. и Крашенинниковъ, В. М. Сосновые боры Челябинскаго уѣзда. [Die Kiefernwälder des Kreises Tscheljabinsk.] St. Peterburg, Bull. Jard. bot., **5,** 1905, (143–151); deutsch. Res., (151–152, mit 1 Taf. u. 1 Karte). [8000 *db*]. 25076

Krašeninnikov, V. M. *v.* Krašeninnikov, Ipp. M.

[**Krasnoselĭskaĭa,** T. A.] Красносельская, Т. Дыханіе и броженіе плѣсневыхъ грибовъ на твердомъ субстратѣ. [Atmung und Gärung der Schimmelpilze in Rollkulturen.] St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **35,** 1, N. 5, 1904, (C.R. 331–346); deutsch. Res., (375). [3080 3100]. 25077

——— Дыханіе сока изъ пораненыхъ растеній. [L'exsudation du suc des bulbes blessées.] St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **36,** 1, N. 1, 1905, (C. R. 25–41); rés. fr., (62). [3080 3100]. 25078

Krasnosselsky, T. Bildung der Atmungsenzyme in verletzten Pflanzen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23,** 1905, (142–155). [3100 3080 4200]. 25079

Krasser, Fridolin. Ueber eine eigentümliche Erkrankung [Krautern] der Weinstöcke. Jahresber. Ver. angew. Bot., Berlin, **2,** (1903–04), 1905, (73–84). [4010 5400]. 25080

——— Franz Freiherr von Liechtenstern †. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **53,** 1903, (559–561). [0010]. 25081

Kratz *v.* Born, P.

Kraus, C[arl]. Die Gliederung des Gersten- und Haferhalmes. Vorl. Mitt. Jahresber. Ver. angew. Bot., Berlin, **2,** (1903–04), 1905, (33–66). [1100 1150 1500 3010 3240]. 25082

——— Bekämpfung des Getreiderostes durch Ausrottung der Berberitzenstauden. München, Vieteljschr. bayr. Landw. Rath., **7,** 1902, (281–284). [4350 4050]. 25083

——— Die Gliederung des Gersten- und Haferhalmes und deren Beziehungen zu den Fruchtständen. Ein Beitrag zu den wissenschaftlichen Grundlagen der Pflanzenzüchtung. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, Beih. **1,** 1905, (153). 24 cm. [1100 1150 1500 1550 4600 6000 3010 3240]. 25084

——— Kleebau und Mäusefrass. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **1,** 1903, (31–32). [4100]. 25085

——— Einrichtungen zur Beschaffung und Verbreitung von Saatfrucht geeigneter Sorten der Gerste. Zs. Brauw., München, (N.F.), **28,** 1905, (244–248). [6000]. 25086

Kraus, Gregor. Anemometrisches vom Krainberg bei Gambach. Nach e. Vortrag . . . Würzburg, Verh. physik. Ges., (N.F.), **37,** 1905, (163–202, mit 4 Taf.). [3200 8000 *dc*]. 25087

——— Schlussworte zur Fehrs „Tempe.“ [Flora v. Grettstadt.] Würzburg, Verh. physik. Ges., (N.F.), **37,** 1905, (203–208). [8000 *dc*]. 25088

Krause, Ernst H. L. *v.* Sturm, J.

Krause, Fritz. Das Phytoplankton des Drewenzsees in Ostpreussen. Arch. Hydrobiol., Stuttgart, **1,** 1905, (109–119). [7400 9000]. 25089

Krause, H. L. *v.* Sturm, J.

Krause, Kurt. Beiträge zur Kenntnis der Flora von Aden. Bot. Jahrb., Leipzig, **35,** 1905, (682–749). Auch als Diss. Berlin, 1905, [8000 *ei* 5400 3700]. 25090

——— Oenotheraceae novae Austro-americanae, plerumque peruvianae. (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **1,** 1905, (167–173). [5400 8000 *hf*]. 25091

——— *v.* Engler, Adolf.

Krause, M. *v.* Brieger, Ludwig.

Krause, Paul und **Stertz,** Georg. Ein Beitrag zur Typhusdiagnose aus dem Stuhle mittels des v. Drigalski-Conradi'schen Verfahrens. Zs. Hyg., Leipzig, **44,** 1903, (469–476). [7700]. 25092

Krauss, William C[hristopher]. Twenty-five years of the American microscopical society—a retrospect. Lancaster, Pa., Trans. Amer. Microsc. Soc., **26,** 1905, ([137]–144). [0010]. 25093

[**Kravčenko,** P.] Кравченко, П. Борьба съ винограднымъ червемъ въ Астраханскихъ садахъ. [Zur Bekämpfung der Larve von *Polychrosis botrana* Schiff. in den Gärten von Astrachan.] Selĭsk. choz. i lěsovodstvo, St. Peterburg, **216,** 1905, (662–676). [4100 4350]. 25094

[**Kravčinskij,** D.] Кравчинскій, Д. Сушитъ ли сѣверный лѣсъ почву? [Ueber den Einfluss des Waldes auf die Bodenfeuchtigkeit im Norden.] Lěsoprom. věst., Moskva, **1905,** (1–4). [3200]. 25095

Krebs, Wilhelm. Ein Relikt der Eiszeit als gesetzlich geschütztes Naturdenkmal. [*Betula nana* etc.] Globus, Braunschweig, **87,** 1905, (190–191). [8000 *dc*]. 25096

Krencker, Ernst. Zur Biologie der Typhus-Coligruppe. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, **39,** Originale, 1905, (14–19). [7700]. 25097

Kress, Carl. Die Maikäferplage im kgl. bayr. Forstamte Langenberg und ihre Bekämpfung. (Im Anhalt an einen von . . . Puster . . . erstatteten Bericht.) Forstwiss. Centralbl., Berlin, **26,** 1904, (265–275). [4100 4350]. 25098

Kretschmann, W. Die Kultur der *Medeola asparagoides* (*Asparagus medeoloides*). Gartenflora, Berlin, **52,** 1903, (431–433). [6000]. 25099

Kreuz, Carl Rudolf. Materia medica. Ein Lehr-, Hilfs- und Nachschlagebuch für Apotheker und Aerzte, Sanitätsbeamte, Drogisten etc. unter Zugrundelegung der neuesten Auflagen des Arzneibuches für das deutsche Reich und der österreichischen Pharmacopoe bearb. Lfg 16–23. Leipzig (P. Schimmelwitz), [1905], (721–1104). 24 cm. Die Lfg 1 M. [3120]. 25100

Kreuzpointner, Jos. Ein natürlicher Feind des Kohlweisslings. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **18,** 1903, (531–532). [4350 4100]. 25101

Kricheldorff. Ueber Rübenmüdigkeit . . . D. landw. Presse, Berlin, **32,** 1905, (219–220). [4100 4350 5400]. 25102

Krieg, Walther. Versuche mit Ranunculaceen bewohnenden Aecidien. (Vorl. Mitt.) Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15,** 1905, (258–259). [3225 4050 5400 7700]. 25103

Krieger, O. Polyphyllie in den Blüten von *Anthriscus silvestris.* Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. F.), **12,** (1904), 1905, (25–29). [1500 1800 5400]. 25104

Kristoffersson, Olof. Om några skånska hängbokar. [On some Scanian weeping beeches.] Lund, Sk. Trädgårdsf. Tidskr., **27,** 1903, (98–99, with pl.). [5400 8000 *da*]. 25105

Krock, C. *v.* Baumgärtel, Max.

Kroemer, K[arl]. Verhalten von Rübenschnitten in Wasser von höheren Temperaturen. Antwortschreiben . . . an Direktor Dr. C. Pfeiffer-Wendesser, mitgeteilt durch lezteren. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **13,** 1904, (256–257, 284–287). [3120 2640]. 25106

Kroemer, K[arl]. Blüte und Frucht der Rebe. Mitt. Weinbau, Geisenheim, **16,** 1904, (17–22, 39–43, 54–57). [1500 1550 5400 3500]. 25107

——— Die Organe der Zuckerbildung am Rebstock. Mitt. Weinbau, Geisenheim, **16,** 1904, (113–122). [3010 3120 3060]. 25108

——— Das Wurzelleben der Rebe. Weinbau, Mainz, **22,** 1904, (74–75, 92, 111–112). [1200 3010]. 25109

——— Bericht über die Tätigkeit der pflanzenphysiologischen Versuchsstation. [*In*: Wortmann Bericht der kgl. Lehranstalt Geisenheim, 1904.] Berlin (P. Parey), 1905, (119–174). [0060 3000 3010 2080 3080 2280 3040]. 25110

Krok, Th[orguy] O[ssian] B[olivar] N[apoleon] & **Almquist,** S[igfrid]. Svensk flora för skolor. 1. Fanerogamer. Uppl. 10. [Swedish flora for schools. Ed. 10.] Stockholm, 1905, (286). 18 cm. (Ed. 9, Stockholm, 1903). [5000]. 25111

Kronfeld. Biologie du gui [*Viscum album*] (traduction française par A. Chazaud des Granges). Rochechouart, Bul. Soc. amis Sci., **14,** 1904, (6–8). [5400]. 25112

Krüger. Unwetter und Sturmschaden in den Forsten der Grafschaft Wernigerode am 17. Juni 1904. Zs. Forstw., Berlin, **37,** 1905, (178–180, mit 1 Taf.). [4150 4200]. 25113

Krüger, Edgar *v.* Doermer, Ludwig.

Krüger, Frdr. Einige Bemerkungen über das diesjährige Missraten des Wintergetreides. D. landw. Presse, Berlin, **30,** 1903, (351–352). [4100 4350]. 25114

——— Aufruf zum Kampf gegen das Unkraut mit besonderer Berücksichtigung der Eisenvitriolbespritzungen. Landbote, Prenzlau, **25,** 1904, (329–330, 342–343); Landw. Ann., Rostock (N.F.), **43,** 1904, (134–136). [4050 4350]. 25115

——— Der Spargelrost und die Spargelfliege und ihre Bekämpfung. Landw. Ann., Rostock, (N.F.), **41,** 1902, (54–56). [4350 6000 4050 4100 7700]. 25116

Krüger, Fritz. Der Lehrplan für Botanik und Zoologie und die Verteilung des biologischen Lehrstoffs auf der Realschule. (Städtische Realschule zu Görlitz. Beilage zum Jahresbericht Ostern 1904.) Görlitz (Druck v. Hoffmann & Reiber), 1904, (73). 22 cm. [0050]. 25117

Krüger, W. Ueber die Bedeutung der Nitrifikation für die Kulturpflanzen. Landw. Jahrb., Berlin, **34**, 1905, (761–782, mit 3 Taf.). [3060 3120]. 25118

——— Einfluss der Düngung und des Pflanzenwuchses auf Bodenbeschaffenheit und Bodenerschöpfung. Landw. Jahrb., Berlin, **34**, 1905, (783–804, mit 1 Taf.). [3060 3120 4010]. 25119

Kruis, K[arel]. Ueber Mikrophotographie [von Hefen und Bakterien] bei stärksten Vergrösserungen. Jahrb. Phot., Halle, **18**, 1904, (15–23). [7700 2740]. 25120

Kruskopf, H. Holzzerstörende Pilze, wirksame Bekämpfung derselben und Anwendung im Bergbau. [*In*: Jahrbuch f. Deutschlands Bergwerke und Hütten. Jg. 4. Bearb. v. Max C. Radeke.] Düsseldorf (F. Rüttinger), 1904–05, (57–69). [4050 7700 3120]. 25121

Kruuse, Chr. List of the phanerogams and vascular cryptogams found on the coast 75°–66° 20′ lat. N. of East Greenland. Kjöbenhavn, Medd. Grönl., **30**, 1905, (145–208). [8000 *kb*]. 25122

[**Krylov**, P.] Крыловъ, П. Списокъ лиственныхъ мховъ, собранныхъ въ Казанской губерніи въ 1882 и 1883 г.г. С. Коржинскимъ и П. Крыловымъ и опредѣленныхъ В. Ф. Бротерусомъ. [Verzeichniss der Laubmoose, die im Gouv. Kasan von S. Koržinskij und P. Krylov in den Jahren 1882–1883 gesammelt und von V. F. Brotherus bestimmt sind.] Kazanĭ, Trd. Obšč. jest., **39**, 2, 1904, (1–21). [8000 *dl* 7000]. 25123

——— Путевыя замѣтки объ Урянхайской землѣ. [Notes faites pendant un voyage au pays des Ouziankhaïs.] St. Peterburg, Zap. Russ. Geogr. Obšč, **34**, 2, 1905, (1–162). [8000 *ea*]. 25124

——— Флора Алтая и Томской губерніи. Руководство къ опредѣленію растеній Западной Сибири. II. Papilionaceae-Corneae. [Flora des Altaj und Gouvernements Tomsk. Handbuch zur Bestimmung der Pflanzen Westsibiriens. II. Papilionaceae-Corneae.] Tomsk, Izv. Univ., **23**, 1904, (209–546, mit 5 Taf.). [5000 8000 *ca*]. 25125

Krzymowski, Richard. Ueber eine unbewusste Selektion der ertragreichsten Kartoffelhorste und der ertragreichsten Exemplare anderer Kulturgewächse. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **54**, 1905, (825–831). [4600]. 25126

——— *v.* Seelhorst, [Conrad] von.

Krzysztalowicz, Franz. Eine Notiz über die Anwendung der Pappenheim-Unnaschen Protoplasmafärbung bei der Färbung der Gonokokken. [Nebst Bemerkungen von P. G. Unna.] Monatshefte Derm., Hamburg, **36**, 1903, (302–303). [7700]. 25127

Kuckuck, P. Der Strandwanderer. Die wichtigsten Strandpflanzen, Meeresalgen und Seetiere der Nord- und Ostsee. München (J. F. Lehmann), 1905, (76, mit 24 Taf.). 21 cm. Geb. 6 M. [8000 *dc do*]. 25128

[**Kudělka**, F[elix].] Куделька, Ф. О вліяніи величины сѣмянъ на урожай и качество свеклы. [Ueber den Einfluss der Samengrösse auf die Ernte und Qualität der Zuckerrübe.] Věst. sacharn. promyšl., Kiev, **6**, 1905, (348–353). [3160 3020]. 25129

——— Ueber den Wurzelbrand. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **9**, 1902, (83–89). [4050]. 25130

——— Ueber den Einfluss der Grösse des Saatgutes der Zuckerrüben auf die Quantität und Qualität der Ernte. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **12**, 1905, (68–72). [3240]. 25131

Kühle. Die wichtigsten Rübenkrankheiten und deren Vorbeugungs- und Bekämpfungsmassnahmen. Vortrag . . . Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **10**, 1903, (27–30, 37–41). [4000 4350 5400]. 25132

Kühlhorn, Friedrich. Beiträge zur Kenntnis des Etiolements. Diss. Göttingen. Dessau (Anhalt. Buchdruck. Gutenberg), 1904, (IV + 88). 21 cm. [3160 4010]. 25133

Kühlmann, Eugen. Der Frühfrost vom 8. Mai und die Colmarer Räucherungen. Frostschaden von Gebweiler bis Bergheim. Landw. Zs., Strassburg, **30**, 1902, (331). [4150 4350]. 25134

——— Fang der Motten des Traubenwurms mit Klebfächern. Landw. Zs., Strassburg, **31**, 1903, (412). . . . Weinbau, Mainz, **21**, 1903, (242). [4100 4350]. 25135

——— Räucherungen der Stadt Kolmar mit Teer gegen Frühjahrsfröste; Versuche mit neuen Mitteln. Landw. Zs., Strassburg, **32**, 1904, (375–376). [4150 4350]. 25136

——— Ein neuer Rebfeind. [*Agrotis obelisca.*] Landw. Zs., Strassburg, **33**, 1905, (398). [4100 5400]. 25137

——— Bekämpfet die Raupe des Springwurmwicklers! Landw. Zs., Strassburg, **33**, 1905, (407). [4100 4350 5400]. 25137A

——— Räucherungen der Stadt Colmar mit Teer und Versuche mit neuen Mitteln. Weinbau, Mainz, **22**, 1904, (184). [4350]. 25138

——— Ein neuer Rebenfeind im Elsass. [*Agrotis obelisca.*] Weinbau, Mainz, **23**, 1905, (184). [4100 4350 5400]. 25139

——— Die Raupe des Springwurmwicklers (*Pyralis vitana*). Ein Beitrag zu deren Bekämpfung. Weinbau, Mainz, **23**, 1905, (204–205). [4100 4350]. 25140

Kühn, A. Der gegenwärtige Stand der Getreidetrocknung. Vortrag. Wochenschr. Brau., Berlin, **21**, 1904, (152–153). [3120]. 25141

Kühn, A[dolf]. Das Vorkommen von grünen entwicklungsfähigen Pflanzenkeimen im Magen [Algen] und deren diagnostische Bedeutung. Vorl. Mitt. [Nebst Nachtrag.] Centralbl. inn. Med., Leipzig, **23**, 1902, (705–711); **24**, 1903, (12–14). [7400]. 25142

Kühn, Julius. Die Assimilation des freien Stickstoffs durch Bodenbakterien ohne Symbiose mit Leguminosen. Königsberger landw. Ztg, **37**, 1901, (103–104, 109). [3060 7700]. 25143

Kükenthal, G[eorg]. *Carex fulva* Good. und *Carex echinata* Murr. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11**, 1905, (45–46). [6000 0070]. 25144

Küster, Ernst. W. J. Behrens. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **22**, (1904), 1905, Generalversammlungsh., (39–44). [0010]. 25145

——— Ueber den Einfluss von Lösungen verschiedener Konzentration auf die Orientierungsbewegungen der Chromatophoren. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (254–256). [2780 3180]. 25146

——— Notiz über die Wirrzöpfe der Weiden. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (124–127). [4100 4300 1800 1500 5400]. 25147

Kuester, [Felix] von. Versuche über die Farbstoffproduction des *Bacillus pyocyaneus*. Berlin, Arb. chir. Klinik, **15**, 1901, (1–14). [7700]. 25148

Küylenstjerna, K. G. *v.* Tschirch, A[lexander].

Kuhlgatz, Th. Schädliche Wanzen und Cicaden der Baumwollstauden. Berlin, Mitt. zool. Mus., **3**, 1905, (27–115, mit 2 Taf.). [4100]. 25149

Kuhlmann, J. *v.* Hansen, Johannes.

Kuhn, O. *v.* Fendler, G.

Kuhnert. Untersuchungen über den Gehalt an Trockensubstanz in Runkelrüben. Landw. Wochenbl., Kiel, **54**, 1904, (61–62). [3120]. 25150

——— Düngungsversuche zu Eichen und Bandweiden. Landw. Wochenbl., Kiel, **55**, 1905, (836–838). [3060]. 25151

[**Kulagin**, N. M.] Кулагинъ, Н. М. Энтомологія. Вредныя насѣкомыя и мѣры борьбы съ ними. [Entomologie. Die schädlichen Insekten und die Mittel zu ihrer Bekämpfung.] Moskva, 1904, (250). 26 cm. [4100 4350]. 25152

Kulisch, Paul. Über das diesjährige Auftreten der *Peronospora* am Rebstocke, besonders auf den Trauben. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **54**, 1905, (548–552); Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (390–395). [4050 4350 5400 7700]. 25153

——— Angebliche Schädigung der Rebenknospen durch Fliegen. [*Bibio marci*]. Landw. Zs., Strassburg, **31**, 1903, (378). [4100]. 25154

Kaulisch, Paul. Einige Winke betreffend das Bespritzen der Reben. Landw. Zs., Strassburg, **31,** 1903, (502–504); Weinbau, Mainz, **21,** 1903, (290–291). [4350]. 25155

——— Wie sollen wir den Aescher bekämpfen? Landw. Zs., Strassburg, **31,** 1903, (541–543); Weinbau, Mainz, **21,** 1903, (298–299). [4350 5400]. 25156

——— Nochmals die Lederbeerenkrankheit. Landw. Zs., Strassburg, **31,** 1903, (682–683). [4050 4350 5400 7700]. 25157

——— Zusamensetzung und Wirksamkeit des Berger'schen Weinbergschutzmittels. Landw. Zs., Strassburg, **32,** 1904, (498–499). [4350]. 25158

——— Winzer, spritzt und schwefelt Eure Reben! . . . Landw. Zs., Strassburg, **33,** 1905, (493–495). [4050 4350 5400]. 25159

——— Das diesjährige Auftreten der *Peronospora* im elsässischen Weinland und die Bekämpfung der Krankheit. Landw. Zs., Strassburg, **33,** 1905, (544–545). [4050 4350 5400]. 25160

——— Was lehrt uns das diesjährige Auftreten der *Peronospora*, namentlich auf den Trauben, für die zukünftige Bekämpfung der Krankheit? Vortrag. Rhein. Weinztg, Kreuznach, **9,** 1905, (N. 37); Vortrag . . . Weinbau, Mainz, **23,** 1905, (340–342, 352–356); Rheinhess. Weinztg, Mainz, **1,** 1905, (18, 25–26, 33–35, 41–43). [4350 4050 5400 7700]. 25161

Kulwieč, K[azimierz]. Kiła kapuściana. [*Plasmodiophora Brassicae.*] Ogrodn. pols., Warszawa, **26,** 1905, (422–423). [4050]. 25162

——— Rdza różana. [*Phragmidium incrassatum*] Ogrodn. pols., Warszawa, **26,** 1905, (445–446). [4050]. 25163

Kumm, Paul. Bericht über die fünfundzwanzigste Wander-Versammlung des Westpreussischen Botanisch-Zoologischen Vereins zu Konitz am 29. September 1902. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **11,** H. 1–2, 1904, (51–97). [0020]. 25164

Kuntze, F. H. Wildschweinvernichtung. Pflanzer, Tanga, **1905,** (271–272). [4100 4350]. 25165

Kuntze, L. Bekämpfung der Blattläuse beim Rübensamen. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **11,** 1904, (225–226). [4100 4350 5400]. 25166

Kuntze, Otto. *Phoenix Vigieri* Ed. André, die schönste Dattelpalme. D. Gartenrat, Berlin, **1,** 1903, (291–292). [6000]. 25167

——— Kurze Weltreise-Briefe. No. 1. 2. 3. 4. 5. D. Gartenrat, Berlin, **2,** 1904, (129–130, 217–218, 233–236, 257–259, 265–266, 305–307, 313–315). [8000 *a*]. 25168

——— Protest gegen den volmachtswidrig arrangierten und wegen vieler Unregelmässigkeiten inkompetenten Nomenklatur-Kongress auf dem internationalen Botaniker-Kongress in Wien, nebst Kritik der dürftigen Resultate der internationalen Kommission und Vorschlag zu einem baldigen kompetenten Kongress. Leipzig (A. Felix), 1905, (33). 2 M. [0070]. 25169

Kuntze, Walther. Untersuchungen über die Zusammensetzung des deutschen und amerikanischen Rotklees, der Zottelwicke und der Saatwicke während verschiedener Wachstumsstadien, sowie über den Einfluss bestimmter Düngemittel auf die Zusammensetzung der Wicke. Diss. Leipzig, Pegau (Druck v. H. Günther), 1903, (68, mit 9 Tab. u. 1 Taf.). 22 cm. [3120 3060 3160 5400]. 25170

Kunze, E. Zu „Erfahrungen über Häherfang in Eichelsaaten". D. Forstztg, Neudamm, **20,** 1905, (143–144). [4350]. 25171

Kunze, M[ax]. Ueber den Einfluss verschiedener Durchforstungsgrade auf den Wachstumsgang der Waldbestände. Tharander forstl. Jahrb., **55,** 1905, (1–17). [3160]. 25172

Kunz-Krauze, H[ermann]. Mitteilungen von Arbeiten aus dem chemischen Institute der königlichen tierärztlichen Hochschule zu Dresden. [Betr. Heilmittel etc.] [*In*: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. Bd 4.] Berlin (D. Verlag), 1904, (78–82). [3120]. 25173

Kupffer, K. R. Berichtigung zur „Verbreitung des Riesen-Schachtelhalmes in der alten Welt". Jurjev, Acta horti bot., **5,** 1904, (162). [8000 *db* *dl* 6700]. 25174

———— [Купфферъ, К.] Профессоръ д-ръ П. Ашерсонъ. (По поводу семидесятилѣтія со дня его рожденія). [Zur Feier des 70. Geburtstages des Hn. Prof. Dr. Paul Ascherson.] Jurjev, Acta horti bot., **5,** (1904), 1905, (262–272). [0010]. 25175

———— *Rosa glauca* Vill. forma *subcanina* Christ. Prov. Livonia. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **5,** 1905, (45–46). [8000 *db* 5400]. 25176

———— *Rosa mollis* Smith, forma typica (Christ) Scheutz. Prov. Livonia. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **5,** 1905, (46–47). [8000 *db* 5400]. 25177

———— *Artemisia rupestris* L. Prov. Livonia. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **5,** 1905, (61–62). [8000 *db* 5400]. 25178

———— Kölreuters Methode der Art-Abgrenzung nebst Beispielen ihrer Anwendung und einigen allgemeinen Betrachtungen über legitime und hybride Pflanzenformen. Jurjev, Acta horti bot., **6,** 1905, (1–19). [4410 4500 5400]. 25179

———— *Alopecurus pratensis* L. × *ventricosus* Pers. in Deutschland. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11,** 1905, (199–200). [3550 6000 8000 *dc*]. 25180

———— Bemerkenswerte Vegetationsgrenzen im Ost-Balticum. Berlin, Verh. bot. Ver., **46,** (1904), 1905, (61–91). [8000 *db* 3200]. 25181

Kurth, V. Die Impfung des Bodens mit Nitragin. Ill. landw. Ztg, Berlin, **23,** 1903, (503–504). [3060]. 25182

Kurtz, F[rederico]. Remarks upon Mr. E. A. Newell Arber's communication: On the Clarke collection of fossil plants from New South Wales [with rejoinder]. London, Q. J. Geol. Soc., **59,** 1903, (25–28). [0060 8000 *ie*]. 25183

Kusano, Shunsuke. New species of Exoascaceae. Tokyo Bot. Mag., **19,** 1905, (1–7, with pl.). [7700]. 25184

———— Notes on the Japanese fungi. III. *Uromyces* on *Cladrastis*. Tokyo Bot. Mag., **19,** 1905, (83–85). [7700]. 25185

Kusano, Shunsuke. Einige neue *Taphrina*-Arten aus Japan. Ann. mycol., Berlin, **3,** 1905, (30–31). [7700 8000 *ec* 4050]. 25186

Kuthy, D[ezsö]. Der Milchbazillus Moeller. Zs. Tuberkulose, Leipzig, **7,** 1905, (350–351). [7700]. 25187

Kutscher. Praktische Ergebnisse aus dem Gebiete der Bakteriologie. Neuere Arbeiten über die Bakterien der Tuberkelbazillen-Gruppe. Berliner klin. Wochenschr., **42,** 1905, (238–242). [7700]. 25188

Kutscher, [Karl H.] und **Konrich.** Untersuchungen über die Beziehungen von Hämolysinbildung und Agglutinabilität der Staphylokokken. Zs. Hyg., Leipzig, **48,** 1904, (249–268). [7700]. 25189

Kuyper, H. P. Eine komkommerziekte op Java. [Une maladie des cornichons à Java.] Teijsmannia, Batavia, **16,** 1905, (338–340). [4050 5400]. 25190

———— Die Perithecien-Entwicklung von *Monascus purpureus* Went und *Monascus Barkeri* Dangeard, sowie die systematische Stellung dieser Pilze. Ann. mycol., Berlin, **3,** 1905, (32–81, mit 1 Taf.). [7700 2320 3500]. 25191

Kuznecov, N. J. Subgenus *Eugentiana* Kusn. generis *Gentiana* Tournef. St. Peterburg, Acta horti Petr., **15,** 1904, (321–506). [5400]. 25192

———— [Кузнецовъ, Н.] Изъ лѣтнихъ наблюденій 1904 г. надъ растительнымъ покровомъ въ окрестностяхъ гор. Киржача Владимирской губ. [Pflanzengeographische Forschungen im Sommer des J. 1904 in der Umgebung von Kiržač des Gouvernements Wladimir.] Jestestv. i geogr., Moskva, **9,** 10, 1904, (59–65). [8000 *db* 3200]. 25193

———— Index seminum anno 1903 collectorum quae hortus botanicus universitatis imperialis Jurjevensis (olim Dorpatensis) permutationi offert. Jurjev, Acta Univ., **1904,** 2, (1–18). [0060]. 25194

———— *Primula grandis* Trautv. Prov. Kuban. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **5,** 1905, (50). [8000 *db* 5400]. 25195

Kuznecov, N. J. *Gentiana Lipskyi* Kusn. Caucasus. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **5,** 1905, (63–64). [8000 *db* 5400]. 25196

——— *Gentiana caucasica* MB. Caucasus. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **5,** 1905, (64). [8000 *db* 5400]. 25197

——— *Gentiana nivalis* L. Caucasus. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **5,** 1905, (65). [8000 *db* 5400]. 25198

——— Опытъ изученія сообществъ сорной растительности. [Beitrag zur Kenntniss der Unkräutergenossenschaften.] Vladimir, Trd. Obšč. lĭub. jest., **1,** 2, 1904, (1–9). [8000 *db* 3200]. 25199

——— Каталогъ сухихъ растеній, предлагаемыхъ въ 1904 году въ обмѣнъ Ботаническимъ Садомъ Императорскаго Юрьевскаго Университета. [Delectus plantarum exsiccatarum quas anno 1904 permutationi offert hortus botanicus universitatis Jurjevensis.] Jurjev, 1904, (74). 25 cm. [0060]. 25200

Labbé et **Corfec.** Excursion mycologique dans une galerie de mine d'anthracite. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1905,** (173–174). [7700]. 25201

Labergerie. Sur une nouvelle pomme de terre propre à la culture en terrains humides. Paris, C.-R. Acad. sci., **139,** 1904, (1044–1046). [0060 5400]. 25202

——— Le *Solanum Commersoni.* Paris, Bul. soc. agricult., (sér. 4), **6,** 1905, (591–610). [0060 5400]. 25203

Labroy *v.* Costantin.

Lackowitz, W[ilhelm]. Flora von Berlin und der Provinz Brandenburg. Anleitung . . . 14., verb. Aufl. Berlin (Friedberg & Mode), 1905, (XXXXII + 301). 15 cm. Geb. 2,50 M. [8000 *dc* 5000]. 25204

L[acy], A[ugusta] de L[acy]. The winter apple moth (*Cheimatobia brumata*). Garden, London, **67,** 1905, (xxi). [4100]. 25205

Lade. Schädliches Auftreten einer Birken-Minirmotte. Zs. Forstw., Berlin, **1904,** (671). [4100 5400]. 25206

Laer, Henri van. Sur quelques phénomènes de coagulation produits par le borax. (Agglutination de la levûre.) Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **14,** 1905, (333–337). [7700]. 25207

Laet, Frantz de. Eine Lanze für die Kakteen. Gartenwelt, Berlin, **7,** 1903, (277–282, 289–292). [5400]. 25208

——— Riesenkakteen, gesammelt von C. A. Purpus in Mexiko 1903. Gartenwelt, Berlin, **8,** 1904, (483–484). [5400 8000 *ha*]. 25209

——— Les *Cactus.* Lille, J. soc. horticult., **25,** 1905, (116–122, 169–175, av. fig.). [5400]. 25210

Lafon, R. et **Vivet,** E. Monographie horticole d'un genre de plantes, la vigne. Paris, J. soc. horticult. France, (ser. 4), **6,** 1905, (285–301). [5400]. 25211

Lafrenz, E. Zum Ausfrieren des Weizens. Landw. Wochenbl., Kiel, **55,** 1905, (555–556). [4150]. 25212

Lagerheim, G[ustaf]. Baltiska zoocecidier. [Baltic zoocecidia.] Ark. Bot., Stockholm, **4,** No. 10, 1905, (27, with pl.). [4100]. 25213

Laing, R. M. Revised List of New Zealand seaweeds, Appendix I. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37,** 1905, (380–384). [7400]. 25214

——— On the New Zealand species of Ceramiaceæ. Part I. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37,** 1905, (384–408, with pls.). [7400]. 25215

Lake, Hilda *v.* Drabble, Eric.

Lako, D. De inlandsche vormen van *Glechoma hederacea* L. [Les formes indigènes de *Glechoma hederacea* L.] Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., **1905,** (12–16, av. 2 pl.). [8000 *dd*]. 25216

——— Mededeeling betreffende de inlandsche soorten van het geslacht [*Rhinanthus* L.] [Communication relative aux espèces indigènes du genre *Rhinanthus* L.] Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., **1905,** (17–28, av. 4 pl.). [5400 8000 *dd*]. 25217

Lakowitz, [Konrad]. Die in westpreussischen Forsten gedeihenden fremden Nadelhölzer. Danzig, Schr. Natf. Ges. (N.F.), **11,** H. ½, 1904, (111–112). [6500 8000 *dc*]. 25218

Lalouc, G. *v.* Charabot, Eug.

Lambert, P. Lebensmüdigkeit und Altersschwäche bei Kulturpflanzen. Rosenztg, Frankfurt a. M., **20**, 1905, (68–70). [4150]. 25219

Lamby, Friedrich Joseph. Oertliche Reblaus-Commissionen. Hess. landw. Zs., Darmstadt, **73**, 1903, (54–56). [4100 4350]. 25220

——— Vorbeugungsmassregeln gegen Reblausgefahr. Hess. landw. Zs., Darmstadt, **74**, 1904, (130). [4100 4350]. 25221

Lampert, Kurt. Az édesvizek élete. Ford Entz Margit. Az eredetivel összehasonlitotta és a magyar viszonyoknak megfelelöen kiegészítette Entz Géza. [Das Leben der Binnengewässer. Ins Ungarische übersetzt von Margit Entz. Mit dem Originalen verglichen und den ungarischen Verhältnissen entsprechend erweitert von Géza Entz.] Budapest, 1904, (XXV + 588, mit 12 Taf. u. 223 Abbild.). 25½ cm. 15 Kr. [9000 3000 3200]. 25222

Lancon, J. *v.* Urbain, Ed.

Landmann, G. Ueber die Ursache der Darmstädter Bohnenvergiftung. Hyg. Rdsch., Berlin, **14**, 1904, (449–452). [7700]. 25223

Landois, H[ermann]. [Eine Sammelblüte vom Apfelbaum. Ein einfachfiederiges Eschenblatt. Kartoffeln oben am Kraut.] Münster, Jahresber. ProvVer. Wiss., **33**, 1905, (70–72). [1800]. 25224

Landwehr, Friedrich. Dendrologische Streifzüge durch Bielefeld und Umgegend. [1. *Sophora japonica* L.] Ravensberger Bl., Bielefeld, **5**, 1905, (65–67). [5400]. 25225

Lang. Die Blattfallkrankheit (*Peronospora*) in den Weinbergen der Provinz Starkenburg im Sommer 1905. Hess. landw. Zs., Darmstadt, **75**, 1905, (315–316). [4050 4350 5400]. 25226

Lang, C. W. Betrachtungen über beachtenswerte Artikel vom Stickstoffgehalt der Gerste. Allg. Brauerztg, Nürnberg, **44**, 1904, (1520–1522). [3120]. 25227

Lang, Eugen. Beiträge zur Anatomie der Krustenflechten. Diss. Würzburg. Stuttgart (Druck v. A. Bonz'Erben), 1903, (31). 23 cm. [7600 2100]. 25228

Lang, F. Ueber den Anbauwert der Trieurwicken. [Samen]. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **2**, 1904, (9–12). [1600]. 25229

Lang, Hans. Die Bedeutung des Bestockungsvermögens der Halmfrüchte für die Züchtung. D. landw. Presse, Berlin, **32**, 1905, (267–268, 275–276). [3010 4600]. 25230

Lang, O. Ueber die Feststellung der Krummholzgrenzen. Mitt. Alpenver., München, **28**, 1902, (168–170). [6500 8000 *d*]. 25231

Lang, William H[enry]. On the reduction of the Marchantiaceous type in *Cyathodium*. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, 1905, (782–783). [2340 7000]. 25232

——— On the morphology of *Cyathodium*. Oxford, Ann. Bot., **19**, 1905, (411–426, pl. 21, 22). [2000 7000]. 25233

Lange, D. Revegetation of Trestle Island. Minn. Bot. Stud., Minneapolis, Minn., (Ser. 2), Pt. **5**, 1901, (621–630). [8000 *gi*]. 25234

Lange, Erwin. Die Getreidekrankheiten. Anleitung zum Gebrauche der Wandtaf. 1–3 über „Krankheiten der Kulturpflanzen".—Die Kartoffelkrankheiten. Anleitung zum Gebrauche der Wandtaf. 4–6 über „Krankheiten der Kulturpflanzen". Leipzig (O. Schneider), [1905], (11; 12). 22 cm. Je 0,30 M. [4000 4050]. 25235

——— Krankheiten der Kulturpflanzen. Taf. 1: Mutterkorn. Taf. 2: Staubbrand, Steinbrand. Taf. 3: Getreiderost, Roggenstengelbrand. Taf. 4: Krautfäule oder Schwarzwerden des Kartoffelkrautes. Taf. 5: Schwarzbeinigkeit, Kräuselkrankheit, Schorf. Taf. 6: Knollenfäulen der Kartoffel. Leipzig (O. Schneider), [1905]. Taf. 1 u. 2 100 × 69 cm; Taf. 3–6 99 × 68 cm. Je 2 M. [4000 4050]. 25236

Lange, [Paul]. Botanische Beobachtungen im Kreise Putzig. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **11**, H. ½, 1904, (133–135). [8000 *dc*]. 25237

Langenbeck, Ernst. Die Beschädigungen des Getreides durch Hessenfliege und Fritfliege. D. landw. Presse, Berlin, **30,** 1903, (575). [4100 6000]. 25238

———— Düngung und Pflanzenkrankheiten. D. landw. Presse, Berlin, **31,** 1904, (585–587). [3060 4350]. 25239

———— Die Grundsätze einer rationellen Frühjahrskopfdüngung der Winterung mit Stickstoffsalzen. D. landw. Presse, Berlin, **32,** 1905, (164). [3060]. 25240

———— Pflanzenschutz. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **54,** 1905, (132–136). [4350]. 25241

———— Neuere Ergebnisse der Bodenimpfung mit Knöllchenbakterien. Ill. landw. Ztg, Berlin, **25,** 1905, (801–802). [3060 7700]. 25242

———— Die Pilzerkrankungen der Getreidearten im Sommer 1903 in ihrem Zusammenhang mit abnormen Witterungserscheinungen. Königsberger landw. Ztg., **39,** 1903, (381–382). [4050]. 25243

———— Gemeinschaftliche Bekämpfung des Getreidebrandes. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **1,** 1903, (105–107). [4350 4050 7700]. 25244

Langeron. Les migrations des plantes. Nature, Paris, **31,** (2e sem.), 1903, (314–315). [8000 *d*]. 25245

Langsdorff, K. v. Wiesendüngungs-Versuche im Vogtlande. Sächs. landw. Zs., Dresden, **51,** 1903, (41–47). [3060]. 25246

Langworthy, C[harles] F[ord] and **Austen,** Peter J. The occurrence of aluminium in vegetable products, animal products, and natural waters. A contribution to the bibliography of the subject. New York (Wiley), London (Chapman and Hall), 1904, (V + 168). 23.5 cm. [3120]. 25247

Lankester, *Mrs.* [Phoebe]. Wild flowers worth notice. . . [Reissue.] London (Routledge), 1905, (180). 19 cm. 3s. 6d. [8000 *de*]. 25248

Lanzi, Matteo. Serbatoi e canali laticiferi dei funghi. Roma, Atti Acc. Nuovi Lincei, **56,** 1903, (77–79). [1250]. 25249

———— Considerazioni biologiche su le Diatomee. Roma, Atti Acc. Nuovi Lincei, **56,** 1903, (129–141). [7400]. 25250

Lapicque, Louis. En quoi peut être utile à la sensitive le mouvement par lequel elle répond à un contact? Paris, C.-R. soc. biol., **56,** 1904, (862–864). [3180]. 25251

———— Sur le mouvement de la sensitive. Nature, Paris, **32,** (2^e semest.), 1904, (149–148). [3180]. 25252

[**Larin,** I.] Ларинъ, I. *Trapa natans* L. Farmacevt. žurn., St. Peterburg, **1904,** (1433–1436 + 1473–1475 × 1513–1515 + 1553–1555). [8000 *db*]. 25253

Larmor, J[oseph]. Note on the mechanics of the ascent of sap in trees. London, Proc. R. Soc., **76,** Biol. 1905, (460–463). [3040]. 25254

———— The mechanics of the ascent of sap in trees [with reference to observations by A. J. Ewart]. Nature, London, **72,** 1905, (644–645). [3040 3140]. 25255

Larsen, Bastian. Plantekultur- og gjødslingsforsøg i Tromsø stift. [Experiments on culture and manuring of plants in Tromsø stift (Norway).] Kristiania, Tidssk. norsk. Landb., **12,** 1905, (389–398). [8000 *da*]. 25256

Larsen, E. The Freshwater Algæ of East Greenland. Kjöbenhavn, Medd. Grönl., **30,** 1904, (75–110, with illustr.). [7400 8000 *kb*]. 25257

Larter, C. E. North Devon cryptogams. J. Bot., London, **43,** 1905, (188). [8000 *de*]. 25258

Laschke, [Carl]. Anweisung zur Bekämpfung der Kiefern-Schütte durch Kupfersalzlösungen und Beschaffung der erforderlichen Zutaten. Landw. Centralbl., Posen, **32,** 1904, (293–294). [4050 4350 6500]. 25259

———— Anweisung zur Bekämpfung der Kiefernschütte durch Kupfersalzlösungen. Landw. Centralbl., Posen, **33,** 1905, (333–334). [4050 4350 6500]. 25260

Lassar-Cohn [d. i. **Cohn,** Lassar]. Die Chemie im täglichen Leben. Gemeinverständliche Vorträge. 5. verb. Aufl. Hamburg u. Leipzig (L. Voss.), 1905, (VII + 329). 20 cm. Geb. 4 M. [3060]. 25261

Lassimonne. × *Capsella gracilis* Grenier. Paris, Bul. soc. bot., **52**, 1905, (75–77). [3550 5400]. 25262

Latham, Marion Elizabeth. Stimulation of *Sterigmatocystis* by chloroform. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (337–351). [3120 7700]. 25263

Laubert, R[ichard]. Eine neue Rosenkrankheit, verursacht durch den Pilz *Coniothyrium Wernsdorffiae.* Berlin, Arb. biol. Abt. Gesundhtsamt, **4**, 1905, (458–460). [4050 7700 5400 4200]. 25264

——— Regelwidrige Kastanienblätter. [Geschlitzblättrigkeit durch Frostwirkung.] Gartenflora, Berlin, **52**, 1903, (509–512). [4150 1150 5400]. 25265

——— Eine schlimme Blattkrankheit der Traubenkirsche, *Prunus Padus.* Gartenflora, Berlin, **54**, 1905, (169–172, mit 1 Taf.). [4050 4350 5400 7700]. 25266

——— Eine auffallende Missbildung der Getreidehalme. Ill. landw. Ztg, Berlin, **24**, 1904, (886–887). [1100 1800]. 25267

——— Die Schwarzfleckenkrankheit (*Rhytisma acerinum*) der Ahornblätter. Landbote, Prenzlau, **25**, 1904, (963–964). [4050 5400 7700]. 25268

——— Die Taschenkrankheit der Zwetschen und ihre Bekämpfung. Landw. Ann., Rostock, (N.F.), **43**, 1904, (382–384). [4050 4350 5400 7700]. 25269

——— Eine neue sehr verbreitete Blattfleckenkrankheit von *Ribes alpinum.* Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **2**, 1904, (56–58). [4050 5400 7700 8000 *dc*]. 25270

——— Die Kropfkrankheit (*Plasmodiophora*) des Kohls und ihre Bekämpfung. Prakt. Bl. Pflanzenschutz. Stuttgart, **3**, 1905, (73–78). [4050 4350 5400]. 25271

——— Die Brandfleckenkrankheit, eine neue Krankheit der Rosen. Rosenztg, Frankfurt a. M., **20**, 1905, (19–21). [4050 5400 7700]. 25272

——— *v.* Appel, O[tto].

Laubinger, C. Beiträge zur Moosflora von Niederhessen (Cassel) und Münden. I. Nachtrag zu Abh. u. Ber. 48 von 1903 der Ver. f. Natwk. zu Cassel über „Laub- u Lebermoose von Niederhessen (Cassel) u. Münden“. Cassel, Abh. Ver. Natk., **49**, 1905, (50–80). [7000 8000 *dc*]. 25273

——— Register über das im Naturalienmuseum zu Cassel befindliche Moosherbarium von Dr. Louis Pfeiffer († zu Cassel). Cassel, Abh. Ver. Nakt., **49**, 1905, (81–102). [0060 7000]. 25274

——— Pflanzen auf den sumpfigen und moorigen Quellwiesen der Lempe zwischen Forsthaus, Waldhaus und Mariendorf im Reinhardswalde. Beobacht von Th. Lander. Cassel, Abh. Ver. Natk., **49**, 1905, (103–104). [8000 *dc*]. 25275

Lauby. Sur le niveau diatomifère du ravin des Egravats, près le Mont-Dore. (Puy-de-Dôme). Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (268–270). [7400 + 8000 *df*]. 25276

Lauby, Ant. Rapport sur la visite de l'herbier Roche au collège de Saint-Flour (Cantal). Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904**, (70). [0060]. 25277

Lauby, Ant. Rapport sur l'excursion à Garabit. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904**, (66–70). [5400 6000 7 00 8000 *df*]. 25278

——— *v.* Charbonnel, J. B.

Laukamm, W. Ein Schritt voraus! Zur unterrichtlichen Behandlungsweise der Botanik. Päd. Arch., Braunschweig, **47**, 1905, (407–415, 522–529). [0050]. 25279

Laurent, Charles *v.* Daniel, Lucien.

Laus, Heinrich. Die botanische Literatur Mährens und Oesterr.-Schlesiens bis 1903. Brünn, Zs. Mähr. LdMus., **3**, 1903, (18–52). [0030 8000 *dk*]. 25280

Lauterbach, Fritz. Geschichte der in Deutschland bei der Färberei angewandten Farbstoffe mit besonderer Berücksichtigung des mittelalterlichen Waidbaues. Leipzig (Veit & Co.), 1905, (V + 113). 23 cm. 3,20 M. [3120 5400]. 25281

Lauterbach, Karl *v.* Schumann, Karl.

Lauterborn, Robert. Beiträge zur Fauna und Flora des Oberrheins und seiner Umgebung. Dürkheim, Mitt. Pollichia, No. **19,** (1903), 1904, (42–130). [8000 *dc*]. 25282

Lavauden, L. Recherches sur la flore du massif de la Grande-Chartreuse. Ann. Inst. agron., Paris, (sér. 2), **4,** 1905, (369–436). [8000 *df*]. 25283

Lavergne, L. Session au Cantal en août 1903, l'arrivée à Murat. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904,** (17–20). [1040]. 25284

——— Session au Cantal, 1903 ; le Musée Rames et l'herbier du Dr Pradenhes, etc. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904,** (30–37). [0060 5400 6000]. 25285

——— Sur une Drave d'Auvergne. Mans (le) Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904,** (72-75). [5400]. 25286

Lazenby, William R[ane]. Notes on some forest trees in Ohio. Columbus Horticultural Society. Quarterly Journal of Proceedings. Columbus, Ohio, **16,** 1901, (115–118, with text-fig.). [8000 *gg*]. 25287

——— Structure and composition of the strawberry. [*Fragaria.*] Columbus Horticultural Society, Quarterly Journal of Proceedings, Cloumbus, Ohio, **17,** 1902, (69–71). [5400]. 25288

——— Some notes on the water content of certain plants. Proceedings of the Twenty-third Annual Meeting of the Society for the Promotion of Agricultural Science. Held at Pittsburg, Pennsylvania, 1902. [Date and place of publication not given], ([195-200). [3040]. 25289

Ldkst, O. *Rhodochiton volubile.* Stockholm, Sv. Trädg.-för. Tidskr., **1903,** (149–151). [5400]. 25290

——— *Impatiens Noli tangere.* Stockholm, Sv. Trädg.-för. Tidskr., **1903,** (171–173). [5400]. 25291

Leake, H[ugh] M[artin]. The localization of the indigo-producing substance in indigo-yielding plants. Ann. Bot., Oxford, **19,** 1905, (297–310, pl. 13). [3120]. 25292

Leavitt, Clara K. Observations on *Callymenia phyllophora* J. Ag. Minn. Bot. Stud., Minneapolis, Minn., (Ser. 3), Pt. 3, 1904, (291–296, with pl.). [7400]. 25293

Leavitt, R[obert] G[reenleaf]. Partial reversion in leaves of the fern-leaved beech. [*Fagus sylvatica asplenifolia.*] Rhodora, Boston, Mass., **6,** 1904, (45–48, with text-fig.). [4410 4650 5400]. 25294

——— On translocation of characters in plants. Rhodora, Boston, Mass., **7,** 1905, (13–19, 21–31). [1800 4500]. 25295

——— and **Spalding,** L. J. Parthenogenesis in *Antennaria.* Rhodora, Boston, Mass., **7,** 1905, (105). [3600 5400]. 25296

Lebbin. Ueber die Bestandteile von *Polygonum aviculare* (Vogelknöterich) zugleich eine vergleichende Untersuchung über die russische und die deutsche Pflanze. Med. Woche, Berlin, **4,** 1903, (235–236). [3120 5400]. 25297

Lebeis. Schälen der Weisstanne durch Rehwild. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **26,** 1904, (646–647). [4100 6500]. 25298

Leben. Einige Erfahrungen über Schutz der Eichelsaaten gegen Häher und Mäuse. D. Forstztg, Neudamm, **19,** 1904, (1099–2000). [4100 4350]. 25299

Le Bey *v.* Lignier, O.

Le Clerc, J. Arthur. Untersuchungen über Gehalt und Zunahme der Futterrüben an Trockensubstanz, Zucker und Stickstoffverbindungen in verschiedenen Wachstumsperioden. Landw. Versuchstat., Berlin, **59,** 1903, (27–81). [3120 3160 5400]. 25300

Leclerc du Sablon. Sur les changements de composition du fruit des Cucurbitacées. Paris, C.-R. Acad. sci., **140,** 1905, (320–321). [3000]. 25301

——— Recherches physiologiques sur le fruit des Cucurbitacées. Rev. gén. bot., Paris, **17,** 1905, (145–164). [2780 3000]. 25302

——— Sur le développement du sporogone des mousses. Rev. gén. bot., Paris, **17,** 1905, (193–197). [2320 2450 7000]. 25303

——— Sur les effets de la décortication annulaire. Paris, C.-R. Acad. Sci., **140,** 1905, (1553–1555); (abstract) Effects of ringing. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **38,** 1905, (12). [3020]. 25304

Lederer, Michael. Die Flechtenflora der Umgebung von Amberg. Ann. mycol., Berlin, 3, 1905, (257–284). [7600 8000 *dc*]. 25305

Ledermann, Reinhold. Ueber das Vorkommen des *Bacterium Coli commune* bei postgonorrhoischer Urethritis. Derm. Zs., Berlin, **9,** 1902, (139–144). [7700]. 25306

Leduc, Stéphane. Diffusion des liquides ; son rôle biologique. Paris, C.-R. Acad. sci., **139,** 1904, (986–988). [2640]. 25307

Leersum, P. van. Mikrochemisch onderzoek van kinabast. [Examen microchimique de l'écorce de quinquina.] Pharm. Weekbl., Amsterdam, **42,** 1905, (432–435). [3120 5400]. 25308

——— Bericht omtrent de Gouvernements-kinaonderneming over het 3ᵉ kwartaal 1905. [Rapport sur les cultures de quinquina du gouvernement pendant le 3ᵉ trimestre 1905.] Pharm. Weekbl., Amsterdam, **42,** 1905, (1060–1063). [5400]. 25309

Legré, Ludovic. La Botanique en Provence au XVIᵉ siècle. : Louis Anguillaria, Pierre Belon, Charles de l'Escluse, Antoine Constantin. Marseille, Mém. acad. sci. let., **1904,** (59–237). [0010]. 25310

Lehbert, Rud. Ueber den lusus subbiflorus und andere Abweichungen oder Abnormitäten der Blüte bez. des Aehrchens der Gattung *Calamagrostis* Adans. Weimar, Mitt. bot. Ver., (N.F.), **20,** 1904–1905, (74–85, mit 2 Taf.). [1500 1800 6000]. 25311

Lehmann. Square-head und Nordstrandweizen. D. landw. Presse, Berlin, **30,** 1903, (653). [6000]. 25312

Lehmann, K[arl] B[ernhard] und **Curchod,** Henri. Beiträge zur Kenntnis der Bakterienniveaus von Beyerinck und der Bakteriengesellschaften von Jegunow. (Vorl. Mitt.) Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **14,** 1905, (449–459). [7700]. 25313

Lehmann, Max. Tabakdüngungsversuche, angestellt in der kaiserl. landw. Zentral-Versuchsstation von Japan in Nishigahara. Landw. Versuchstat., Berlin, **58,** 1903, (439–470). [3060 5400]. 25314

——— und **Tobata,** S. Tabakdüngsversuche. Ausgeführt in der landw. Zentral-Versuchs-Station von Japan in Nishigahara. Landw. Versuchstat., Berlin, **59,** 1904, (443–472). [3060 5400]. 25315

Leiblinger, Gustav. Über interstitienartige Strukturen in der pflanzlichen Epidermis. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23,** 1905, (387–396, mit 1 Taf.). [2500 3020]. 25316

Leiningen-Westerburg, W. *Graf* zu. Die quantitative Bestimmung des Fluors in Böden und Gesteinen, in Pflanzenaschen, insbesondere auch bei Rauchschäden. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **2,** 1904, (273–287, 320–330, 357–366). [3120]. 25317

——— Licht- und Schattenblätter der Buche. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3,** 1905, (207–210). [1150 3010 3120 3060 5400]. 25318

Lemcke, Alfred. Getreideblasenfuss und Getreidehalmwespe. Königsberger landw. Ztg, **40,** 1904, (234–253). [4100]. 25319

Lemmermann, E. Das Phytoplankton des Meeres. III. Beitrag. Bot. Centralbl., Leizpig, Beihefte, **19,** 1905, Abt. 2, (1–74). [9000 7400]. 25320

——— Die Algenflora der Sandwich-Inseln. Ergebnisse einer Reise nach dem Pacific. H. Schauinsland 1896–97. Bot. Jahrb., Leipzig, **34,** 1905, (607–663, mit 3 Taf.). [7400 8000 *nd* 9800]. 25321

——— Ueber die von Herrn Dr. Walter Volz auf seiner Weltreise gesammelten Süsswasseralgen. Bremen, Abh. natw. Ver., **18,** 1905, (143–174, mit 1 Taf.). [7400 8000 *a*]. 25322

——— Brandenburgische Algen. III. Neue Formen. Plön, ForschBer. biol. Stat., **12,** 1905, (145–153, mit 1 Taf.). [7400 8000 *dc*]. 25323

——— Beiträge zur Kenntnis der Planktonalgen. XX. Phytoplankton aus Schlesien. XXI. Das Phytoplankton sächsischer Teiche. Plön, ForschBer. biol., Stat., **12,** 1905, (154–168). [9000 7400 8000 *dc*]. 25324

Lemmermann, Otto. Untersuchungen über den Einfluss eines verschieden grossen Bodenvolumens auf den Ertrag und die Zusammensetzung der

Pflanzen. S. Landw., Berlin, **51**, 1903, (279–285). [3650 3060 3120 3160]. 25325

Lemmermann, Otto. Untersuchungen über den Einfluss eines verschieden grossen Bodenvolumens auf die Entwicklung der Pflanzen. J. Landw., Berlin, **53**, 1905, (173–177, mit 2 Taf.). [3060 3120]. 25326

——— Altes und Neues über unsere künstlichen Düngemittel. Landbote, Prenzlau, **24**, 1903, (1144–1146, 1184–1186, 1194–1195). [3060]. 25327

——— Über den Einfluss des Bodenraumes auf die Entwicklung der Pflanzen. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **76**, (1904), II, 1, 1905, (144–145). [3160]. 25328

——— Über die wahrscheinlichen Ursachen, welche den verschiedenartigen Ernährungsverhältnissen der Leguminosen und Gramineen zu grunde liegen. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **76**, (1904), II, 1, 1905, (145). [3060]. 25329

——— *v.* Arndt, Fritz.

Lemoine, Victor. *Paeonia lutea* Franchet. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **18**, 1903, (289–290). [5400]. 25330

Leneček, Ottokar. Illustrierte gewerbliche Materialienkunde. Zum Gebrauche in gewerblichen Fortbildungs- und Fachschulen, in Meisterkursen und zur Selbstbelehrung bearb. (Bruno Volgers Bücherei für den Gewerbe- und Handwerkerstand. Bd 5.) Berlin (A. Goldschmidt), 1905, (VIII + 578). 18 cm. Geb. 4 M. [3120]. 25331

Lenert, A. Bericht über die Ergebnisse der Bekämpfung des Heu- und Sauerwurmes. Landw. Bl., Speyer, **1901**, (96–97, 106). [4100 4350]. 25332

——— Bericht über die Bekämpfung des Heu- und Sauerwurms in dem Versuchsfeld „Gerech“ bei Edenkoben im Jahre 1902. Landw. Bl., Speyer, **1902**, (90–91); Weinbau, Mainz, **20**, 1902, (254). [4100 4350]. 25333

——— Anwendung von Fanglampen in den Gemarkungen Edenkoben, Diedesfeld und Siebeldingen. Landw. Bl., Speyer, **1902**, (138–141); Weinbau, Mainz, **20**, 1902, (339–340). [4100 4350]. 25334

Lenert, A. Der Gläschenfang der Traubenwurm-Motten. Weinbau, Mainz, **19**, 1901, (301–302). [4100 4350]. 25335

——— Weitere Erfahrungen betr. Bekämpfung des Heu- und Sauerwurmes. Weinbau, Mainz, **19**, 1901, (547–549). [4100 4350]. 25336

——— Noch einmal die Vermehrungsfähigkeit des Heu- und Sauerwurmes. Weinbau, Mainz, **21**, 1903, (128). [4100]. 25337

Lengyel, Géza. Botanikai kirándulás a Cárkurá. [Botanischer Ausflug auf den Cárku.] Délmagy. Termt. Füz., Temesvár, **29**, 1905, (203–216). [8000 *dk* 5400 6000 6500 6700]. 25338

——— Ujabb adatok Budapest környéke növényzetének ismeretéhez. [Neue Beiträge zur Kenntniss der Vegetation der Umgebung von Budapest.] Növényt. Közlem., Budapest, **4**, 1905, (26–27). [8000 *dk*]. 25339

Lentz, [Otto] und **Tietz**, Julius. Weitere Mitteilungen über die Anreicherungsmethode für Typhus- und Paratyphusbazillen mittelst einer Vorkultur auf Malachitgrün-Agar. Klin. Jahrb., Jena, **14**, 1905, (495–506). [7700]. 25340

Lepel, F. v. Vegetationsversuche mit „N“-Dunger im Jahre 1904. Berlin, Mitt. D. Landw.Ges., **20**, 1905, (29–32). [3060]. 25341

[**Lešč**, M. I.] Лещъ, М. Броженіе и дыханіе различныхъ видовъ дрожжей на твердомъ субстратѣ. [Ueber die Gärung und das Atmen verschiedener Heferassen in Rollkulturen.] St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **35**, 1, N. 4, 1904, (217–235); deutsch. Res., (304–305). [3080 3100]. 25342

L'Escluse, Charles de, *alias* Clusius, Carolus *v.* Stirrup, M.

Leske, Wilhelm. Die Zitrone. Allgemeines. Anbau. Ernte. Verwertung. Wissenschaftliches. Destillateur, Leipzig, **18**, 1905, (187–189). [3120 5400]. 25343

Lesser, E. Weissdorn und kein Ende. Gartenwelt, Berlin, **7**, 1903, (370–371). [4350]. 25344

——— Ein Besuch der Pflanzenschutzstation im Freihafen zu Hamburg. Pomol. Monatshefte, Stutt-

gart, **49**, 1903, (250–254); Zs. Obstbau, Dresden, N.F., **30**, 1904, (28–30, 35–36). [0060 4350]. 25345

Lesser, E. Teer und Carbolineum und andere Mittel in der Obstbaumpflege. Prakt. Ratgeber Obstbau, Frankfurt a O., **19**, 1904, (277–278). [4350]. 25346

Letacq, A. L. Le *Malaxis paludosa*, Sw. dans l'Orne et la Mayenne. Alençon, Bull. soc. horticult., **1903**, 2^e^ semestre, (82–88). [6000 8000 *df*]. 25347

——— Liste des plantes rares ou peu connues recueillies aux environs d'Alençon et dans le département de l'Orne, en 1903. Alençon, Bull. soc. horticult., **1903**, 2^e^ semestre, (89–91). [8000 *df*]. 25348

Lett, H[enry] W[illiam]. Notes on some hepatics of Ulster. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (172–179). [8000 *de*]. 25349

Lettau, A. Bericht über die ergänzenden floristischen Untersuchungen im westlichen Teile des Kreises Löbau, in angrenzenden Teilen der Kreise Strasburg und Rosenberg und im Kreise Insterburg im Sommer 1904. Königsberg, Jahresber. bot. Ver., **1904-1905**, 1905, (17–19). [8000 *dc*]. 25350

——— Bericht über floristische Untersuchungen im Westen des Kreises Löbau in Westpreussen im Juli 1903. Königsberg, Schr. physik. Ges., **45**, 1904, Ber., (28–30). [8000 *dc*]. 25351

Letzring, Max. Einiges über Knollen- und Stärkeentwickelung, wie Reife der Kartoffeln. Ill. landw. Ztg, Berlin, **25**, 1905, (757–759). [2020 3010 3120]. 25352

Leutz. Reallehrer Ludwig Öhlert. Freiburg, i. B. Mitt. bot. Ver., No. **207**, 1905, (45–47). [0010]. 25353

Levaditi, C. Contribution à l'étude de la spirillose des poules. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **18**, 1904, (129–140). [7700]. 25354

Léveillé, H[ector]. Dispersion de l'*Arceuthobium* en France. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904**, (88). [5400]. 25355

——— Contributions à la flore de la Mayenne. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904**, (156–164, 282–288); *l.c.* **1905**, (III–IV, 171–172). [5400 6000 7000 8000 *df*]. 25356

Léveillé, H[ector]. *Centaurea Godoni* forma nova. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904**, (326). [5400]. 25357

——— Encore l'*Arceuthobium*. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904**, (327–328). [5400 8000 *df*]. 25358

——— Géographie botanique de la Mayenne. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1905**, (VII, IX–X, XVI, av. cartes). [8000 *df*]. 25359

——— Remarques sur quelques Renonculacées chinoises. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1905**, (vii–viii). [5400]. 25360

——— Quelques Amentacées nouvelles d'Extrême-Orient. Paris, Bul. soc. bot., **52**, 1905, (141–143). [5400 8000 *e*]. 25361

Léveillé et **Vaniot**, [Eug.]. *Carex* de Corée. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904**, (15). [6000]. 25362

—— —— Salices a R. P. Urb. Faurie in Japonica lectæ, ab H. Léveillé et Eug. Vaniot determinatæ. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., [Supplément no 183], **1904**, (206–211). [5400]. 25363

—— —— Clef des *Vitis* de Chine. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog., bot., **1905**, (xiv–xvi). [5400]. 25364

—— —— *Carex Gandogeri*, Léveillé et Vaniot. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1905**, (184). [6000]. 25365

Levier, E. Note on Nomenclature. [*Cf.* Bull. Soc. Bot. Ital., 1904, (328-330).] J. Bot., London, **43**, 1905, (97–98). [0070]. 25366

Lewin, Max. Ueber die Atmung keimender Samen unter Druck. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (100–104). [3080 3750 1600]. 25367

Lewis, Francis J[ohn]. Interglacial and postglacial beds of the Cross Fell district. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, 1905, (798–799). [8000 *de*]. 25368

——— The plant remains in the Scottish peat mosses. Part I. The

Scottish Southern Uplands. Edinburgh, Trans. R. Soc., **41**, 1905, (699–723, with 6 pl.). [8000 *de*]. 25369

Lewis, Francis J[ohn]. Plant Associations in moorland districts. Nature, London, **71**, 1905, (257–258, with 2 figs.). [3200 8000 *de*]. 25370

Lewis, Frederic T[homas]. *Sclerolepis* in New Hampshire. Rhodora, Boston, Mass., **7**, 1905, (186–187). [5400 8000 *gg*]. 25371

Lewis, J. F. Notes on the development of *Phytolacca decandra* L. "[Contributions from the Botanical laboratory of the Johns Hopkins university, No. 4.]" Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir., (N. Ser.), No. **5**, 1905, (34–42, with pl.). [5400]. 25372

Lewton-Brain, L. Preliminary notes on root disease of sugar-cane in Hawaii. [With bibliography.] Honolulu, Rep. Exp. Sta., Hawaiian Sugar Plant. Assoc. Div. Path. Physiol., Bull., No. **2**, 1905, (2 l. + 39, with text-fig.). 22.5 cm. [4050 6000]. 25373

Leydig, F[ranz]. Kasimir Christoph Schmidel, Naturforscher und Arzt, 1716–1792. Nebst Beilage zur heimischen Naturkunde. Nürnberg, Abh. nathist. Ges., **15**, 1905, (325–355). [0010 8000 *dc*]. 25374

L'Héritier de Brutelle, Charles Louis *v.* Britten, J.

Lichowitzer, G. C. Bestimmung der Reinheit der Rüben nach dem Verfahren Krause und nach dem kombinierten System Krause-Pellet-Löwenberg-Wojcicki. Vortrag. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **11**, 1903, (1156–1157, 1176–1177). [3120]. 25375

Lichowitzer, H. Bestimmung der Reinheit der Rüben nach dem Verfahren Krause und nach dem kombinierten System Krause-Pellet-Löwenberg. [*In*: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. Bd 3.] Berlin (D. Verlag), 1904, (216–226). [3120]. 25376

Lidforss, Bengt. Studier öfver artbildungen inom släktet *Rubus*. [Studies on the formation of species in the genus *Rubus*.] Ark. Bot., Stockholm, **4**, No. 8, 1905, (41). [4410 5400]. 25377

——— Ueber die Chemotaxis der *Equisetum*-Spermatozoiden. Vorl. Mitt. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (314–316). [3180 2340 6700]. 25378

Lidforss, Bengt. Ueber die Reizbewegungen der *Marchantia*-Spermatozoiden. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **41**, 1904, (65–87). [3180 3240 7000 2340]. 25379

[**Lidov,** A. P.] Лидовъ, А. П. О составѣ масла изъ сѣмянъ лопуха (*Lappa* L.). [Ueber die Zusammensetzung des Oels aus den Samen von *Lappa* L.] Věst. žirov. vešč., St. Peterburg, **1904,** (79–80). [3120 5400]. 25380

——— О жирѣ изъ зеленой гнилой древесины. [Ueber das Fett aus grünem faulen Holz.] Věst. žirov. vešč., St. Peterburg, **1904,** (99–102). [3120 7700]. 25381

Lieb, E. *Ilex Aquifolium* und einige andere Arten und Varietäten. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **18**, 1903, (335–337). [5400]. 25382

Liebl, Fritz. Weitere Untersuchungen photodynamischer Stoffe auf Diastase. Diss. München (Druck v. C. Wolf u. S.), 1905, (18). 22 cm. [3120]. 25383

Liefmann, H. Ein Beitrag zur Frage nach der ätiologischen Bedeutung gewisser Pflanzenpollenkörner für das Heufieber. Zs. Hyg., Leipzig, **47**, 1904, (153–178, mit 2 Taf.). [1500]. 25384

Life, A. C. Vegetative structure of *Mesogloia*. St. Louis, Mo., Bot. Gard., Rep., **16**, 1905, (157–160, with pl.). [2010 7400]. 25385

Lightfoot, John *v.* Riddelsdell, H. J.

Ligman, J. Las jako środek zapobiegający najściu na Europę pustyń Azyi środkowej. [Les forêts protègent l'Europe contre l'envahissement par les déserts de l'Asie Centrale.] Sylwan, Lwów, **23**, 1905, (405–412). [8000 *d*]. 25386

Lignier, O. Notes complémentaires sur la structure du *Bennettites Morierei* Sap. et Mar. Caen, Bul. soc. linn., (sér. 5), **8**, 1904–1905, (3–7, av. fig.). [6500†]. 25387

——— Note sur la fleur du *Candollea* Labill. Caen, Bul. soc. linn., (sér. 5), **8**, 1904–1905, (8–26, av. fig.). [5400]. 25388

Lignier, O. Essai sur l'histoire du Jardin des plantes de Caen. Caen, Bul. soc. linn., (sér. 5), **8,** 1904–1905, (27–175, av. 4 pl.). [0060]. 25389

———— Note complémentaire à l'histoire du Jardin des plantes de Caen. Caen, Bul. soc. linn., (sér. 5), **8,** 1904-1905, (274-275). [0060]. 25390

———— Le fruit du *Williamsonia gigas* Carr. et les *Bennettites.* Documents nouveaux et notes critiques. Caen, Mém. soc. linn., (sér. 2, **5**), **21,** 1902–1904, (17–57, av. 9 fig.). [6500†]. 25391

———— et **Le Bey.** Liste des plantes vasculaires que renferme l'herbier général de la ville de Caen (suite). Caen, Bul. soc. linn., (sér. 5), **8,** 1904–1905, (191–248). [0060]. 25392

Lillienfeld, Maurice. Ueber den Chemotropismus der Wurzel. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23,** 1905, (91–96). [3180 1200]. 25393

———— Ueber den Chemotropismus der Wurzel. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **19,** 1905, Abt. 1, (131–212). [3180 1200 3200]. 25394

Lilienthal. Wirken die Strassfurter Kalisalze schorfwidrig? Ill. landw. Ztg, Berlin, **23,** 1903, (1033–1034). [3060 4150 4350]. 25395

Lilley, Gene. *Nitella batrachosperma* in Minnesota. [With bibliography.] Minn. Bot. Stud., Minneapolis, Minn. (Ser. 3), Pt. **1,** 1903, (79–82, with pl.). [7300 8000 *gi*]. 25396

Lillie, D. Hepatics of Caithness. J. Bot., London, **43,** 1905, (124–127). [8000 *de*]. 25397

Lilly, C. J. *Sisyrinchium angustifolium* in Co. Tipperary. Irish Nat., Dublin, **14,** 1905, (197). [8000 *de*]. 25398

Limbacher, Károly. A korai főzelék- és zöldségfélék termelése. [Die Fechsung der frühzeitigen Gemüse- und Grünzeugarten.] Lőcse, 1904, (III + 55). 22 cm. 1 Kr. [0060]. 25399

Lind, J. Ueber einige neue und bekannte Pilze. Ann. mycol., Berlin, **3,** 1905, (427–432). [7700]. 25400

Lindau, G[ustav]. Zur Geschichte der Spitznuss und des Kühnauer Sees bei Dessau. Ein Beitrag zur Landeskunde von Anhalt. [*Trapa natans.*] Berlin, Verh. bot. Ver., **47,** 1905, (1–19). [5400]. 25401

Lindau, G[ustav]. Beobachtungen über Hyphomyceten. I. Berlin, Verh. bot. Ver., **47,** 1905, (63–76). [7700 8000 *dc*]. 25402

———— Acanthaceae africanae VII. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXVIII.) Bot. Jahrb., Leipzig, **38,** 1905, (67–73). [5400 8000 *f*]. 25403

———— Über Erkennung und Verhütung der Beschädigung der Vegetation durch Rauch. GesundhtsIng., München, **26,** 1903, (79–81). [4150]. 25404

———— Plantae nonnullae novae andinae. (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **1,** 1905, (156–159). [5400 8000 *h*]. 25405

———— *v.* Hennings, Paul.

Lindemuth, H[ugo]. Vorläufige Mitteilungen über regenerative Wurzel- und Sprossbildung auf Blättern (Blattstecklingen) und ihre Bedeutung für die Pflanzenvermehrung. Gartenflora, Berlin, **52,** 1903, (479–485). 25406

———— Weitere Mitteilungen über regenerative Wurzel- und Sprossbildung auf Laubblättern (Blattstecklingen). Gartenflora, Berlin, **52,** 1903, (619–625). [3600 4250 3010 1200 1050 1150]. 25407

———— Teufelszwirn auf Kartoffel veredelt. Gartenflora, Berlin, **54,** 1905, (88–89). [3600 5400]. 25408

———— Ueber verschiedene Arten der Panaschüre, deren Uebertragbarkeit durch Transplantation und Samenbeständigkeit. Gartenflora, Berlin, **54,** 1905, (125–128). [1150 3010 4150 3600]. 25409

———— Über *Hydrosme Rivieri* (Durieu) Engl. Gartenflora, Berlin, **53,** 1904, (642–644). [1050 3010 3160 6000]. 25410

———— Ueber die Vermehrung der *Begonia Rex* und deren Erziehung zu Bäumchen und hohen Büschen aus Blattstielen. Gartenwelt, Leipzig, **10,** 1905, (53–55). [3600]. 25411

Linder, Th. Bemerkenswerte Pflanzenstandorte. Freiburg i. B. Mitt. bot. Ver., No. **205-206,** 1905, (41–44); No. **207,** 1905, (47–51). [8000 *dc*]. 25412

Lindet et **Marsais, P.** Sur la production comparée de l'alcool et de l'acide carbonique au cours de la fermentation. Paris, C.-R. Acad. sci., **139,** 1904, (1223–1225). [3100]. 25413

Lindet, L. Les hydrates de carbone de l'orge et leurs transformations au cours de la germination. [*In*: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. Bd 3.] Berlin (D. Verlag), 1904, (498–505). [3750 3100 3120 6000]. 25414

Lindinger, L[eonhard]. Zur Anatomie und Biologie der Monokotylenwurzel. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **19,** Abt. 1, 1905, (321–358). [2080 3010 3160 3200 6000]. 25415

——— Bemerkungen zur Erlanger Orchideenflora. München, Ber. bot. Ges., **10,** 1905, (1–7). [6000 8000 *dc* 3200]. 25416

——— *Heleocharis triangularis* Reinsch n. sp. München, Mitt. bot. Ges., No. **27,** 1903, (308–309). [6000]. 25417

——— Die Nebenblätter von *Tamus.* München, Mitt. bot. Ges., No. **30,** 1904, (342). [1150 6000]. 25418

——— Bemerkungen über heimische Orchideen. München, Mitt. bot. Ges., No. **23,** 1902, (241–242). [6000 8000 *dc*]. 25419

——— Ueber einige Nadelholzcocciden. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3,** 1905, (252–253). [4100 6500]. 25420

Lindman, C[arl] A[xel] M[agnus]. Ett fall af dimorf gestaltändring hos *Platanthera bifolia* Rchb. [A case of dimorphous change of form in *Platanthera bifolia* Rchb.] Bot. Not., Lund, **1905,** (69–72, with pl.). [1500 1800 6000]. 25421

——— *Poa irrigata,* en ny nordisk art af *pratensis*-typen. [*Poa irrigata,* a new Scandinavian species of the *pratensis*-type.] Bot. Not., Lund, **1905,** (73–90, with pl.). [6000 8000 *da*]. 25422

——— Bilder ur Nordens Flora efter Palmstruch m. fl. Svensk Botanik. [Pictures from the Scandinavian Flora, a new edition of the Swedish Botany by J. W. Palmstruch and others. New Text by C. A. M. Lindman.] 2–21. Stockholm, 1901–1905, (17-420 + 8 + 9, with pls. 26–519). 24 cm. Compl. in 3 vols. 85 kr. [8000 *da*]. 25423

Lindner, H. Gegen das Durchtreiben der Frühkohlrabi. Gartenwelt, Berlin, **7,** 1903, (257). [4350]. 25424

——— Warum platzen die Pfirsiche? Prakt. Ratgeber Obstbau, Frankfurt a O., **19,** 1904, (349–350). [4350]. 25425

——— *v.* Adam, R.

Lindner, P[aul]. Technische Biologie. (II. Halbjahr 1902, I. u. II Halbjahr 1903.) Chem. Zs., Leipzig, **2,** 1903, (408–410, 436–437); **3,** 1903–4, (77–80, 329–332, 363–385). . . . 2. Halbjahr 1904. *l.c.,* **4,** 1905, (6–9, 367–372). [3100]. 25426

——— Mikrochemischer Nachweis von Kleistertrübung bei Anwendung der Tröpfchenkultur. Wochenschr. Brau., Berlin, **20,** 1903, (274–275). [3100 7700]. 25427

——— Scioptikonvortrag über die biologische Analyse gärender Flüssigkeiten. Wochenschr. Brau., Berlin, **20,** 1903, (293). [0060 3100 7000]. 25428

——— Sporenbildung bei *Saccharomyces apiculatus.* Wochenschr. Brau., Berlin, **20,** 1903, (505–506). [1650 3600 7700]. 25429

——— Gebrauchsanweisung für die orientierende farbenanalytische Eiweissbestimmung in Gerste mittelst Triacidlösung. Wochenschr. Brau., Berlin, **21,** 1904, (802–803). [3120]. 25430

——— Die Assimilierbarkeit der Selbstverdauungsprodukte der Bierhefe durch verschiedene Heferassen und Pilze. Nach Versuchen von Rülke und H. Hoffmann. Mitt. 1. Wochenschr. Brau., Berlin, **22,** 1905, (528–530 mit 1 Taf.). . . . Zs. SpiritInd., Berlin, **28,** 1905, (459-461-462). [3060 3100 3120 7700]. 25431

——— Ueber die biologische Analyse gärender Flüssigkeiten. [*In*: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. Bd 3.] Berlin (D. Verlag), 1904, (551–554). [0060 3950 3100]. 25432

——— *v.* Bergsten, Carl.

——— *v.* Hennings, Paul.

——— *v.* Hest, I. I. van.

Lindroth, J[ohan] Ivar. Beiträge zur Kenntnis der Zersetzungserscheinungen des Birkenholzes. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **2**, 1904, (393–406). [4050 4200 7700 5400 3120 2600]. 25433

——— Die Blasenfüsse. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **2**, 1904, (131–135). [4100]. 25434

Linhart, [György]. Ueber den Wurzelbrand. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **9**, 1902, (99–101). [4050]. 25435

——— Sollen bei der Bestimmung der Keimfähigkeit des Rübensamens die kranken Keime berücksichtigt werden? Vortrag . . . Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **10**, 1903, (181–186). [1600 3750 4000]. 25436

——— Ueber Bestimmung der kranken Rübenkeime. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **10**, 1903, (197–199). [1600 3750 4000]. 25437

——— Sollen bei der Bestimmung der Keimfähigkeit des Rübensamens die kranken Keime berücksichtigt werden? (Vortrag.) Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **11**, 1903, (1030–1031). [3750 5400]. 25438

——— Der Rotklee-Stengelbrenner. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **1**, 1903, (15–21). [4050 7700 5400]. 25439

——— Zur Kleeseidefrage. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **1**, 1903, (89–90). [4050 4350 5400]. 25440

——— Sollen bei der Bestimmung der Keimfähigkeit des Rübensamens die kranken Keime berücksichtigt werden? [*In*: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. Bd 3.] Berlin (D. Verlag), 1904, (11–19). [3750 5400]. 25441

Linney, Charles E. Climate and vegetation. [With discussion by J. Warren Smith.] Proc. Conv. Weath. Bur. Off., Washington, D.C., **2**, 1902, (98–104). [3200]. 25442

Linsbauer, Karl. Neuere Untersuchungen über den Geotropismus. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **55**, 1905, (12). [3180]. 25443

——— Neuere Untersuchungen über den Geotropismus der Pflanzen. Ein Sammelreferat. Natw. Wochenschr., Jena, **20**, 1905, (161–167). [3180]. 25444

Linsbauer, Karl *v.* Vierhapper, F.

Linton, E[dward] F[rancis]. *Galeopsis Ladanum*, L. [and its subspecies]. J. Bot., London, **43**, 1905, (129). [5400 8000 *de*]. 25445

——— Plants of Pembrokeshire. J. Bot., London, **43**, 1905, (357–361). [8000 *de*]. 25446

——— *v.* Rogers, W. M.

Linton, W[illiam] R[ichardson]. An account of the British *Hieracia*. London (West, Newman and Co.), 1905, (viii + 96). 22 cm. 4s. [5400 8000 *de*]. 25447

Lippmann, Edmond O. von. Die Mutationstheorie von de Vries. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **54**, 1904, Techn. Tl., (922–932). [4410 4500 4600]. 25448

——— Ueber Fermente und Enzyme. D. Zuckerind., Berlin, **29**, 1904, (1937–1940); Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **54**, 1904, Techn. Tl, (1309–1315). [3100 7700]. 25449

——— Bericht (Nr. 43 und 44) über die wichtigsten, im 2. Halbjahre 1904 und im 1. Halbjahre 1905 erschienenen Arbeiten auf dem Gebiete der reinen Zuckerchemie. D. Zuckerind., Berlin, **30**, 1905, (261–264, 311–316, 348–354, 1181–1183, 1219–1226, 1252–1255, 1293–1294). [3120 3100]. 25450

Lippold, Erich. Anpassung der Zwergpflanzen des Würzburger Wellenkalkes nach Blattgrösse und Spaltöffnungen. (Aus der Pflanzenwelt. Unterfrankens. Hrsg. v. Gregor Kraus. III.) Würzburg, Verh. physik. Ges., (N.F.), **36**, 1904, (337–383). [1150 3200]. 25451

Lipskerow, M. *v.* Blumenthal, J. M.

[**Lipskij,** V. I.] Липскій, В. И. Матеріалы для флоры Средней Азіи. II. [Contributio ad floram Asiae Mediae. II.] St. Peterburg, Acta horti Petr., **23**, 1, 1904, (1–247, av. 11 pl.). [5400 6000 8000 *ea*.] 25452

——— *Senecio lampsanoides* DC. Prov. Kuban. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **5**, 1905, (47). [8000 *db* 5400]. 25453

[**Lipskij**, V. I.] *Delphinium semibarbatum* Bienert. Turkestania. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **5**, 1905, (58–59). [8000 *ea* 5400]. 25454

———— Labiatae altaicae novae. St. Peterburg, Acta horti Petr., **24**, 1905, (121–122). [8000 *ea* 5400]. 25455

List, Julius. Ueber naturgemässe Verjüngung der Beskyden-Urwälder. Teschen (Stuks), [1905], (43). 22 cm. [0060]. 25456

Lister, Arthur. Guide to the British Mycetozoa. New ed. London, 1905, (48). 22 cm. [8000 *de*]. 25457

———— and [**Lister**], G[ulielma]. Mycetozoa from New Zealand [n. sp.] J. Bot., London, **43**, 1905, (111–114). [7700 8000 *ik*]. 25458

—— —— Notes on Mycetozoa. J. Bot., London, **43**, 1905, (150–156). [7700]. 25459

Lister, Gulielma *v.* Lister, A.

Litardière, Ch. de. Voyages dans les Alpes Rhétiques, en Algérie. Niort, Bul. soc. bot., **1904**, (175–183). [5400 8000 *di fa*]. 25460

Littrow, v. Ein Beitrag zur Vertilgung der wilden Kaninchen. Sächs. landw. Zs., Dresden, **49**, 1901, (917–919). [4350 4100]. 25461

———— III., IV. u. V. (Schluss-). Bericht über die auf Veranlassung der deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft veranstalteten Kalkdüngungsversuche. Sächs. landw. Zs., Dresden, **50**, 1902, (345–346); **51**, 1903, (263–264); **52**, 1904, (453–455). [3060]. 25462

[**Litvinov**, D.] Литвиновъ, Д. *Astragalus exaltatus* Bnge. Prov. Irkutzk. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **5**, 1905, (4–5, 163). [8000 *ea* 5400]. 25463

———— *Cornus tatarica* Mill. Prov. Irkutzk. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **5**, 1905, (7–8). [8000 *ea* 5400]. 25464

———— *Artemisia macrantha* Ledeb. Prov. Irkutzk. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **5**, 1905, (9). [8000 *ea* 5400]. 25465

———— *Artemisia laciniata* W. var. *glabriuscula* Ledeb. Prov. Irkutzk. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **5**, 1905, (9–10). [8000 *ea* 5400]. 25466

[**Litvinov**, D.] *Atriplex littorale* L. Prov. Irkutzk. Schedae herb. flor., ross., St. Peterburg, **5**, 1905, (12–13). [8000 *ea* 5400]. 25467

———— *Carex borotalicola* Rgl. Prov. Irkutzk. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **5**, 1905, (15–16). [8000 *ea* 6000]. 25468

———— *Carex bicolor* All. Prov. Irkutzk. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **5**, 1905, (16–17). [8000 *ea* 6000]. 25469

———— *Agrostis Trinii* Turcz. Prov. Irkutzk. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **5**, 1905, (18). [8000 *ea* 6000]. 25470

———— *Festuca ovina* L. Prov. Irkutzk. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **5**, 1905, (18–19). [8000 *ea* 6000]. 25471

———— *Tamarix Androssowi* sp. n. Turkestania. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **5**, 1905, (41). [8000 *ea* 5400]. 25472

———— *Astragalus squarrosus* Bnge. Turkestania. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **5**, 1905, (41–42). [8000 *ea* 5400]. 25473

———— *Trifolium Lupinaster* L. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **5**, 1905, (42–44, 162). [8000 *ea db* 5400]. 25474

———— *Hieracium procerum* Fries. Turkestania. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **5**, 1905, (48). [8000 *ea* 5400]. 25475

———— *Hieracium virosum* Pall. Prov. Kursk. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **5**, 1905, (49–50, 163). [8000 *db* 5400]. 25476

———— *Gagea amblyopetala* Boiss. et Heldr. Tauria. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **5**, 1905, (53). [8000 *db*]. 25477

———— *Agrostis clavata* Tr. Mandshuria occident. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **5**, 1905, (55). [8000 *ea* 6000]. 25478

———— *Gentiana algida* Pall. var. *sibirica* Turcz. Prov. Irkutzk.

Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **5**, 1905, (65–66). [8000 *ea* 5400]. 25479

Litvinov, D. *Euphorbia uralensis* Fisch. Prov. Astrachan. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **5**, 1905, (68). [8000 *db* 5400]. 25480

———— *Carex remotiformis* Komar. Mandshuria. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **5**, 1905, (70). [8000 *ea* 6000]. 25481

———— *Zizania latifolia* Turcz. Mandshuria. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **5**, 1905, (70–71). [8000 *ea* 6000]. 25482

———— *Calamagrostis obtusata* Trin. Transbaicalia. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **5**, 1905, (72). [8000 *ea* 6000]. 25483

———— *Malcolmia grandiflora* (Bnge) O. Kuntze. Turkestania. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **5**, 1905, (73). [8000 *ea* 5400]. 25484

———— *Malcolmia circinnata* (Bnge) Briss. Turkestania. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **5**, 1905, (73–74). [8000 *ea* 5400]. 25485

———— *Astragalus chiwensis* Bnge. Turkestania. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **5**, 1905, (76). [8000 *ea* 5400]. 25486

———— *Astragalus Petunikowi* sp. n. Turkestania. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **5**, 1905, (76). [8000 *ea* 5400]. 25487

———— *Astragalus eximius* Bnge. Turkestania. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **5**, 1905, (77). [8000 *ea* 5400]. 25488

———— *Astragalus bactrianus* Fisch. Turkestania. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **5**, 1905, (77). [8000 *ea* 5400]. 25489

———— *Astragalus lasiostylus* Fisch. Turkestania. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **5**, 1905, (77–78). [8000 *ea* 5400]. 25490

———— *Tamarix Karelini* Bnge. var. *hirta*. Turkestania. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **5**, 1905, (79). [8000 *ea* 5400]. 25491

———— *Tamarix laxa* W. var. *parviflora*. Turkestania. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **5**, 1905, (79). [8000 *ea* 5400]. 25492

Litvinov, D. *Suaeda paradoxa* Bnge. Turkestania. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **5**, 1905, (82–83). [8000 *ea* 5400]. 25493

———— *Elaeagnus orientalis* L. fil. Turkestania. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **5**, 1905, (84–86). [8000 *ea* 5400]. 25494

———— *Populus Bachofenii* Wierzb. Turkestania. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **5**, 1905, (86–88, 163). [8000 *ea* 5400]. 25495

Livingston, Burton Edward. Physical properties of bog waters. Chicago, Ill., Cont. Hull Bot. Lab. Univ. Chic., No. **57**; *In*: Bot. Gaz., Chicago, Ill., **37**, 1904, (383–385). [3200]. 25496

———— Chemical stimulation of a green alga. [With bibliography.] New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (1–34, with text-fig.). [3120 7400]. 25497

Llanos, Enrique. Ueber das Wachstum der Diphtheriebacillen auf vegetabilischen Nährböden. Diss. Freiburg i. Br. (Druck v. E. Kuttruff), 1903, (38). 21 cm. [7700]. 25498

Lloyd, C[urtis] G[ates]. The Lycoperdaceae of Australia, New Zealand and neighbouring islands. Cincinnati, Ohio, Bull. Lloyd Libr., (Mycological Ser., No. 3), No. **8**, 1905, ([44], incl. cover, with 15 pl.). 23 cm. [7700 8000 *i*]. 25499

———— The genus *Lycoperdon* in Europe. Myc. notes, Cincinnati, Ohio, No. **19**, 1905, (205–247, with pl.). [7700]. 25500

———— *Cauloglossum transversarium*. Myc. notes, Cincinnati, Ohio, No. **19**, 1905, (217, with 29 pl.). [7700]. 25501

———— Principles of priority. Myc. notes, Cincinnati, Ohio, No. **19**, 1905, (219). [0070 7700]. 25502

———— Stations for *Anthurus borealis*. Myc. notes, Cincinnati, Ohio, No. **19**, 1905, (219–220). [7700]. 25503

———— Wanted stations and photograph of *Simblum rubescens*. Myc. notes, Cincinnati, Ohio, No. **19**, 1905, (220, with text-fig.). [7700]. 25504

———— Lycoperdons of the United States. Myc. notes, Cincinnati, Ohio, No. **20**, 1905, (221–238, with 7 pl.). [7700]. 25505

Lloyd, C[urtis] G[ates]. The genus *Mitremyces.* Myc. notes, Cincinnati. Ohio, No. **20,** 1905, (238–241, with pl, and text-fig.). [7700]. 25506

——— The habits of *Diplocystis Wrightii.* Myc. notes, Cincinnati, Ohio, No. **20,** 1905, (241–242). [7700]. 25507

——— Logic of a name juggler. Myc. notes, Cincinnati, Ohio, No. **20,** 1905, (242–243). [0070 7700]. 25508

——— *Lepiota Badhami.* Myc. notes, Cincinnati, Ohio, No. **20,** 1905, (243). [7700]. 25509

——— Duplicate names. Myc. notes, Cincinnati, Ohio, No. **20,** 1905, (243–244). [0070 7700]. 25510

——— "*Bovista*" *spumosa.* Myc. notes, Cincinnati, Ohio, No. **20,** 1905, (244). [7700]. 25511

Lloyd, Francis E[rnest]. Report of a botanical expedition to the island of Dominica, B.W.I. New York, N.Y., J. Bot. Gard., **4,** 1903, (194–205, with text-fig.). [8000 *hc*]. 25512

——— A visit to the Desert botanical laboratory. New York, N.Y., J. Bot. Gard., **5,** 1904, (172–177, with text-fig.). [0060 8000 *gi*]. 25513

——— A botanical laboratory in the desert. (Desert Botanical Laboratory of the Carnegie Institution, Publication No. 6, Nov., 1903) Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **66,** 1905, (329–342, with illustr.). [0060 8000 *gi*]. 25514

——— The course of the pollen tube in *Houstonia*: a preliminary note. Torreya, New York, N.Y., **5,** 1905, (83–85). [2240 5400]. 25515

——— The artificial induction of leaf formation in the ocotillo. Torreya, New York, N.Y., **5,** 1905, (175–179, with text-fig.). [3040 3160 3200 5400]. 25516

Lochow, von. Wichtige Erfahrungen auf dem Gebiete der Getreidezüchtung, insbesondere der Roggenzüchtung. Landw. Wochenschr., Halle, **5,** 1903, (41–43, 49–52, 60). [4600]. 25517

Löb, Walther. Zur Kenntniss der Assimilation der Kohlensäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37,** 1904, (3593–3596); Zs. Elektroch, Halle, **11,** 1905, (745–752). [3060 3120 3140]. 25518

Löb, Walther. Die Assimilation der Kohlensäure. Umschau, Frankfurt a M., **9,** 1905, (967–971). [3080]. 25519

Löbner, Max. Nematoden an *Cyclamen* und Begonien und die Komposterde. Gartenwelt, Leipzig, **9,** 1905, (231–232). [4100 4350]. 25520

Loeffler, Norbert. Flora von Rheine. II. Die Blüten- und Farnpflanzen von Rheine und Umgegend nach der Bedeutung ihrer deutschen Namen zusammengestellt. Programm. Rheine (Druck v. T. Altmeppen), 1904, (53). 20 cm. [0070 8000 *dc*]. 25521

Löhnis, F[elix]. *Bacterium agreste* n. sp. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **40,** Originale, 1905, (177–180). [7700]. 25522

——— Zur Methodik der bakteriologischen Bodenuntersuchung. II. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **14,** 1905, (1–9). [7700 0060]. 25523

——— Beiträge zur Kenntnis der Stickstoffbakterien. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **14,** 1905, (582–604, 713–724). [3060 3100 7700]. 25524

——— Untersuchungen über den Verlauf der Stickstoffumsetzungen in der Ackererde. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15,** 1905, (361–365, 430–435); Leipzig, Mitt. landw. Inst., **7,** 1905, (1–105, mit 1 Taf.). [3060 7700]. 25525

——— Die Bedeutung des Stickstoffs der Luft und des Bodens für die Pflanzenerzeugung auf dem Felde. D. landw. Presse, Berlin, **31,** 1904, (817–818). [3060 7700]. 25526

——— Untersuchungen über die Zersetzung und die Wirkung des Kalkstickstoffs. D. landw. Presse, Berlin, **32,** 1905, (51–52). [3060 7700]. 25527

Löloff, C. Der Ohrwurm, ein Liebhaber von Dahlienpflanzen. Prakt Ratgeber Obstbau, Frankfurt a O., **19,** 1904, (285–286). [4100]. 25528

Loesener, Th[eodor]. Celastraceae et Hippocrateaceae andinae novae. (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **1,** 1905, (161–164). [5400 8000 *hc hf*]. 25529

——— Aquifoliaceae andinae novae. (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **1,** 1905, (164–167). [5400 8000 *hf*]. 25530

Loesener, Th[eodor] und **Solereder,** H[ans]. Ueber die bisher wenig bekannte südmexikanische Gattung *Rigiostachys*. I. Zwei neue *Rigiostachys*-Arten. Von Th. Loesener. II. Ueber die systematische Stellung der Gattung *Rigiostachys*, zugleich ein Beitrag zur näheren Kenntnis der Simarubeae-Surianoideae. Berlin, Verh. bot. Ver., **47**, 1905, (35–62). [5400 8000 *ha* 1000 2000]. 25531

——— *v.* Sodiro, Aloysius.

Loeske, Leopold. Zweiter Nachtrag zur „Moosflora des Harzes". Berlin, Verh. bot. Ver., **46**, (1904), 1905, (157–201). [7000 8000 *dc* 0070]. 25532

Lötscher, P. Konrad. Ueber den Bau und die Funktion der Antipoden in der Angiospermen-Samenanlage. Flora, Marburg, **94**, 1905, (213–262, mit 2 Taf.). [2380 3060 3240]. 25533

Loew, E[rnst]. Der Blumenbesuch der Insekten im Wechsel der Jahreszeit. Berlin, Verh. bot. Ver., **47**, 1905, (20–34). [3500 3200]. 25534

——— Alte und neue Ziele der Blütenökologie. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (1–6). [3500]. 25535

——— *v.* Kirchner, Oskar.

Loew, Oscar. On the flowering of bamboo. Tokyo, Bull, Coll. Agric., **6**, 1905, (365-369). [3060]. 25536

——— and **Aso,** K[eijiro]. On different degrees of availability of plant nutrients. Tokyo, Bull. Coll. Agric., **6**, 1905, (355–346). [3060 3120]. 25537

Loew, Oscar. Ueber die Abhängigkeit eines Maximalertrags von einem bestimmten Verhältnis zwischen Kalk und Magnesia im Boden. D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (31–32). [3060]. 25538

——— Zur Theorie der blütenbildenden Stoffe. Flora, Marburg, **94**, 1905, (124-128). [3240 1500 3120]. 25539

——— Ueber die Giftwirkung von Fluornatrium auf Pflanzen. Flora, Marburg, **94**, 1905, (330–338). [4010 3060]. 25540

——— Über chemische Labilität in physiologischer Hinsicht. Flora, Marburg, **95**, 1905, (212–214). [2700 3120 3140]. 25541

Loew, Oscar. Einige Bemerkungen zur Giftwirkung der Salze des Magnesiums, Strontiums und Baryums auf Pflanzen. Landw. Jahrb., Berlin, **32**, 1903, (509–515). [4150 4010 3120 3060]. 25542

——— Notiz betreffs Giftwirkung von Magnesiumsalzen auf Pflanzen. Landw. Jahrb., Berlin, **33**, 1904, (163). [4150]. 25543

——— Ueber das Kalkbedürfnis der Pflanzen. Landw. Jahrb., Berlin, **34**, 1905, (131–137). [3060]. 25544

Loewe, Ernst. Ein neuer Apparat zur Demonstration der Pflanzenatmung. (Beilage zum Jahresbericht des königlichen Friedrich-Wilhelms-Gymnasiums zu Cöln a. Rh.) Cöln a. Rh. (Druck v. Gebr. Brocker), 1903, (12). 26 cm. [3080 3950]. 25545

Löwenherz, Richard. Versuche über Elektrokultur. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **15**, 1905, (137–151, 205-225). [3160 4150]. 25546

Loewenthal, Waldemar. Weitere Untersuchungen an Chytridiaceen. 1. *Synchytrium Anemones* Woronin. 2. *Olpidium Dicksonii* (Wright) Wille. 3. *Zygorhizidium Willei* nov. gen., nov. sp. Arch. Protistenkunde, Jena, **5**, 1905, (221–239, mit 2 Taf.). [7700 4050 2320]. 25547

——— Tierversuche mit *Plasmodiophora Brassicae* und *Synchytrium Taraxaci* nebst Beiträgen zur Kenntnis des letzteren. Zs. Krebsforschg, Berlin, **3**, 1905, (46–60, mit 1 Taf.). [4050 7700]. 25548

Löwit, M[oritz]. Berichtigung. [Betr.: Rodet, M. A. A propos de la propriété agglutinative de certains sérums normaux pour le bacille d'Eberth.] Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **38**, Originale, 1905, (328–329). [7700]. 25549

Lohauss, Karl. Der anatomische Bau der Laubblätter der Festucaceen und dessen Bedeutung für die Systematik. Bibl. bot., Stuttgart, H. **63**, 1903, (1–114, mit 16 Taf.). [2060 6000]. 25550

Lohmann, W. Die Mikroorganismen im Haushalt der Natur und des Menschen. Mineralwasser-Fabrikant, Lübeck, **7**, 1903, (82–83, 110–111, 140–141, 170–171, 200–201, 228–229, 258–259,

287–288, 313–314, 348–349, 373). [7700]. 25551

Lohmann, W. Bakterien in Mineralwasser. Mineralwasser-Fabrikant, Lübeck, **9**, 1905, (552–553, 556–557, 596–597, 621-622, 641–642, 655, 683, 708, 727-728). [7700]. 25552

Lohrenz, Kuno. Nützliche und schädliche Insekten in Garten und Feld. [Nebst] Anhang: Gesetz, betr. die Bekämpfung der Reblaus vom 6. Juli 1904. Halle a. S. (H. Gesenius), 1905, (VIII + 99, mit 16 Taf.). 22 cm. 2,60 M. [4100]. 25553

Loitlesberger, K[arl]. Zur Moosflora der österreichischen Küstenländer. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **55**, 1905, (475–489). [7000 8000 *dk*]. 25554

Lojacono Pojero, Michele. Flora Sicula o descrizione delle piante vascolari spontanee o indigenate in Sicilia. (Vol. 2°, parte 1. Gamopetalae Calyciflorae). Palermo (tip. Bizzarrilli), 1902, (240 + XIV, con 21 tav.). 23 cm. [8000 *dh* 5400]. 25555

——— La staurogamia anemofila in alcune piante del carbonifero. Lecce (tip. Lazzaretti), 1902, (13, con 2 tav.). 26 cm. [3650]. 25556

——— Sui *Crataegus* e sul *Mespilus germanica* in Sicilia. Rendiconti del Congresso botanico nazionale tenutosi a Palermo nel maggio 1902, Palermo, 1903, (137–144). [8000 *dh* 5400]. 25557

Lokucĕevskij, Z. *v.* Byčichin, A.

Lombard-Dumas. Variations sexuelles de l'*Aucuba japonica* Thunberg. Nîmes, Bul. soc. étud. sci. nat., **32**, (1904), 1905, (4–6). [3500]. 25558

Lommel, [V.]. Die Stärke der *Tacca*-Knollen. Pflanzer, Tanga, **1905**, (207-208). [2780 3120 6000]. 25559

Lo Monaco, Domenico. L'influenza fisiologica della parziale disinfezione degli alimenti, studiata sulle larve del "*Bombyx mori.*" Archivio farmac., Roma, **2**, 1903, (241-259). [3060]. 25560

Longa, Biagio. Aggiunta alla nota: La nutrizione dell'embrione delle Cucurbita operata per merro del tubetto pollinico. Ann. Bot., Roma, **1**, 1903, (207–208). [3060]. 25561

Longa, Biagio. Richerche sulle *Cucurbitaceae* e il significato del percorso intercellulare (endotropico) del tubetto pollinico. Roma, Mem. Acc. Lincei, (Ser. 5), **4**, 1903, (523–549, con 6 tav.). [3500]. 25562

Longyear, B. O. A preliminary list of the saprophytic fleshy fungi known to occur in Michigan. Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci., **4**, 1904, (113–124). [7700 8000 *gg*]. 25563

——— An undescribed *Alternaria* affecting the apple. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (708). [4050 7700]. 25564

Loomis, F[rederic] B[rewster]. Momentum in variation. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (839–843, with text-fig.). [4500 4700]. 25565

Lopriore, G[iuseppe]. Ueber die Vielkernigkeit der Pollenkörner und Pollenschläuche von *Araucaria Bidwillii* Hook. Vorl. Mitt. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (335–346, mit 1 Taf.). [2240 2740 6500]. 25566

——— Unter den Papyren des Anapo. Gartenflora, Berlin, **54**, 1905, (576-580); Himmel u. Erde, Berlin, **17**, 1905, (390-398). [6000 8000 *dh*]. 25567

——— A. B. Frank [Necrologia]. Catania, 1901, (24, con ritratto). 24 cm. [0010]. 25568

——— I caratteri anatomici delle radici nastriformi (Nota preliminare.) Roma (Forzani), 1902, (16). 23 cm. [2080]. 25569

——— Vitalità dei semi. (Estratto dalla Nuova Rassegna.) Catania (tip. Sicula Monaco e Mollica), 1902, (8). 24 cm. [3750] 25570

L[oránd], L[eo]. A *Spirochaete pallida* leletek luesnél. [Die *Spirochaete pallida*-Befunde bei Lues.] Budap. Orv. Ujs., Budapest, **3**, 1905, (621–623). [7700]. 25571

Lorentzen, F. Bemerkenswerte Bäume in Albersdorf in Dithmarschen, Heimat, Kiel, **14**, 1904, (298–299). [8000 *dc*]. 25572

Lorenzen, M. Smaating om danske Planter. [Notes on danish plants.] 1. *Poa hybrida* Gaud. and *Poa Chaixi* Vill. 2. *Euphrasia suecica* Murb. &

Wettst. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **26**, 1905, (LXXIII–LXXV). [8000 *da*]. 25573

Losch, Fr. Kräuterbuch. Unsere Heilpflanzen in Wort und Bild. 2. Aufl. Esslingen & München (J. F. Schreiber), [1905], (XVI + 209 + XVII, mit 86 Taf.). 25 cm. Geb. 14 M. [5000 8000 *dc*]. 25574

Losch, Philipp. Rudolph Amandus Philippi. Cassel, Abh. Ver. Natk., **49**, 1905, (143–161). [0010]. 25575

Lotsy, J[ohn] P. Ueber die Auffindung eines neuen Alkaloids in *Strychnos*-Arten auf microchemischem Wege. Nijmegen, Rec. Trav. Bot. Néerl., **2**, [1905], (1–16). [3120 5400]. 25576

—— Photographies de plantes intéressantes. I. Pflanzen des javanischen Urwaldes. 3. *Nicolaia solaris* (Bl.) Valeton. Nijmegen, Rec. Trav. bot. Néerl., **2**, [1905], (175–176, av. pl.). [6000]. 25577

—— The Virgin woods of Java. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, 1905, (803–804). [3200 8000 *eg*]. 25578

—— The discovery of a new alkaloid in *Strychnos Nux-vomica*. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, 1905, (817). [3120 5400]. 25579

—— Die x-Generation und die 2 x-Generation. Eine Arbeitshypothese. Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (97–117). [3240]. 25580

Lubański, F. Vergleichende Düngungsversuche mit Superphosphat und Salpeter zu Zuckerrüben. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **8**, 1901, (370–379). [3060]. 25581

—— Der Einfluss der Selektion auf den Ernteertrag und die Eigenschaften der Zuckerrüben. Bl. Zuckerrubenbau, Berlin, **11**, 1904, (115–117). [4600]. 25582

—— Vergleichende Düngungsversuche zu Zuckerrüben. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **11**, 1904, (129–133). [3060]. 25583

—— Versuche mit der ungeschlechtlichen Vermehrung der Zuckerrübe nach der Methode von Nowaczek. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **11**, 1904, (193–200). [3600]. 25584

[**Lubbock**, *Rt. Hon.* John, *Baron*] Avebury. On the forms of the stems of plants. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, 1905, (812–813). [1100]. 25585

—— Notes on the life history of British flowering plants. London and New York (Macmillan), 1905, (xxiii + 450, 352 figs.). 22 cm. 15s. net. [0030 1000 2000 3000 8000 *de*]. 25586

[**Lubimenko**, V. N.] Любименко, В. О флористическихъ экскурсіяхъ въ окрестностяхъ Друскеникъ. [Ueber die floristischen Forschungen in der Umgebung von Druskeniki.] Jurjev, Acta horti bot., **5**, 1904, (1–17). [8000 *db* 6700 7000 3200]. 25587

—— Sur la sensibilité de l'appareil chlorophyllien des plantes ombrophiles et ombrophobes. Rev. gén. bot., Paris, **17**, 1905, (381–415). [3040 3080]. 25588

Lucardie, A. B. Bijdragen tot de kennis van het gebruik van Sirih in Nederlandsch Oost-Indie. [Contributions à la connaissance de l'usage du bétel aux Indes Orientales néerlandaises.] Haarlem, Bull. Kolon. Mus., **32**, 1905, (159–173, av. fig.). [0060]. 25589

Lucas, W. J. Report of a field meeting held at Byfleet, July 23rd, 1904 [with notes of the plants observed]. London, Proc. S. Lond. Ent. Nat. Hist. Soc., **1904-05**, [1905], (35–37). [8000 *de*]. 25590

Lucet *v.* Costantin.

Ludewig, M. *Spiraea Henryi* und *Sp. Veitchi*, zwei neue Spiraeen aus China. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **18**, 1903, (531). [5400]. 25591

Ludwig, F[riedrich]. Die Buchenformen unserer Wälder. Natur u. Kultur, München, **2**, 1905, (292–299). [5400 8000 *dc*]. 25592

—— Was könnten unsere Schüler im botanischen Unterricht von der Biometrie und insbesondere von den Variationskurven erfahren? Natur u. Schule, Leipzig, **3**, 1903–04, (7–13, 74–80). [0050]. 25593

—— Federico Delpino†. Nachruf. Natw. Rdsch., Braunschweig, **20**, 1905, (412–415). [0010]. 25594

—— Leo Errera†. Nachruf. Ntw. Rdsch., Braunschweig, **20**, 1905, (553–556). [0010]. 25595

Ludwig, F[riedrich]. Weitere Abschnitte aus der Biometrie. G. Der Aufbau des Waldes nach statistischen Gesetzen. Zs. math. Unterr., Leipzig, **36,** 1905, (105–114, 175–181, 266–274). [3010 3160]. 25596

Lübben, Henry. Die Stachelbeerblattwespe. Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **50,** 1904, (233–235). [4100 4350]. 25597

Lüdemann, C. Die Bekämpfung des schwarzen Kornkäfers. Landw. Wochenbl., Kiel, **52,** 1902, (660–661). [4100 4350]. 25598

Lüder, E. Ein Mäusevertilgungsmittel mit Witterung. D. landw. Presse, Berlin, **30,** 1903, (663). [4350 4100]. 25599

Lüders, Carl. Loefflers Mäusetyphusbazillus. Landbote, Prenzlau, **25,** 1904, (102–103). [4100 4350]. 25600

——— *v.* Gierth.

Luerssen, Arthur. Bakteriologische Untersuchungen bei Trachom. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **39,** Originale, 1905, (678–685). [7700]. 25601

——— Beiträge zur Biologie des Influenzabacillus. Diss. Königsberg i. Pr. (Druck v. O. Kümmel), 1903, (36). 21 cm. [7700]. 25602

Lüster, R. Pflanzenverzeichnis zum Herbarium mit Anweisungen für den Sammler. Hagen i. W. (Schlegel & von der Heyden), [1905], (17 Bl.). 22 × 29 cm. 0,50 M. [0060]. 25603

Lüstner, Gustav. Ueber die Ursache der sog. Mombacher Aprikosenkrankheit. D. landw. Presse, Berlin, **31,** 1904, (437–438). [4150 5400]. 25604

——— Neuere Erfahrungen bei Bekämpfung der *Peronospora* und des *Oidiums.* Vortr. D. Weinztg, Mainz, **40,** 1903, (672–673); Weinbau, Mainz, **21,** 1903, (455–457). [4050 4350 25605

——— Ueber in diesem Somer an Obstbäumen beobachtete stärkere Insektenschäden. Geisenheimer Mitt. Obstbau, **19,** 1904, (129–133, 145–147). [4100 4350]. 25606

——— Beobachtungen über den Wurzeltöter der Luzerne (*Rhizoctonia violacea* Tul.). Mitt. Weinbau, Geisenheim, **16,** 1904, (12–13). [4050 7700 5400]. 25607

Lüstner, Gustav. Ueber den Drahtwurm. Mitt. Weinbau, Geisenheim, **16,** 1904, (133–136). [4100]. 25608

——— Weitere Beobachtungen über die Peritherien des *Oidium Tuckeri.* Weinbau, Mainz, **19,** 1901, (506–507). [4050 5400 7700]. 25609

——— Zur Bekämpfung des Heu- und Sauerwurmes im Rheingau. Weinbau, Mainz, **19,** 1901, (571–572). [4100 4350]. 25610

——— Ueber den Russthau der Rebe und dessen Einfluss auf diese und den Wein. Weinbau, Mainz, **20,** 1902, (21, 40–41). [4050 5400 7700]. 25611

——— Zur Bekämpfung des Heu- und Sauerwurmes. I. Weinbau, Mainz, **20,** 1902, (125). [4100 4350]. 25612

——— Zur Bekämpfung des *Oidium Tuckeri.* Weinbau, Mainz, **20,** 1902, (329–330). [4050 4350 7700]. 25613

——— Weitere Erfahrungen bei der Bekämpfung des Heu- und Sauerwurmes. Vortrag . . . Weinbau, Mainz, **20,** 1902, (399). [4100 4350]. 25614

——— Zur Bekämpfung des Heu- und Sauerwurms mittels Fallen. Weinbau, Mainz, **22,** 1904, (61). [4100 4350]. 25615

——— Bericht über die Tätigkeit der pflanzenpathologischen Versuchsstation. [*In*: Wortmann, Bericht der kgl. Lehranstalt Geisenheim, 1904.] Berlin (P. Parey), 1905, (210–256). [4000 4350 0060]. 25616

——— Bericht über die Tätigkeit der meteorologischen Station während des Etatsjahres 1904. [*In*: Wortmann, Bericht der kgl. Lehranstalt Geisenheim 1904.] Berlin (P. Parey), 1905, (256–263). [3800 8000 *dc*]. 25617

Luhmann, E. Untersuchung der Fruchtsäfte auf Zucker- und Säuregehalt. Alkoholfreie Ind., Halle, [1], 1903, (103–104). [3120]. 25618

——— Die Zuckerarten der Pflanzensäfte. Alkoholfreie Ind., Dresden, **2,** 1905, (209–212). [3120]. 25619

Luke, Fred K. Notes on the evolution of *Cacti.* Columbus Horticultural Society, Quarterly Journal of Proceed-

ings, Columbus, Ohio, **17**, 1902, (138–144, with text-fig.). [4400 5400]. 25620

Lulham, R.B. J. *v.* Tansley, A. G.

Lunt, Joseph. What is a field naturalist? Manchester, Rep. F. Cl., **1904**, 1905, (18–24). [0010 0050]. 25621

Luschka. Zur Hederichvertilgungsfrage. Wochenbl. landw. Ver. Bayern, München, **91**, 1901, (569). [4350]. 25622

Lutz, L. Sur l'emploi de la leucine et de la tyrosine comme sources d'azote dans les végétaux. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (380–382). [3060]. 25623

——— Sur l'assimilabilité comparée des sels ammoniacaux des amines, des amides et des nitriles. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (665–667); Paris, Bul. soc. bot., **52**, 1905, (159–162). [3000 3060 7700]. 25624

——— Nouvelles observations relatives à l'emploi de la leucine et de la tyrosine comme sources d'azote pour les végétaux. Paris, Bul. soc. bot., **52**, 1905, (95–101). [3060]. 25625

——— Sur l'emploi des substances organiques comme sources d'azote pour les végétaux vasculaires et cellulaires. Paris, Bul. soc. bot., **52**, 1905, (194–202). [3000]. 25626

Luxburg, *Graf* H. Untersuchungen über den Wachstumsverlauf bei der geotropistischen Bewegung. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **41**, 1905, (399–457). [3160 3180]. 25627

Lynch, R[obert] Irwin. *Iris paradoxa* and its hybrids: with a coloured plate of *Iris* "Parsamb." Flora and Sylva, London, **3**, 1905, (64–65, col. pl.). [3550 6000]. 25628

Lyon, Harold L. The embryo of the angiosperms. [With bibliography.] Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (13–35, with illustr.). [0030 2000 4700]. 25629

——— The Pteridophytes of Minnesota. Minn. Bot. Stud., Minneapolis, Minn., (Ser. 3), Pt. **2**, 1903, (245–255). [6700 8000 *gi*]. 25630

——— The embryogeny of Ginkgo. [With bibliography.] Minn. Bot. Stud., Minneapolis, Minn., S(er. 3), Pt. **3**, 1904, (275–290, with pl.). [2380 6500]. 25631

Maass, Harry. Die Waldvegetation der Geest. Gartenwelt, Berlin, **8**, 1904, (317–318). [8000 *dc*]. 25632

Maas, Hubert. Ein Beitrag zur Kenntnis der Korrelationserscheinungen bei den Futterrüben. Diss. Giessen. Bonn (Druck v. S. Foppen), 1905, (56). 22 cm. [3010 3060 3120]. 25633

Maass, Wilhelm. Zwölfter Jahres-Hauptbericht der Deutschen Kakteen-Gesellschaft, erstattet auf der Jahres-Hauptversammlung in Bernburg am 4. Juni 1905. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **15**, 1905, (99–104). [0020]. 25634

——— Die Jahres-Hauptversammlung 1905. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **15**, 1905, (117–122, 133–141). [0020]. 25635

Maassen, Albert. Ueber Gallertbildungen in den Säften der Zuckerfabriken. Ein Beitrag zur Kenntnis der gallertbildenden Bodenbakterien. Berlin, Arb. biol. Abt. Gesundhtsamt, **5**, 1905, (1–30, mit 3 Taf.). [7700]. 25636

Macallum, A. B. On the nature of the silver reaction in animal and vegetable tissues. London, Proc. R. Soc., **76**, Biol., 1905, (217–229). [3010]. 25637

McAlpine, D. A new genus of Uredineæ.—*Uromycladium*. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (303–323, mit 4 Taf.). [4300 5400 7700 8000 *i*]. 25638

M'Andrew, James. *Hypocrea riccioidea*, Berk. Edinburgh, Trans. Nat. Soc. **5**, 1905, (169). [8000 *de*]. 25639

——— A few Riccias from the Pentlands. Edinburgh, Trans. Nat. Soc., **5**, 1905, (227–228). [8000 *de*]. 25640

Macbride, Thomas H. The Alamogordo desert. (Address by the vice-president and chairman of section G, [of the American association for the advancement of science], Philadelphia, 1904), Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (90–97). [8000 *gi*]. 25641

McCall, A. G. *v.* Briggs, L. J.

Macchiati, Luigi. Sulla fotosintesi fuori dell'organismo e sul suo primo prodotto. Poche parole in risposta alla critica del dott. Gino Pollacci. Napoli, Boll. Soc. nat., **17**, [1903], (73–77). [3060]. 25642

MacDougal, D[aniel] T[rembly]. Botanical explorations in the southwest. New York, N.Y., J. Bot. Gard., **5,** 1904, (89–98, with text-fig. and pl.). [8000 *gi*]. 25643

——— The influence of light and darkness on growth and development. New York, N.Y., Mem. Bot. Gard., **2,** 1903, (xiii + 319, with text-fig.). 27 cm. [3200]. 25644

——— Discontinuous variation and the origin of species. (Address delivered before the American society of naturalists, Philadelphia, Dec., 1904.) Torreya, New York, N.Y., **5,** 1905, (1–6). (. . . Dec., 1905.) Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21,** 1905, (540–543). [4400]. 25645

Macé, Th. Ch. Etude sur les mycoses expérimentales (Aspergillose et saccharomycose). Arch. parasit., Paris, **7,** 1903, (313–369, av. fig.). [7700]. 25646

Macfarlane, J. M. Current problems in plant cytology. [Presidential address to the "Society for plant morphology and physiology," Yale university, December 29, 1899.] Philadelphia, Cont. Bot. Lab. Univ. Pa., **2,** 1901, (183–204). [2640]. 25647

——— The beach plum [*Prunus maritima*], viewed from botanical and economic aspects. Philadelphia, Cont. Bot. Lab. Univ. Pa., **2,** 1901, (216–230, with 2 pls.). [3200 5400]. 25648

Mach, F. *v.* Haselhoff, E.

Macheu, Jacques et **Gillot,** X. Etude morphologique et histologique des ascidies de Saxifrages. J. bot., Paris, **19,** 1905, (27–39). [1150 1800 2060 5400]. 25649

Machida, S. On the influence of calcium and magnesium salts on certain bacterial actions. Tōkyō, The bulletin of the Imperial Central Agricultural Experiment Station, **1,** 1905, (1–12). [3060]. 25650

Mack, F. Bruchstücke aus der Geschichte der Lärche und Kiefer in Rumänien. Zs. Forstw., Berlin, **36,** 1904, (644–649). [6500 8000 *dl*]. 25651

Mack, W. R. Ueber das Vorkommen von Pepton in Pflanzensamen. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **42,** 1904, (259–273). [3120 2300]. 25652

Mackay, A. H. Phenological observations, Canada. Journal of Education for Nova Scotia, **1902,** (144–157). [3200]. 25653

McKendrick, John G[ray]. The fertilisation of *Jasminum nudiflorum*. Nature, London, **71,** 1905, (319). [3500 5400]. 25654

Mackenzie, Kenneth Kent. *Onosmodium*. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32,** 1905, (495–506). [5400]. 25655

——— and **Bush,** B. F. New plants from Missouri. St. Louis, Mo., Bot. Gard., Rep., **16,** 1905, (102–108). [5400 6000 8000 *gi*]. 25656

Mackeprang, Edv. Ph. Über die Verarbeitung der Resultate der Vegetationsversuche. Landw. Versuchstat., Berlin, **62,** 1905, (401–403). [3160]. 25657

Macloskie, George. Duplex names. Torreya, New York, N.Y., **5,** 1905, (198–199). [0070]. 25658

MacMillan, Conway. Observations on *Pterygophora*. Minn. Bot. Stud., Minneapolis, Minn., (Ser. 2), Pt. **6,** 1902, (723–741, with pl.). [7400]. 25659

Macvicar, Symes M[acdonald]. Additions to census of Scottish hepaticae, 1904. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburg, **1905,** (108–116). [8000 *de*]. 25660

——— New and rare British hepaticae. J. Bot., London, **43,** 1905, (117–120). [7000 8000 *de*]. 25661

Mäder, Julius. *Acrostichum aureum*, ein seltener Wasserfarn. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **19,** 1904, (521). [6700]. 25662

Magnaghi, Angelo. Contribuzione allo studio della micologia ligustica. Pavia, Atti Ist. bot., (Ser. 2), **8,** [1902], (121–133). [7700 8000 *dh*]. 25663

Magne, G. La protection des plantes de montagne. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **50,** 1903, (256–259). [0060 3750]. 25664

——— Les plantes de la vallée de Zermatt. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **50,** 1903, (358–362). [8000 *di*]. 25665

——— De l'influence de la neige sur la germination des graines. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51,** 1904, (121–122). [3650 3750]. 25666

Magne, G. Culture et acclimatation aux environs de Paris des Orchidées terrestres de la Côte d'Azur. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51,** 1904, (178–181). [3000 6000]. 25667

——— Des semis de graines sur le champignon endophyte des Orchidées. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51,** 1904, (299–303). [3750 6000 7700]. 25668

——— Création d'un jardin alpin. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51,** 1904, (304–307). [0060 3000]. 25669

Magnus, P[aul]. A. Millardet. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **22,** (1904), 1905, Generalversammlungsh., (10–14). [0010]. 25670

——— *Sclerotinia Crataegi.* Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23,** 1905, (197–202, mit 1 Taf.). [7700 4050 5400 8000 *dc*]. 25671

——— Verwachsung zweier Blüten von *Hippeastrum vittatum* (L.) Her. Gartenflora, Berlin, **52,** 1903, (344–347). [1800 1500 6000]. 25672

——— Eine bemerkenswerte Verwachsung zweier Strahlen eines verbänderten Blütenschaftes von *Oenothera.* Gartenflora, Berlin, **53,** 1904, (44–45). [1800 1500 5400]. 25673

——— Ueber einige monströse Birnen. Gartenflora, Berlin, **53,** 1904, (3–6). [1800 1550 5400]. 25674

——— Notizen über das Auftreten des Rosenrostes auf den Gartenrosen. Gartenflora, Berlin, **54,** 1905, (610–611). [4050 5400 7700]. 25675

——— Ueber die Gattung, zu der *Rhizophydium Dicksonii* Wright gehört. Hedwigia, Dresden, **44,** 1905, (347–349). [3225 7700]. 25676

——— Zwei parasitische *Harpographium* Arten und der Zusammenhang einiger Stilbeen mit *Ovularia* oder *Ramularia.* Hedwigia, Dresden, **44,** 1905, (371–375). [3225 7700]. 25677

——— Eine ungewöhnliche Erscheinung bei der Verwachsung zweier Blätter von *Cyclamen persicum.* Oest. Bot. Zs., Wien, **54,** 1904, (96–97). [1800 5400]. 25678

Mágocsy-Dietz, Sándor. A lúczfenyő eltorzult toboza. [Ein monströser Fichtenzapfen.] Növényt. Közlem., Budapest, **4,** 1905, (100–101, 61). [1800]. 25679

Mágocsy-Dietz, Sandor. A mázodik nemzetközi botanikai kongresszus. [Der zweite internationale botanische Congress.]Termt. Közl., Budapest, **37,** 1905, (740–746). [0020]. 25680

Mahner, Arthur. Hopfendüngungsversuche im Saazerlande. D. landw. Presse, Berlin, **32,** 1905, (454–455, 465–466). [3060]. 25681

Maiden, J[oseph] H[enry]. Useful Australian plants. Nos. 91, 93 and 94. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **16,** 1905, (26, 1 pl., 429–430, 1 pl., 545, 1 pl.). [6000]. 25682

——— Botanical notes. On *Amsinckia intermedia,* Fisch and Meyer and some other weeds. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **16,** 1905, (27); *ib. Eupatorium Rebaudianum,* Bertoni. A reputed sugar-producing plant from Paraguay, *l.c.* (1040). [5400]. 25683

——— I. Some practical notes on forestry suitable for New South Wales, Parts VI, VII, VIII, IX. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **16,** 1905, (54–56, 359–367, 535–544). [5400 8000 *ie*]. 25684

——— Weeds of New South Wales. Blue Weed or Paterson's Curse (*Echium plantagineum,* Linn.). Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **16,** 1905, (267–269, 1 pl.); *id.* Prickly Lettuce or Compass Plant (*Lactuca Scariola,* Linn.), *l.c.* (375–377, 1 pl.); *id.* a Blue Weed, Vervain or Wild Verbena (*Verbena venosa,* Gill. and Hook.), *l.c.* (705–706, 1 pl.). [5400 8000 *ie*]. 25685

——— Forestry in New South Wales. (A lecture.) Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **16,** 1905, (1186–1196). [0050 5400]. 25686

——— On hybridisation in the genus *Eucalyptus.* Melbourne, Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., **10,** 1904, (297–303); Rep. Austr. Ass., Dunedin, **10,** 1905, (297–303). [5400 3600 3550]. 25687

——— Observations on the illustrations of the Banks and Solander plants. Sydney, N.S.W., J. R. Soc., **39,** 1905, (34–39). [5000]. 25688

——— Miscellaneous notes (chiefly taxonomic) on *Eucalyptus.* Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales,

29, pt. 4, 1904, (751–780): *l.c.* **30,** pt. 4, 1905, (502–516). [5400]. 25689

Maiden, J[oseph] H[enry]. On a new species of *Eucalyptus* from Northern New South Wales (*Eucalyptus Dunnii* sp. nov.). Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **30,** pt. 2, 1905, (336–338). [5400]. 25690

———— Further notes on hybridisation in the genus *Eucalyptus.* Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **30,** pt. 4, 1905, (492–501). [5400 3600]. 25691

———— On three new species of *Pultenæa. Pultenæa Vrolandi,* sp. nov. *Pultenæa Williamsoni,* sp. nov. *Pultenæa Luehmanni,* sp. nov. Vict. Nat., Melbourne, **22,** No. 6, 1905, (98–100). [5400]. 25692

———— Critical revision of the genus *Eucalyptus.* Part VI. Nos. 9, 10–11. Sydney, N.S.W. (Govt. Printer), 1905, (149–180, pls. 29–32). Part VII, Nos. 12, 13, 14, 15–16. *l.c.* (183–205, pls. 33–36). [5400]. 25693

———— The forest flora of New South Wales. Part XIV, Nos. 56, 57, 58–59. Sydney, N.S.W. (Govt. Printer), 1905, (89–101, 4 pls. and 3 photos.); Part XV, Nos. 60, 61, 62–63. *ib.* (103–125, 4 pls. and 6 photos.); Part XVI, Nos. 64, 65, 66–67. *ib.* (125–140, 4 pls. and 1 photo.); Part XVII, Nos. 68, 69–70. *ib.* (141–154, 4 pls.); Part XVIII, Nos. 71, 72–73. *ib.* (155–170, 4 pls. and 3 photos.); Part XIX, Nos. 74, 75–76. *ib.* (171–182, 4 pls. and 3 photos.). [5400 8000 *ie*]. 25694

———— Sur l'hybridation dans le genre *Eucalyptus.* Alger, Bul. agric., **11,** 1905, (429–434). [3550 5400]. 25695

———— and **Betche,** E[rnst]. Notes from the Botanic Gardens, Sydney, No. XI. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **30,** pt. 3, 1905, (354–375). [5400 6000 6700 8000 *ie*]. 25696

———— and **Cambage,** R[ichard] H[ind]. Notes on the *Eucalyptus* of the Blue Mountains. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **30,** pt. 2, 1905, (190–202). [5400 8000 *ie*]. 25697

Maige. Sur quelques fleurs anormales d'*Agave mexicana* et d'*Agave vivipara.* Rev. gén. bot., Paris, **17,** 1905, (168–178). [1500 1800 2200 6000]. 25698

Maier. Zur Frage der Vertilgung des Hederichs (Dills) durch Chilisalpeterlösung. Wochenbl. landw. Ver. Bayern, München, **91,** 1901, (509–510). [4350]. 25699

———— Beiträge zur Hederichvertilgung. Wochenbl. landw. Ver. Bayern, München, **93,** 1903, (101–102, 152). [4350]. 25700

Maillefer *v.* Wilczek, Ernst.

Maire, René. La mitose hétérotypique chez les Ascomycètes. Paris, C.R. Acad. sci., **140,** 1905, (950–952). [2320 2740 7700]. 25701

———— Recherches cytologiques sur quelques Ascomycètes. Ann. mycol., Berlin, **3,** 1905, (123–154, mit 3 Taf.). [2320 2740 7700]. 25702

———— Contributions à l'étude de la flore mycologique de la Lorraine. 1: Basidiomycètes. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **22,** 1902, (19–40). [8000 *dc df* 7700]. 25703

———— Contribution à l'étude de la flore mycologique de la Lorraine 1. Basidiomycètes. Fasc. 2. (Suite.) Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **24,** 1905, (1–14). [7700 8000 *dc df*]. 25704

Maireaux, E. Les agaves textiles du Mexique. Paris, Bul. soc. nat acclim., **51,** 1904, (282–288, 313–319). [0060 6000]. 25705

———— Le Maguey à pulque. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51,** 1904, (315–319). [0060 6000]. 25706

Maisonneuve. Enquête sur les dégâts commis par un Charançon dans les vignobles de Montjean, La Pommerave, etc. Angers, Bul. soc. indust. agric., **75,** 1904, (102–110, av. 1 pl.). [4100]. 25707

Maiwald, V[incenz]. Wenzel Karl, ein nordböhmischer Botaniker. Mitt. Nordböhm. ExcClub, Böhmisch-Leipa, **28,** 1905, (278–280). [0010]. 25708

[**Majevskij, P.**] Маевскій, П. Весенняя флора средней Россіи. Таблицы для опредѣленія растеній, цвѣ-

тущихъ въ мартѣ, апрѣлѣ и началѣ мая. [Die Frühlingsvegetation des mittleren Russlands. Tabellen zur Bestimmung der im März, April und Anfangs Mai blühenden Pflanzen.] Moskva (5 Aufl. Sabašnikov), 1904, (118). 18 cm. [0030]. 25709

Makino, Tomitarō. Observations on the flora of Japan. Tokyo Bot. Mag., **19,** 1905, (6–22, 23–30, 63–74, 86–90, 102–110, 131–158). [5400 6000 6700]. 25710

Maklakoff, A. A. Zur Bacteriologie der chronischen eiterigen Entzündung der Glanduae Meibomii des Lides. Arch. Augenheilk., Wiesbaden, **43,** 1901, (10–20). [7700]. 25711

[**Maksimov,** N. A.] Максимовъ, Н А. Къ вопросу о дыханіи. (Предварит. сообщеніе.) [Über die Atmung. (Vorläufige Mitteilung.)] St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **35,** 1, N 4, 1904, (C.R. 203–217); deutsch. Res., (304). [3080 3100]. 25712

Malfatti, Hans *v.* Lohnstein, Theodor.

[**Malĭcev,** S.] Мальцевъ, С. Уродливость цвѣтовъ *Geum rivale.* [Die monströsen Blüthen von *Geum rivale.*] Jurjev, Acta horti bot., **5,** 1904, (162–164). [1500 1800]. 25713

Malinvaud, E. Florulæ oltensis addimenta ou nouvelles annotations à la flore du department du Lot. Paris, Bul. soc. bot., **52,** 1905, (371–374). [5400 8000 *df*]. 25714

Malkoff, Konstantin. Die schädlichsten Inskten und Pflanzenkrankheiten, welche an den Kulturpflanzen in Bulgarien während des Jahres 1903 geschädigt haben. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **15,** 1905, (50–53). [4000 7700 8000 *dl*]. 25715

Mallett, G. B. The species of *Eremurus.* Gard. Chron., London, (Ser. 3), **37,** 1905, (66–67, 98–99, 133, 148). [6000]. 25716

———— *Tulipa suaveolens* and *T. praestans.* Gard. Chron., London, (Ser. 3), **37,** 1905, (275, *cf.* 385). [6000]. 25717

Malme, Gust[af] O[skar] A[ndersso]n. Asclepiadaceae paranenses a P. Dusén collectæ. Ark. Bot., Stockholm, **4,** No 3, 1905, (14, with pl.). [5400 8000 *hh*]. 25718

Malme, Gust[af] O[skar] A[ndersso]n. Om papilionacéer med resupinerade blommor. [Papilionaceous plants with resupinate flowers.] Ark. Bot., Stockholm, **4,** No 7, 1905, (22, with pl.). [1500 5400]. 25719

———— *Dahlstedtia,* eine neue Leguminosen-Gattung. Ark. Bot., Stockholm, **4,** No 9, 1905, (6, with pl.). [5400]. 25720

———— Adnotationes de nonnullis Asclepiadaceis austroamericanis. Ark. Bot. Stockholm, **4,** No 14, 1905, (19, with 2 pl.). [5400 8000 *h*]. 25721

———— Die Bauhinien von Matto Grosso. Ark. Bot., Stockholm, **5,** No 5, 1905, (16). [5400 8000 *hh*]. 25722

———— Die Vochysiaceen Matto Grossos. Ark. Bot., Stockholm, **5,** No. 6, 1905, (12). [5400 8000 *hh*]. 25723

Mammen, Franz. Die Waldungen des Königreichs Sachsen inbezug auf Boden, Bestand und Besitz nach dem Stande des Jahres 1900. Leipzig (B. G. Teubner), 1905, (IV + 331). 30 cm. 16 M. [8000 *dc*]. 25724

Mandoul, H. *v.* Jammes, L.

Mangin, L. La cloque du pêcher. Nice, Bul. soc. cent. agricult., **45,** 1905, (129–131). [4050 7700]. 25725

Manicardi, Cesare. Acqua assorbita dai semi per azione fisiologica nella germinazione. Modena, Staz. Sper. agr. ital., **36,** 1903, (837–891). [3750]. 25726

Mann, Albert. Diatoms, the jewels of the plant-world. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **48,** 1905, (50–58 + 2 l., with pl. and text fig.). Separate. 24.3 cm. [7400]. 25727

Mannich, C[arl] und **Brandt,** W. Ueber die Wurzel von *Heteropteris pauciflora* Juss., eine neue Verfälschung der *Ipecacuanha.* Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **14,** 1904, (297–302, mit 1 Taf.); Berlin, Arb. pharm. Inst., **2,** 1905, (132–136). [2080 3120 5400]. 25728

Manuljak, Ivan. Pryčynok do risłni Karpat Č. I. [Beitrag zur Karpaten-Flora Th. I.] Bericht d. Direktion d. ruthen. Mädchen-Liceums in Przemyśl, **1904-5,** (1–22). [1000 8000 *dk*]. 25729

Maranne. Note sur l'*Achillea Millefolium* L. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1905**, (3). [5400]. 25730

Marble, *Mrs.* F. L. The ways of the *Zinnia.* Plant World, Washington, D.C., **7,** 1904, (198–199). [5400]. 25731

Marcailhou d'Ayméric, H. et **Marcailhou d'Ayméric,** A. Catalogue raisonné des plantes phanérogames et cryptogames indigènes du bassin de la Haute-Ariège. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904,** (89–104). [5400]. 25732

—— —— Catalogue des plantes indigènes du bassin de la Haute-Ariège (suite). Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904,** (121–136, 185–216, 289–320, 385–400); **1905,** (137–156). [5400 8000 *df*]. 25733

Marcello, Leopoldo. Terzo contributo allo studio della flora Cavese. Napoli, Boll. Soc. nat., **17,** [1903], (17–40). [8000 *dh*]. 25734

———— Sopra alcuni casi di teratologia vegetale. Napoli, Boll. Soc. nat., **17,** [1903], (41–44). [1800]. 25735

———— Nota sulla divisione dei sessi nel genere *Ruscus.* Napoli, Bull. Orto bot., **1,** 1903, (402–403). [3500]. 25736

———— Breve nota intorno ad una nuova sede di nettarii estranuziali nella *Vicia sativa.* Napoli, Bull. Orto bot., **1,** 1903, (419–420). [3200]. 25737

———— Morfologia delle Solanacee. Salerno (tip. Jovane), 1903, (17). 24 cm. [1000]. 25738

Marchal, Elie. Contribution à l'étude de la rouille des céréales. VII Congrès International d'agriculture. Rome, avril-mai 1903. Vol. 1°, parte II. Turin (Bona), 1903, (506–509). [4050]. 25739

———— Immunisation des plantes contre les champignons parasites par absorption de substances fongicides. VII Congrès International d'agriculture. Rome, avril-mai 1903. Vol. 1°, parte II. Turin (Bona), 1903, (509–511). [4350]. 25740

Marchetti, Gino Ettore. L'olivo nella riviera veronese del Garda. Verona, Atti Mem. Acc. agric., **78,** 1902–1903, (385–431). [8000 *dh*]. 25741

Marchlewski, L[eon]. Notizen zur Chlorophyllchemie. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **44,** 1905, (422–426). [2780 3120]. 25742

———— i **Matejko,** Wł[adysław]. Studya nad biksyna. Część I. (Studies on bixin, the colouring matter of *Bixa Orellana.* Part I.) Krakow, Bull. Intern. Acad., **1905,** (745–753). [3120]. 25743

Marchoux, E. et **Simond,** P. L. La fièvre jaune. Bul. Inst. Pasteur, Paris, **2,** 1904, (1–10, 49–56). [4050 4350 7700]. 25744

Marckwald, [Eduard] und **Frank,** F[ritz]. Leche de Marima und Leche de Pendare, zwei als Kautschukmilch bezeichnete Pflanzensäfte aus Venezuela. Gummiztg, Dresden, **18,** 1904, (850–851). [3120]. 25745

———— *v.* Frank, Fritz.

Marco, Carlo. Piccolo dizionario botanico. Varallo (tip. Camaschella e Zanfa), 1903, (651). 22 cm. [0030]. 25746

Marcusson, J. *v.* Holde, D.

Mariani, Giuditta. Intorno all'influenza dell'umidità sulla formazione e sullo sviluppo degli stomi nei cotiledoni. Pavia, Atti Ist. bot., (Ser. 2), **8,** [1902], (67–98). [3040]. 25747

Marienhagen, G. Ueber Selbsterwärmung [des Getreides]. 14. Mitt. über Kornhausangelegenheiten. Bl. Gerstenbau, Berlin, **3,** 1901, (211–216). [3140]. 25748

———— Ueber Selbsterwärmung [des Getreides]. [*In*: Das Versuchs-Kornhaus und seine wiss. Arbeiten. Hrsg. von J. Hoffmann.] Berlin (P. Parey), 1904, (254–262). [3080 3120]. 25749

Mark, Edward L. The Bermuda islands and the Bermuda biological station for research. (Vice-presidential address prepared for Section F (Zoology) of the Amer. Assoc. Adv. Sci.) Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **66,** 1905, (393–411, 572, 556–572, with illustr.). [8000 *hc* 9300]. 25750

Marloth, R[udolf]. Eine neue Kap-Cypresse. [Beiträge zur Flora von Afrika. XXVII.) Bot. Jahrb., Leipzig, **36,** 1905, (206). [6500 8000 *fg*]. 25751

———— Further observations on mimicry among plants. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **16,** pt. 2, 1905, (165–167, 2 figs. in text). [3200 8000 *fg*]. 25752

Marpmann, [G.]. Beiträge zum Nachweis der Tuberkelbazillen. Zs. angew. Mikrosk., Weimar, **9,** 1904, (267–271). [7700]. 25753

———— Ueber das Wachstum der Bacterien bei verändertem Druck. Zs. angew. Mikrosk., Weimar, **9,** 1904, (293–297). [3160 7700]. 25754

———— Ueber die Präparation der Diatomaceen, Foraminiferen, Polycistineen und Spongillen. Zs. angew. Mikrosk., Weimar, **10,** 1904, (141–145). [7400 0060]. 25755

———— Ueber diagnostische Nährböden für die Bacteriologie. Zs. angew. Mikrosk., Leipzig, **10,** 1904, (169–174). [7700]. 25756

———— Über das Vorkommen und die Aufnahme des Siliciums in den Kieselalgen und über einige Fortschritte der Diatomaceenkunde. Zs. angew. Mikrosk., Leipzig, **11,** 1905, (29–41). [3120 7400]. 25757

———— *v.* Busch.

Marquand, E[rnest] D[avid]. Botanical rambles in Guernsey. J. Bot., London, **43,** 1905, (205–209). [8000 *df*]. 25758

Marr, Th. Assimileerbare kalk in onzen bouwgrond. [La chaux assimilable dans notre sol de culture.] Arch. Java Suiker., Soerabaia, **13,** 1905, (78–92). [3060]. 25759

Marsais, P. *v.* Lindet.

Marshall, Charles E. Extended studies of the associative action of bacteria in the souring of milk. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15,** 1905, (400–419). [3100 7700]. 25760

Marshall, Edward S[hearburn]. *Salicornia procumbens* Sm. [erroneously recorded for *S. appressa* Dum.]. *Rosa rubiginosa,* L. var. *jenensis* M. Schulze. J. Bot., London, **43,** 1905, (32). [5400 8000 *de*]. 25761

Marshall, Edward S[hearburn]. German side-lights on some British *Rubi.* J. Bot., London, **43,** 1905, (73–78). [5400 8000 *de*]. 25762

———— Wilts plant notes, 1904. J. Bot., London, **43,** 1905, (173–176). [8000 *de*]. 25763

———— and **Shoolbred,** W[illiam] A[ndrew]. Some Forfarshire plants. J. Bot., London, **43,** 1905, (114–116). [8000 *de*]. 25764

Marshall, J[ohn] J[ames]. Yorkshire Naturalists at Pocklington. [Mosses noted.] Naturalist, London, **1905,** (269). [8000 *de*]. 25765

Marshall, W[illiam]. Die Blattwespen der Rosen. Hildesheimer landw. Ver. Bl., **40,** 1901, (493–496). [4100]. 25766

Marsson, M[ax]. Die Abwasser-Flora und -Fauna einiger Kläranlagen bei Berlin und ihre Bedeutung für die Reinigung städtischer Abwässer. Berlin, Mitt. Prüfungsanst. Wasserversorg., H. 4, 1904, (125–166). [7700 7400]. 25767

———— *v.* Kolkwitz, R[ichard].

Martel, E. Sur l'anatomie de la fleur des Ombellifères. J. bot., Paris, **19,** 1905, ([85]–[87]). [2200 5400]. 25768

Martelli, Domenico. La Capraggine. Pisa, Ric. Lab. chim. agr., **18,** 1902, (1–29). [5400]. 25769

———— *v.* Toscano, Dario.

Martelli, Ugolino. Nuova abitazione di *Elasmomyces Mattirolianus.* Firenze, Boll. Soc. bot. ital., **1903,** (286). [7700 8000 *dh*]. 25770

———— Il *Lactarius hygrophoroides* B. et C. nella foresta reale del Tombolo presso Pisa. Firenze, Boll. Soc. bot. ital., **1903,** (293–294). [7700 8000 *dh*]. 25771

———— La *Delastria rosea* in Toscana. Firenze, Boll. Soc. bot. ital., **1903,** (307–308). [7700 8000 *dh*]. 25772

Martin, A. W. A chemical study of *Rhus glabra.* Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **11,** (1903), 1904, (171–177). [0060 5400]. 25773

Martin, Harriett Marie. Studies on the effect of some concentrated solutions on the osmotic activity of plants.

[With bibliography.] [Contribution from the Botanical . . . Department of Cornell University, No. 104.] New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (415–429). [3040]. 25774

Martin, H[einrich]. Die forstliche Statik. Ein Handbuch für leitende und ausführende Forstwirte, sowie zum Studium und Unterricht. Berlin (T. Springer), 1905, (XII + 361). 24 cm. 7 M. [3160]. 25775

Marty. Session au Cantal, 1903; Mandailles, Puy-Mary, Saint-Jacques des Blatz. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904**, (37–40). [5400 6000 6700]. 25776

Marty, Pierre. Les études de M. Laurent sur la flore fossile du Cantal. Revue de la Haute-Auvergne, Aurillac, **6**, 1904, (337–356). [8000 *df*]. 25777

Marx, Hugo. Bacteriologische Mittheilungen. I. Ueber den Nachweis von Bacterien. II. Die Pathogenität des *Bacillus prodigiosus.* III. Eine Bemerkung zur Farbstoffproduktion der Bacterien. Berlin, Arb. chir. Klinik, **15**, 1901, (129–133). [7700]. 25778

——— und **Woithe,** Friedrich. Ein Verfahren zur Virulenz-Bestimmung der Bacterien. Berlin, Arb. chir. Klinik, **15**, 1901, (247–265, mit 2 Taf.). [7700]. 25779

Marzell, H. Die Rolle der Volksetymologie in Pflanzennamen. Nach e. Vortrag . . . Natur u. Glaube, Leutkirch, **8**, 1905, (395–406). [0070]. 25780

Mašek, K. *Fagus silvatica Rohanii* W. Mašek. Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, 1905, (196). [5400]. 25781

Maskew, Fdk. Report of investigation and experiments on Fuller's rose beetle in southern California. [*Aramigus fulleri.*] Washington, D.C., Bull. U. S. Dept. Agric., Div. Ent., No. **44**, 1904, (46–50). [4100]. 25782

Maslen, Arthur J[ohn]. The relation of root to stem in *Calamites.* Ann. Bot., Oxford, **19**, 1905, (61–73, pl. 1, 2 and fig.). [2040 2080 6700]. 25783

Mason, John. Fungi gathered in the parish of Fordoun, Kincardineshire. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (177–180). [8000 *de*]. 25784

Massalongo, Caro. Di un elmintocecidio scoperto sopra la *Koeleria cristata,* Pers. Boll. Naturalista, Siena, **21**, 1901, (89–90). [4300]. 25785

——— Di un nuovo elmintocecidio del *Ranunculus bulbosus* L. Marcellia, Avellino, **2**, 1903, (139–140). [4300]. 25786

——— Novitates florae mycologicae Veronensis. (Fungi potissimum in valle Tremniacensi detecti.) Verona, Atti Mem. Acc. agric., **78**, 1902–1903, (81–163, con 10 tav.). [7700 8000 *dh*]. 25787

——— Le nostre cognizioni intorno ai funghi della flora veronese al principio del XX secolo. Verona, Atti Mem. Acc. agric., **78**, 1902–1903, (165–188). [7700 8000 *dh*]. 25788

——— Le epatiche dell'erbario crittogamico italiano. Ferrara (Stab. tip. Bresciani), 1903, (20). 24 cm. [7000]. 25789

Massart, Jean. Prof. Leo Errera [obituary notice]. Nature, London, **72**, 1905, (537). [0010]. 25790

Massee, George. On the presence of binucleate cells in the Ascomycetes. Ann. Bot., Oxford, **19**, 1905, (325–326, fig. 7). [2740 7700]. 25791

——— Cactus scab [due to *Diplodia opuntiae*]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **38**, 1905, (125, fig. 44). [4050 7700]. 25792

——— A new orchid disease [*Hemileia americana*]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **38**, 1905, (153–154, fig. 53). [4050 6000 7700]. 25793

——— Legislation, and the spread of plant diseases caused by fungi. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **38**, 1905, (433–434, 458). [4000 7700]. 25794

——— and **Crossland,** C[harles]. The fungus flora of Yorkshire; a complete account of the known fungi of the county. (Bot. Trans. Yorks. nat. Union, vol. 4) (2nd instalment, pp. 53–396, title, &c.) [v. M. 4. No. 19816.] London (A. Brown & Sons), 1905. 7s. 6d. net. 22 cm. [7700 8000 *de*]. 25795

Massol, L. *v.* Boullanger, E.

Masters, Maxwell T[ylden]. Notes on the genus *Widdringtonia*. London, J. Linn. Soc., Bot. **37**, 1905, (267–274). [6500]. 25796

——— *Primula deorum*, Velenovsky. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **37**, 1905, (98, fig. 44). [5400]. 25797

Matejko, Wł[adysław] *v.* Marchlewski, Leon.

Matouschek, Franz. Beiträge zur bryologischen Floristik von Rajnochowitz und dessen weiterer Umgebung. Brünn, Zs. Mähr. LdMus., **3**, 1903, (113–122). [7000 8000 *dk*]. 25798

Matsumura, Jinzō. Chōsen kokusan Kikukwa Shokubutsu. [Composés de Corée.] Tōkyō, Nippon Engei Zasshi. [Journal de la Société d'Horticulture du Japon], **17**, Liv. 1, 1905, (6–15). [5400]. 25799

——— Index plantarum Japonicarum sive enumeratio plantarum omnium ex insulis Kurile, Yezo, Nippon, Sikoku, Kiusiu, Liukiu et Formosa hucusque cognitarum systematice et alphabetice disposita. Tokyo (Maruzen), 1905, (VII + 315). 21 cm. [0030]. 25800

Matte, Henri. Recherches sur l'appareil libéro-ligneux des Cycadacées. [Thèse Fac. Sci. Caen], 1904, (233, av. 16 pl.). 27 cm. [2010 6500]. 25801

Mattei, Giovanni Ettore. I coleotteri saprofagi e i ditteri carnarii in rapporto alla staurogamia e alla disseminazione. Napoli, Bull. Orto bot., **1**, 1902, (273–277). [3200]. 25802

——— Areonautica vegetale. Napoli, Bull. Orto bot., **1**, 1902, (311–330). [3700]. 25803

——— Osservazioni biologiche intorno ad una galla. Napoli, Bull. Orto bot., **1**, 1903, (404–414, con 1 tav.). [4300]. 25804

——— e **Rippa**, Giovanni. I nettari estranuziali di alcune Crisobalanee. Napoli, Bull. Orto bot., **1**, 1902, (286–291). [3200]. 25805

——— ——— Sul cirro delle Cucurbitacee. Nota preliminare. Napoli, Bull. Orto bot., **1**, 1902, (331–335). [3180]. 25806

——— ——— Sulla impollinazione del *Codonopsis viridiflora* Hort. Napoli, Bull. Orto bot., **1**, 1903, (421–424). [3650]. 25807

Matthes, Huldreich. Ueber den Bau, Wachstumsgang und über die physiologische Bedeutung des Wurzelkörpers. ZentrBl. Forstwes., Wien, **31**, 1905, (9–13). [1200]. 25808

Matthews, J. Merritt. The textile fibres, their physical, microscopical and chemical properties. [With bibliography.] New York (Wiley), London (Chapman & Hall), 1904, (vii + 288, with text-fig.). 23.5 cm. [0060 2450]. 25809

Matthaei, Gabrielle Louise Caroline *v.* Blackman, F. F.

Maumené, Albert. La caprification en Algérie. Nature, Paris, **31**, 1903, (244–246). [0060 3500 4300]. 25810

——— L'éthérisation des plantes en culture forcée. Nature, Paris, **31**, (2e sem.), 1903, (299–302). [0060 3000]. 25811

——— Transplantation nocturne des arbres en végétation. Nature, Paris, **32**, (1er sem.), 1903–1904, (17–18). 25812

——— Les orangers aux Etats-Unis et à Jaffa. Nature, Paris, **32**, (1er sem.), 1904, (100–101). [0060 5400]. 25813

——— Les glycines au Japon, Nature, Paris, **32**, (2e sem.), 1904, (87–90). [0060 5400]. 25814

——— Le Logan-berry. Nature, Paris, **32**, (2e sem.), 1904, (141–142). [0060 3550 5400]. 25815

——— L'anesthésie des végétaux en culture forcée. Lille, Journal de la Société centrale d'horticulture du Nord, **35**, 1904, (14–21, 4 fig.). [3040]. 25816

Maurer, L. Knospenvariationen an Johannisbeeren und Stachelbeeren. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **19**, 1904, (32–33). [4500 5400]. 25817

Maurizio, A. Botanisch landwirtschaftliche Mitteilungen. 4. Zur quantitativen botanischen Analyse der Futtermittel. Landw. Versuchstat., Berlin, **60**, 1904, (359–370). [3120]. 25818

Maury, C. J. Indications of an entomophilus habit in Tertiary species of *Quercus*. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (52). [1550 2280 5400]. 25819

Mawley, Edward. Report on the phenological observations for 1900. London, Q. J. R. Meteor. Soc., **27**, 1901, (117–139, pl. 2 and 2 figs.). *id.* 1901, *l.c.* **28**, 1902, (69–92, pl. 1). *id.* 1902, *l.c.* **29**, 1903, (87–112, pl. 2 and 2 figs.). *id.* 1903, *l.c.* **30**, 1904, (123–150, pl. 3). *id.* 1904, *l.c.* **31**, 1905, (97–123, pl. 2, 2 figs.). Abstract: Vegetation in London. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **36**, 1904, (10). [3800 8000 *de*]. 25820

——— Report on phenological phenomena observed in Hertfordshire during the year 1904. Hertford, Trans. Nat. Hist. Soc., **12**, 1905, (237–244). [3800 8000 *de*]. 25821

Maxon, William R[alph]. A new *Asplenium* [*A. modestum*] rom Mexico. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **31**, 1904, (657–658, with text fig.). [6700]. 25822

——— On the names of three Jamaican species of *Polypodium*. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (73–75). [6700 8000 *hc*]. 25823

——— A new *Botrychium* from Jamaica. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (219–222, with 1 pl.). [6700 8000 *hc*]. 25824

——— A new cloak-fern [*Notholaena bryopoda* n. sp.] from Mexico. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (205–206). Separate. 23.3 cm. [6700 8000 *ha*]. 25825

——— A new fern [*Polystichum Krugii* n.sp.] from Porto Rico. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (215–216). Separate. 23.3 cm. [6700 8000 *hc*]. 25826

——— A new name for a middle American fern [*Acrostichum excelsum* n. name]. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (224). [6700]. 25827

——— A new Lycopodium from Guatemala. Washington, D.C. Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (231–232). Separate. 23.5 cm. [8000 *hb* 6700]. 25828

——— A new name for *Kaulfussia* Blume, a genus of marattiaceous ferns [*Christensenia*, n. name]. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (239–240). Separate. 23.5 cm. [6700]. 25829

Maxon, William R[alph]. A new species of fern of genus *Polypodium* from Jamaica. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **47**, 1905, (410–411, with pl.). Separate. 24.5 cm. [6700 8000 *hc*]. 25830

——— The status of *Polypodium falcatum* Kellogg. (Notes on American ferns. 7.) Fern Bull., Binghamton, N.Y., **12**, 1904, (101–103). [6700]. 25831

——— *Asplenium pycnocarpon* Spreng. [(= *A. angustifolium* Michx. non Jacq).] (Notes on American ferns. 7.) Fern Bull., Binghamton, N.Y., **12**, 1904, (103). [6700 8000 *g*]. 25832

——— *v.* Underwood, Lucien M[arcus].

May, F. Gummifluss beim Steinobst. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **18**, 1903, (444). [4350]. 25833

Mayer, Adolf. Die Düngerlehre in sechzehn Vorlesungen. Zum Gebrauch an Universitäten. 6. neubearb. Aufl. (Lehrbuch der Agrikulturchemie. Bd 2. Abt. 2.) Heidelberg (C. Winter), 1905, (VI + 265). 24 cm. Geb. 6,60 M. [3060]. 25834

——— Die Ernährung der grünen Gewächse in siebenundzwanzig Vorlesungen. Zum Gebrauch an Universitäten . . . 6. neubearb. Aufl. (Lehrbuch der Agrikulturchemie. Bd 1.) Heidelberg (C. Winter), 1905, (XVI + 447). 24 cm. Geb. 12 M. [3060 3120]. 25835

——— Lehrbuch der Agrikulturchemie in Vorlesungen. Bd 1. 2., Abt. 1. 2. 6. neubearb. Aufl. Heidelberg (C. Winter), 1905, (XVI + 447; VI + 167; VI + 265). 24 cm. Geb. 12 M. 4,80 M. 6,60 M. [3000]. 25836

Mayer, Anton. Die im Herbar der Bayer. Bot. Gesellschaft zu München von bayerischen Standorten stammenden Weiden. München, Mitt. bot. Ges., No **29**, 1903, (333–335). [0060 5400 8000 *dc*]. 25837

Mayer, C. Joseph. In den Toskanischen Appenninen. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11**, 1905, (85–87, 101–105). [8000 *dh*]. 25838

Mayer, L. Th. Bijdragen tot de kennis van het gebruik van Sirih in Nederlandsch Oost-Indie. (Contributions à la connaissance de l'usage du bétel aux Indes orientales néerlandaises). Haarlem, Bull. Kolon. Mus., **32**, 1905, (150–158, av. 1 pl.). [0060]. 25839

Mayes, W. Note on the occurrence of a parasitic fungus on *Pinus excelsa*. Ind. For., Allahabad, **31**, No 7, 1905, (369–372). [4050]. 25840

Mayr, H[einrich]. Ist der Schüttepilz (*Lophodermium Pinastri*) ein Parasit? II. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **25**, 1903, (547–556, mit 1 Taf.). [7700 4050 6500]. 25841

———— Die Arbeit des Rehbockes. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **26**, 1904, (514). [4100] 25842

Mayus, Oscar. Beiträge über den Verlauf der Milchröhren in den Blättern. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **18**, 1905, Abt. 1, (273–286). [2060 2520 2640]. 25843

Mazé, P. Recherches sur le mode d'utilisation du carbone ternaire par les végétaux et les microbes. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **18**, 1904, (277–303). [3060 3100 7700]. 25844

———— Sur l'isolement de la zymase des végétaux et des tissus animaux. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **18**, 1904, (378–381, 535–544). [3100 7700]. 25845

———— et **Pacottet,** P. Recherches sur les ferments de maladies des vins. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **18**, 1904, (245–263). [0060 3100]. 25846

———— et **Perrier,** A. Recherches sur le mécanisme de la combustion respiratoire. Production d'acide citrique par les citromyces. Paris C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (311–313). [3080 3100]. 25847

—— —— Recherches sur l'assimilation de quelques substances ternaires par les végétaux supérieurs. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (470–473). [3060 3100]. 25848

—— —— Sur le rôle des microbes dans la fermentation alcoolique que M. Stoklasa attribue à la zymase isolée des tissus végétaux ou animaux. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **18**, 1904, (382–386). [3100]. 25849

Mazé, P. et **Perrier,** A. Production de l'acide citrique par les citromyces. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **18**, 1904, (553–575). [3020 3040 3080 3100 7700]. 25850

—— —— Recherches sur l'assimilation de quelques substances ternaires. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **18**, 1904, (721–747). [3010 4010]. 25851

———— *v.* Carruthers W.

Mazza, Angelo. Ni un preteso caso di mimetismo fra animali ed alghe. Rendiconti del Congresso botanico nazionale tenutosi a Palermo nel maggio 1902. Palermo, 1903, (145–147). [3200]. 25852

Meader, A. R. *Actinella odorata* in Maine. Rhodora, Boston, Mass., **7**, 1905, (80). [5400 8000 *gg*]. 25853

Medvedev, I. Zur Systematik der kaukasischen Wachholderarten. Ins deutsche übertr. von N. v. Seidlitz. Tiflis, Trd. Bot., Sada, **6**, 3, 1904, (1–16). [6500 8000 *db*]. 25854

Meehan, William E. Vegetation in Greenland. Floral Life, Philadelphia, Pa., (N. Ser.), **1**, 1903, (90–92, with text-fig.). [8000 *kb*]. 25855

Meerwaldt, J. H. Bijdragen tot de kennis van het gebruik van sirih in Nederlandsch Oost-Indië. [Contributions à la connaissance de l'usage du bétel aux Indes orientales néerlandaises.] Haarlem, Bull. Kolon. Mus., **32**, 1905, (98–117). [0060]. 25856

Megliola, Giuseppe *v.* Cuboni Giuseppe.

Mehner, Br. Der Stengelbrenner (Anthracose) des Klees. Sächs. landw. Zs., Dresden, **50**, 1902, (601–603). [4050 7700 5400]. 25857

Mehring, H. Quarzsplitter als Reblausfeinde. Mitt. Weinbau, Geisenheim, **17**, 1905, (29–32). [4100 4350]. 25858

———— Die reblausvernichtenden Eigenschaften der Flugsandböden. Ein Beitrag zu ihrer Erklärung. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **2**, 1904, (429–436). [4100 4350]. 25859

———— Sand als Bekämpfungsmittel pflanzenschädlicher Tiere. Zs

Pflanzenkrankh., Stuttgart, **15**, 1905, (184–186). [4350]. 25860

Meier, Otto. Ueber das Wachstum der Tuberkelbazillen auf vegetabilischen Nährböden. Diss. Freiburg i. Br. (Druck v. K. Henn), 1903, (65, mit 2 Taf.). 22 cm. [7700]. 25861

Meigen, [Wilhelm] *v.* Eichler, J.

Meinicke, E. *v.* Kolle, W[ilhelm].

Meissenburg, E. Schweizer Feld-Düngungsversuche. D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (650–451). [3060]. 25862

Meissner, C. Unsere Orchideen. Ravensberger Bl., Bielefeld, **1**, 1901, (23). [8000 *dc* 6000]. 25863

Meissner, Curt. Accommodationsfähigkeit einiger Schimmelpilze. Diss. Leipzig (Druck v. Bär & Hermann), 1902, (95). 22 cm. [3200 7700 4150]. 25864

Meissner, [Richard]. Untersuchungen über dei Morphologie und Physiologie der Kahmhefen und der kahmhautbildenden Saccharomyceten. Weinbau, Mainz, **21**, 1905, (463). [3100 7700]. 25865

———— Ueber einen silberglänzenden Ueberzug an Rebblättern. Weinbau, Mainz, **23**, 1905, (455). [4350]. 25866

Melvill, James Cosins. Flora [of Prestwich]. *In*: Nicholls, Walter. History and traditions of Prestwich. Manchester (Sutton), 1905, [1904], (165–182). [8000 *dc*]. 25867

Mencl, Emanuel. Cytologisches über die Bakterien der Prager Wasserleitung. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15**, 1905, (544–564, mit 4 Taf.). [2640 7700]. 25868

[**Mendel,** Gregor.] Gregor Mendels Briefe an Carl Nägeli 1866–1873. Ein Nachtrag zu den veröffentlichten Bastardierungsversuchen Mendels. Hrsg. v. C[arl] Correns. Leipzig, Abh. Ges. Wiss., math.-phys. Kl., **29**, 1905, (187–265). [0010 3550]. 25869

Menezes, G. Contribution à l'étude de la phénologie de Funchal, île de Madère. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1905**, (183–184). [4400 8000 *dg*]. 25870

Menger, Adolf. Nachweis von Gallusgerbsäure auf der Faser. Färberztg, Berlin, **14**, 1903, (435–436). [3120]. 25871

Mentz, A. Ekskursionen til Herning-Skern den 24–26 Juli, 1905. [The excursion to the country between Herning and Skern on the 24–26th of July, 1905.] Kjöbenhavn, Bot. Tids., **27**, 1905, (VIII–XVI). [8000 *da*]. 25872

———— and **Ostenfeld,** C. H. Billeder af Nordens Flora, med Tekst af . . . [Pictures of the Flora of Scandinavia, with text by . . .] 17–18, Kjöbenhavn (G. C. E. Gad), and Stockholm (Wahlström & Widstrand), 1905, (273–304, with 32 pl. printed in colours); 19, *ibid.* (305–320, with 36 pl. printed in colours). 25 cm. 3 Kr. each. [0030 8000 *da*]. 25873

Mereschkowsky, C[onstantin Sergĕjevič]. Ueber Natur und Ursprung der Chromatophoren im Pflanzenreiche. Nebst Nachtrag. Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (593–604, 689–691). [2780 3220]. 25874

Mereshkowsky, S. S. Zur Frage über die Rolle der Mikroorganismen im Darmkanals. Acidophile Bakterien. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **39**, Originale, 1905, (380–389, 584–594, 696–703), **40**, 1905, (118–125, mit 1 Taf.). [7700]. 25875

Merrill, Elmer D. A dictionary of the plant names of the Philippine islands. Manila, P. I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab., [Pub.], No. **8**, 1903, (193). 23 cm. [8000 *eg*]. 25876

———— New or noteworthy Philippine plants. Manila, P. I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab., [Pub.], No. **6**, 1904, (5–18). [5400 6000 8000 *eg*]. 25877

———— The American element in the Philippine flora. Manila, P. I., Dept. Int. Bur. Govt. Lab., [Pub.], No. **6**, 1904, (19–36). [8000 *eg*]. 25878

———— New or noteworthy Philippine plants. 2. Manila, P. I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab., [Pub.], No. **17**, 1904, (47, with pl.). . . . 3, *l.c.* No. **29**, 1905, (5–50, 57–62). . . . 4. *l.c.* No. **35**, 1905, (5–68). 23 cm. [6000 5400 8000 *eg*]. 25879

———— A review of the identifications of the species described in Blanco's Flora de Filipinas. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. **27**, 1905, (132). 22.8 cm. [8000 *eg*]. 25880

Merrill, Elmer D. The source of Manila Elemi [*Canarium luzonicum*]. Manila, P.I., Dept. Int. Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. **29**, 1905, (51–55). [5400]. 25881

——— Notes on Cuming's Philippine plants in the herbarium of the Bureau of government laboratories. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. **35**, 1905, (69–77). [5400 8000 *eg*]. 25882

Mertens, A[ugust]. Bemerkenswerte Bäume im Holzkreise des Herzogtums Magdeburg (mit Abbildungen). Arch. Landesk. Sachsen, Halle, **14**, 1904, (53–79). [8000 *de* 1800]. 25883

Meschede, Franz. Zur Kenntnis neuer Pflanzenstandorte in den Spezialgebieten Wolbeck, Ibbenbüren, Lengerich i. W., Kattenvenne und deren weiteren Umgegend. Münster, Jahresber. ProvVer. Wiss., **33**, 1905, (73–85). [8000 *dc*]. 25884

Metcalf, Maynard M. Determinate mutation. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (355–356). [4500]. 25885

Metchnikoff, El. Les microbes intestinaux. Bul. Inst. Pasteur, Paris, **1**, 1903, (217–228, 265–282). [4050 7700]. 25886

Mettler, E. Experimentelles über die bakterizide Wirkung des Lichtes auf mit Eosin, Erythrosin und Fluoreszein gefärbte Nährböden. Arch., Hyg., München, **53**, 1905, (79–127). [4150]. 25887

Metz, August. Anatomie der Laubblätter der Celastrineen mit besonderer Berücksichtigung des Vorkommens von Kautschuk. Diss., Erlangen. Jena (G. Fischer), 1904, (VI + 79). 22 cm. [2060 3120 5400]. 25888

Metz, E. Die Weizengallmücke, ein gefährlicher Weizenschädling. Landw. Zs., Strassburg, **33**, 1905, (131–132). [4100 4350 6000]. 25889

Metzger, C. Der Nonnenfrass in Mittelschweden von 1898 bis 1902. Mitt. D. Forstver., Berlin, **4**, 1903, (117–126); N. forstl. Bl., Tübingen, **3**, 1903, (121–123, 129–131, 137–139, 145–146). [4100]. 25890

Metzger, H. Yerba-Mate. Tropenpflanzer, Berlin, **8**, 1904, (24–37). [5400 3120]. 25891

Meulen, H[enri] ter. Onderzoek naar den aard van den suiker van eenige plantaardige glucosiden. [Recherches expérimentales sur la nature des sucres de quelques glucosides.] Rotterdam, Verh. Bat. Gen., (Ser. 2), **6**, 1905, (1–34) (Hollandais); Rec. Trav. Chim., Leiden, **24**, 1905, (444–483) (Français). [3120]. 25892

Mey, F. Frostschäden an Obstbäumen. Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **51**, 1905, (103–108). [4150 4350]. 25893

Meyer. Ueber den Gurkenrost. Erfurter Führer Gartenbau, **6**, 1905, (180–181). [4050 4350]. 25894

Meyer, Arthur. Über Kugelbildung und Plasmoptyse der Bakterien. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (349–357, mit 1 Taf.). [2700 3020 7700]. 25895

——— Apparat für die Kultur von anaeroben Bakterien und für die Bestimmung der Sauerstoffminima für Keimung, Wachstum und Sporenbildung der Bakterienspecies. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15**, 1905, (337–349). [0060 3160 3650 3750 7700]. 25896

Meyer, D. Die Verwertung der Rübenblätter. [Zusammensetzung.] Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **54**, 1905, (91–95, 145–152). [3120]. 25897

——— Die schädliche Wirkung des Gipses bei Vegetationsversuchen in Zinkgefässen. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **54**, 1905, (261–267). [4150 3060]. 25898

——— *v.* Schneidewind, W.

Meyer, Ed. Emission de rayons N par les végétaux. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (72–73). [3140]. 25899

Meyer, Fritz. Zur Bakteriologie des acuten Gelenkrheumatismus. Verh. Congr. inn. Med., Wiesbaden, **19**, 1901, (452–477). [7700]. 25900

Meyer, G. Beobachtungen in der Praxis über Hessen- und Fritfliegen. Ill. landw. Ztg, Berlin, **24**, 1904, (282–283). [4100]. 25901

Meyer, Gustav. Die Knollen- und Zwiebelgewächse. Natur u. Schule, Leipzig, **4**, 1905, (307–312, mit 1 Taf.). [1050 3600]. 25902

——— Leitfaden der Botanik für landwirtschaftliche Winterschulen und Landwirte. 2. Aufl. (Landwirtschaftliche Unterrichtsbücher.) Berlin (P. Parey), 1905, (VII + 175). 20 cm. 1,50 M. [0050]. 25903

Meyer, Karl A. *Clematis*-Krankheit. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **19**, 1904, (109–110). [4050 5400]. 25904

Meyer, Lothar. Die Wirkung der Dürre auf die Ernte. Berlin, Jahrb. D. LandwGes., **20**, 1905, (101–109). [3650]. 25905

——— Forcierter Serradellabau. D. landw. Presse, Berlin, **30**, 1903, (139). [5400]. 25906

——— Über Methoden, im Holz den Zellulosegehalt zu ermitteln. Zs. Forstw., Berlin, **37**, 1905, (427–429). [2600 3120]. 25907

Meyran, O. Quelques observations de tératologie végétale à propos du genre *Rota*. Paris, J. soc. horticult. France, (sér. 4), **6**, 1905, (359–368). [1800 5400]. 25908

Mez, Carl. Das Erfrieren der Pflanzen. Eine physiologische Studie. Aus d. Natur, Stuttgart, **1**, 1905, (169–174). [3020]. 25909

——— Der Hausschwamm. Ein Kapitel aus der angewandten Botanik. Aus d. Natur, Stuttgart, **1**, 1905, (385–390, 429–435, 471–477, mit 1 Taf.). [4050 7700]. 25910

——— Neue Untersuchungen über das Erfrieren eisbeständiger Pflanzen. Flora, Marburg, **94**, 1905, (89–123). [4150 3200]. 25911

Michael, Edm[und]. Der Hallimasch, *Armillaria mellea* Fl. dan., ein nicht nur gefährlicher Feind unserer Wald- und Parkbäume, sondern auch der Obstbäume. Zs. Obstbau, Dresden, (N.F.), **30**, 1904, (45–48). [4050 7700]. 25912

——— Führer für Pilzfreunde. Die am häufigsten vorkommenden essbaren, verdächtigen und giftigen Pilze. Bd 3. 1. Taus. Zwickau Sa. (Förster & Borries), 1905, ([80] Taf. mit Text). 20 cm. 6 M. [7700 8000 *dc*]. 25913

Michelis. Zur Bekämpfung der Waldbrände. D. Forstztg, Neudamm, **19**, 1904, (1245–1247). [4350 4150]. 25914

Michniewicz, S. R. O materyałach zapasowych nasion. [Sur les matériaux en réserve dans les grains.] Wszechświat, Warszawa, **24**, 1905, (433–437). [3010 3060]. 25915

Miczyński, Kazimierz. O powstawaniu ras roślinnych drogą krzyżowania. [Sur la formation de nouvelles variétés de plantes par hybridation.] Kosmos, Lwów, **30**, 1905, (130–147). [3550 4410]. 25916

Miehe, Hugo. Wachstum, Regeneration und Polarität isolierter Zellen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (257–264, mit 1 Taf.). [2640 3020 3160 4250]. 25917

Migula, W. Characeae Rossicae ex herbario Horti Petropolitani. St. Peterburg, Acta horti Petr., **23**, 3, 1904, (533–538). [7300 8000 *ea eb*]. 25918

Miklós, Gergely. A növénytan alapvonalai. [Grundzüge der Botanik.] 4. Aufl. Budapest, 1904, (208, mit 24 farb. Taf.). 21 cm. 2,50 Kr. [0050]. 25919

Mildbraed, J. und **Ulbrich,** E. Zwei Exkursionen nach dem Lubow-See. Berlin, Verh. bot. Ver., **46**, (1904), 1905, (204–210). [8000 *dc* 7000 6000]. 25920

——— *v.* Diels, Ludwig.

Milhoffer, S. Die Mosaikkrankheit des Tabaks. D. landw. Presse, Berlin, **30**, 1903, (600). [4050 5400]. 25921

Miller, Katy A. The lichens of "The Ledges," Boone county, Iowa. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **11**, (1903), 1904, (139–146). [7600 8000 *gi*]. 25922

Miller, W[illiam] F[rederick]. *Claytonia sibirica* [in Borrowdale]. J. Bot., London, **43**, 1905, (245). [8000 *de*]. 25923

Millspaugh, C[arl] F[riedrich]. Plantae a clariss. Ed. et Caec. Seler in Yucatan collectae. Unter Mithilfe v. Th[eodor] Loesener bearb. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, Beibl. 80, (11–30). [8000 *ha* 5400]. 25924

——— and **Chase,** Agnes. Plantae Yucatanae (Regionis Antillanae). Plants of the insular, coastal and

plain regions of the peninsula of Yucatan, Mexico. Fasc. 2. Compositae. Chicago, Ill., Pub. Field Columb. Mus., Bot. Ser., 3, 1904, (1 l. + 85–151 + 1 l., with text-fig., pl.). Separate. 24.5 cm. [5400 8000 *ha*]. 25925

Milner, Fr. Nochmals das Regenerationsvermögen unserer Kulturpflanzen. D. landw. Presse, Berlin, **32,** 1905, (649). [4250]. 25926

Miquel, P. et **Mouchet,** H. Nouvelle contribution à l'épuration bactérienne des eaux de source et de rivière au moyen des sables fins non submergés. Paris, C.-R. Acad. sci., **139,** 1904, (236–238). [3000 7700]. 25927

Mirande, Marcel. Contribution à la biologie des entomophytes. Rev. gén. bot., Paris, **17,** 1905, (304–312). [3225 7700]. 25928

Mitscherlich, Alfred. Ueber landwirtschaftliche Vegetationsversuche und die Verarbeitung der Resultate derselben. Landw. Versuchstat., Berlin, **61,** 1904, (285–303). [3160 3060]. 25929

——— [Mit Hilfe der Wahrscheinlichkeitsrechnung.] Eine Entgegnung betreffend die Verarbeitung der Resultate der Vegetationsversuche. Landw. Versuchstat., Berlin, **63,** 1905, (135–139). [3160 3950]. 25930

Mitschurin, J. W. Ein wirksames Mittel gegen den Rosenrost. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **20,** 1905, (560–561). [4050 4350 5400]. 25931

Mitulescu, J. Beiträge zur Aetiologie der Tuberculose. Zs. Hyg., Leipzig, **44,** 1903, (397–406). [7700]. 25932

Miyake, Kiichi. On the centrosome of Hepaticae. Tokyo Bot. Mag., **19,** 1905, (98–101). [2640]. 25933

——— Sotetsu no seichyū ni tsuite. [On the spermatozoids of *Cycas revoluta.*] Tokyo Bot. Mag., **19,** 1905, (232–240). [2640 2740]. 25934

——— *v.* Strasburger, Eduard.

Miyako, K[ingo]. On the centrosome of the hepaticae. London, Rep. Brit. Ass., **1904,** 1905, (820). [2740 7000]. 25935

Miyoshi, Manabu. Shimpen Shokubutsugaku Kōgi. [New lectures on botany.] Vol. 2. Tōkyō, 1905, (XXXI + 794 + 4 + 67). 21 cm. [0030]. 25936

——— Atlas of Japanese vegetation with explanatory text. Set 1–3. Tōkyō (Maruzen), 1905. 27 cm. [0030]. 25937

Modrow. Saatzucht im nordöstlichen Deutschland. Berlin, Jahrb. D. LandwGes., **19,** 1904, (243–255). [4600]. 25938

Möbius, M. Ueber den Einfluss des Bodens auf die Struktur von *Xanthium spinosum* und über einige anatomische Eigenschaften dieser Pflanze. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **22,** 1905, (563–570, mit 1 Taf.). [3200 2000 5400 3120 3060 3010 1300]. 25939

——— Ueber Rhaphiden in Epidermiszellen [von *Cocos nucifera*]. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23,** 1905, (485–489). [2500 2780 6000]. 25940

——— Die Entlaubung unserer Holzgewächse. Gartenwelt, Leipzig, **10,** 1905, (108–110, 118–121). [3010]. 25941

——— Matthias Jacob Schleiden. Zu seinem 100. Geburtstage. Leipzig (W. Engelmann), 1904, (III + 106, mit 1 Portr.). 23 cm. 2,50 M. [0010]. 25942

Möller, A[lfred]. Die wahre Ursache der angeblich durch elektrische Ausgleichungen hervorgerufenen Gipfeldürre der Fichten. II. Zs. Forstw., Berlin, **36,** 1904, (481–491). [4150 4100 6500]. 25943

——— Über Die Notwendigkeit und Möglichkeit wirksamer Bekämpfung des Kiefernbaumschwammes *Trametes Pini* (Thore) Fries. Zs. Forstw., Berlin, **36,** 1904, (677–715, mit 2 Taf.). [4050 4350 6500 7700]. 25944

——— Karenzerscheinungen bei der Kiefer. Ein Beitrag zur wissenschaftlichen Begründung einer forstlichen Düngerlehre. Zs. Forstw., Berlin, **36,** 1904, (745–756, mit 1 Taf.). [3060 4010 6500]. 25945

——— Berichtigung. [betr. „Die wahre Ursache der angeblich durch elektrische Ausgleichungen hervorgerufenen Gipfeldürre der Fichten."]

Zs. Forstw., Berlin, **37**, 1905, (70). [4100 4150]. 25946

Möller, A[lfred] *v.* Bataillon.

Moeller, F. Der westafrikanische Kautschukbaum *Funtumia* (*Kickxia*) *elastica* in Uganda. Tropenflanzer, Berlin, **9**, 1905, (509–511). [5400 8000 *ff*]. 25947

Moeller, Josef. Mikroskopie der Nahrungs- und Genussmittel aus dem Pflanzenreiche. 2., gänzlich umgearb. u. unter Mitwirkung A. L. Wintons verm. Aufl. Berlin (I. Springer), 1905, (XVI + 599). 24 cm. 18 M. [1000]. 25948

Mönch. Ein erprobtes Mittel gegen Schnecken. Erfurter Führer Gartenbau, **4**, 1903, (147). [4350 4100]. 25949

Mönkemeyer, W. Beiträge zur Moosflora des Erzgebirges. Hedwigia, Dresden, **44**, 1905, (181–192). [7000 8000 *dc dk*]. 25950

Moesz, Gusztáv. Brassó környékén gyüjtött teratologiai adatok. [Teratologische Funde aus der Umgebung von Brassó.] Növényt. Közlem., Budapest, **4**, 1905, (62–74, 12–16, mit 7 Textfig.). [1800 8000 *dk*]. 25951

Mohaupt, B. W. Brutstätten für Stickstoffbakterien. Ill. landw. Ztg, Berlin, **22**, 1902, (641). [7700]. 25952

Mohr, E. C. Julius. Gepflückter und am Stamme getrockneter Tabak. Landw. Versuchstat., Berlin, **59**, 1903, (253–292). [3120 5400]. 25953

Moisescu, N. Kleine Mitteilung über die Anwendung des horizontalen Mikroskopes zur Bestimmung der Reaktionszeit. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (364–367). [3180 3950]. 25954

——— Ein Fall von Calcipenuria. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **15**, 1905, (21–22). [4100 3060]. 25955

[**Mokrźeckij,** S.] Мокржецкій, С. О новомъ методѣ леченія и питанія деревьевъ. [Ueber eine neue Methode die Bäume zu heilen und zu ernähren.] List. borĭby bolĕz. rastenij, St. Peterburg, **3**, 1904, (13–24). [3060 3040 4350]. 25956

——— Отвѣтъ на статью И. Я. Шевырева „Дополненія къ моему способу внѣкорнѣвого питанія больныхъ деревьевъ.“ [Antwort auf den Aufsatz von J. Ja. Ševyrev „Beiträge zu meiner Methode die kranken Bäume zu ernähren.”] Zemled. gazeta, St. Peterburg, **1904**, (339–341 + 380–383 + 413–415 + 453–455 + 491–495). [4350]. 25957

[**Mokržeckij,** S.] Мокржецкій, С. О питательныхъ соляхъ для оздоровленія растеній. [Ueber Nährsalze zur Pflanzenheilung.] Zemled. gazeta, St. Peterburg, **1904**, (458–459). [4350]. 25958

Moldenhauer, T. *v.* Tarchanoff, I.

Molisch, Hans. Ueber Heliotropismus, indirekt hervorgerufen durch Radium. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (2–8). [3180]. 25959

——— Erwiderung auf die Kritik M. Tswett's über meine Arbeit, betreffend den braunen Farbstoff der Phaeophyceen und Diatomeen. Bot. Ztg, Leipzig, **63**, Abt. 2, 1905, (369–371). [3120 7400]. 25960

——— Über den braunen Farbstoff der Phaeophyceen und Diatomeen. Bot. Ztg, Leipzig, **63**, Abt. **1**, 1905, Originalabhandlungen, (131–144). [3120 7400]. 25961

——— Über amorphes und kristallisiertes Anthokyan. Bot. Ztg, Lepizig, **63**, Abt. **1**, 1905, Originalabhandlungen (145–162, mit 1 Taf.). [2200 2780 3120 3240]. 25962

——— Die Lichtentwickelung in den Pflanzen. Leipzig (J. A. Barth), 1905, (32). 21 cm. 7 M. [3140 3080 7700]. 25963

Moller, Adolph F. Ertrag eines fünfjährigen Kakaobaumes auf St. Thomé. Tropenpflanzer, Berlin, **8**, 1904, (578). [5400]. 25964

Molliard, Marin. Sur la production expérimentale de Radis à réserves amylacées. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (885–887). [0060 3000]. 25965

——— Virescences et proliférations florales produites par des parasites agissant à distance. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (930–932). [1800 4100]. 15966

——— Production expérimentale de l'appareil ascosporé de la Morille. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (1146–1148). [0060 1650 2320 3235 7700]. 25967

Molliard, Marin. Echange gazeux des feuilles desséchées. Paris, Bul. soc. bot., **52,** 1905, (191–194). [3040 3080]. 25968

———— Deux cas de duplicature florale provoqués par une nutrition défectueuse et hérédité de cette anomalie. Paris, Bul. soc. bot., **52,** 1905, (13–15). [1800 4010 4410 5400]. 25969

Molnár, István. Magyar pomologia. III. Füzet. [Pomologie Hongroise. Livraison III.] Budapest, 1904, (16 + 6 pls.). 42 cm. 3 Kr. [0060]. 25970

Molz, Emil. Die Selektion im Dienste der Reblausbekämpfung. D. landw. Presse, Berlin, **32,** 1905, (144–145). [4100 4350 4600 5400]. 25971

———— Ueber eine Studienreise in die Weinbaugebiete von Nieder-Oesterreich, Steiermark und Süd-Tirol. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **53,** 1904, (250–255, 311–315, 331–341, 376–380). [5400]. 25972

———— Ueber das Wesen der ungeschlechtlichen Vermehrung und ihre Bedeutung für den Pflanzenbau, insbesondere die Obst- und Rebenkultur. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **53,** 1904, (567–572, 612–619, 653–658, 677–684). [3600 4410 4500 4650]. 25973

———— Ueber einige Erfahrungen bei der diesjährigen Bekämpfung der *Peronospora.* Hess. landw. Zs., Darmstadt, **75,** 1905, (360–361). [4050 4350 5400]. 25974

———— Beobachtungen über den Drahtwurm. Mitt. Weinbau, Geisenheim, **16,** 1904, (168). [4100 5400]. 25975

———— Ueber einige Mittel und Wege zur Bekämpfung der Reblauskalamität. Mitt. Weinbau, Geisenheim, **16,** 1904, (194–205); Weinbau, Mainz, **22,** 1904, (468–469, 478–479). [4100 4350 5400]. 25976

———— Erwiderung bezügl. Drahtwurmschäden an Rebwurzeln. Mitt. Weinbau, Geisenheim, **17,** 1905, (12–13). [4100 5400]. 25977

———— Zur Bekämpfung der *Peronospora.* Mitt. Weinbau, Geisenheim, **17,** 1905, (121–123). [4050 4350]. 25978

Money, Walter *v.* Druce, G. C.

Montemartini, Luigi. *Uredo aurantiaca* n. sp., nuova uredinea parassita delle Orchidee. Pavia, Atti Ist. bot., (Ser. 2), **8,** [1902], (99–101, con 1 tav.). [7700 4050]. 25979

———— Sul valore morfologico dell'ovario e dell'ovulo della Canapa. Rendiconti del Congresso botanico nazionale tenutosi a Palermo nel maggio 1902. Palermo, 1903, (156–164). [2260]. 25980

———— La selezione come mezzo di lotta contro le malattie dei vegetali. VII Congresso Internazionale d'agricoltura. Roma, aprile-maggio 1903, vol. 1°, parte 1. Roma (tip. Cooperativa), 1903, (Ser. 7), (47–52). [4350]. 25981

Monti, Rina. Physiobiologische Beobachtungen an den Alpenseen zwischen dem Vigezzo- und dem Onsernonetal (1904). Plön, ForschBer. biol. Stat., **12,** 1905, (63–89). [9000 8000 *dh* 7400]. 25982

Mooney, Charles N. Soils of the Bahama islands. Shattuck, G. B., ed. The Bahama islands. New York, London (Macmillan), 1905, ([145]–181, with maps and pl.). [0060 8000 *hc*]. 25983

Moormann. Zur Hausschwammfrage. Zentralbl. Bauverw., Berlin, **24,** 1904, (107–108, 389–390). [4050 7700]. 25984

Moore, F[rederick] W[illiam]. *Lachenalia* hybrids. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **37,** 1905, (210–211, figs. 91–93). [3550 6000]. 25985

Moore, George T. Applied botany and its dependence upon scientific research. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21,** 1905, (321–333). [0030]. 25986

———— and **Kellerman,** Karl F. Extract: Destroying algae in water supplies. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **36,** 1904, (25). [4700]. 25987

———— *et alii.* The use of copper in the purification of water supplies. (Report of meeting held January 5, by the Washington Academy of Sciences.) Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21,** 1905, (603–624). [7400]. 25988

Moore, John Edmund Shoree *v.* Farmer, J. B.

Moore, Spencer Le M[archant]. Monopetalae [n. spp. from Rhodesia]. J. Bot., London, **43,** 1905, (47–51). [5400 8000 *fg*]. 25989

———— Alabastra diversa. Part XII. Sertulum asiatico-australiense [n. spp.]. J. Bot., London, **43,** 1905, (137–150, pl. 471). [5400]. 25990

———— Six new South African plants. J. Bot., London, **43,** 1905, (169–173). [5400 8000 *fg*]. 25991

———— New Rubiaceae from British East Africa [n. spp.]. J. Bot., London, **43,** 1905, (249–251, 350–353). [5400 8000*ff*]. 25992

———— *v.* Baker. E. G.

Mooser, W. Zur Kenntnis der *Arachis.* Landw. Versuchstat., Berlin, **60,** 1904, (321–346). [3120 5400]. 25993

Moquette, J. P. Voorloopig verslag over het vinden van rijstkorrels op Ketan, en proeven doorover genomen. [Rapport préliminaire sur la découverte de grains de riz ordinaire sur les épis de riz gluant, et les expériences entreprises à ce sujet.] Teijsmannia, Batavia, **16,** 1905, (632–634). [3550 6000]. 25994

Morgan, T[homas] H[unt]. The origin of species through selection contrasted with their origin through the appearance of definite variations. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **67,** 1905, (54–65). [4400]. 25995

———— The assumed purity of the germ cells in Mendelian results. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22,** 1905, (877–879). [4410]. 25996

Morgen, A[ugust] und **Zielstorff,** W. Agrikulturchemie. Jahrb. Chem., Braunschweig, **14,** (1904), 1905, (286–303). [3000]. 25997

Morin, H. *v.* Ross, H[ermann].

Morini, Fausto. Osservazioni intorno ad una Mucorinea. Bologna, Rend. Acc. sc., (N. Ser.), **6,** 1902, (81–88, con 1 tav.). [7700]. 25998

———— Contribuzione allo studio anatomico del caule delle Menispermacee. [Sunto] Bologna, Rend. Acc. sc., (N. Ser.), **7,** 1903, (157–158). [2040]. 25999

Moritz, J[ulius]. Was kann und soll der deutsche Winzer zur Bekämpfung der Reblauskrankheit tun? Berlin, Flugbl. Gesundhtsamt, Nr **34,** 1905, (1–4). [4350 4100]. 26000

———— **Appel,** [Otto] und **Hiltner,** [Lorenz]. Ueber die Verwendbarkeit des Schwefelkohlenstoffs zur Bekämpfung von Pflanzenschädlingen. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **1,** 1903, (209–219). [4350 4100]. 26001

[**Morozov,** Georgij Fedorovič.] Морозовъ, Г. Къ вопросу о смѣнѣ породъ. [Kritische Bemerkungen zu einigen Aufsätzen von A. Flerov und B. Fedčenko.] St. Peterburg, Bull. Jard. bot., **4,** 1904, (49–57); deutsch. Res., (57). [3200 8000 *db*]. 26002

———— Разборъ ботанико-географическихъ работъ съ лѣсоводственной точки зрѣнія. [Kritische Uebersicht der pflanzengeographischen Forschungen vom forstwirtschaftlichen Standpunkt.] Lĕsn. žurn., St. Peterburg, **35,** 1905, (257–265). [3200]. 26003

Morris, E[dward] L. The bush morning-glory. [*Ipomoea leptophylla* Torr.] Plant World, Washington, D.C., **7,** 1904, (109–113, with pl.). [5400]. 26004

Morrison, Alexander. A new West Australian plant: *Drosera bulbigena,* A. Morrison. Edinburgh, Trans. Bot. Soc., **22,** 1905, (417–418). [5400 8000 *ih*]. 26005

———— Note on the formation of the bulb in West Australian species of *Drosera.* Edinburgh, Trans. Bot. Soc., **22,** 1905, (419–424). [1050 5400 8000 *ih*]. 26006

———— On *Drosera Banksii,* R. Br. Edinburgh, Trans. Bot. Soc., **23,** 1905, (114–118). [5400]. 26007

Morrison, George Morrison. The flora of Hawaii. Floral Life, Philadelphia, Pa., (N. Ser.), **1,** 1903, (157–159, with text-fig.). [8000 *nd*]. 26008

Morstatt, H. Die Deszendenz im Pflanzenreich. Südd. ApothZtg, Stuttgart, **44,** 1904, (872–873). [4400]. 26009

———— Die Statolithentheorie. Südd. ApothZtg, Stuttgart, **45,** 1905, (519–520). [3180]. 26010

Mortensen, M. L. Om Klitterne i det nordlige Vendsyssel. [On the dunes in Northern Vendsyssel.] Kjöbenhavn, Bot. Tids., **26,** 1905, (LXXXII–LXXXVI). [8000 *da*]. 26011

——— and **Ostenfeld,** C. H. Alfabetisk Fortegnelse over Danmarks Karplanter med Synonymer. Udgivet af den af „Botanisk Forening" nedsatte Komité for den topografisk-botaniske Undersögelse af Danmark. Trykt som Manuskript. [Alphabetical enumeration of the vascular plants of Denmark with synonyms.] Kjöbenhavn (Botanisk Forenings Forlag), 1905, (96). 19½ cm. Kr. 1.50. [8000 *da*]. 26012

Moss, C. E. *Gentiana baltica* and *Crepis biennis* in South Lancashire. Naturalist, London, **1905,** (21). [8000 *de*]. 26013

[**Mostynskij,** V. A.] Мостынскій, В. А. Матеріалы къ ученію о плѣсневѣніи кормовыхъ веществъ. [Sur la moisissure des matières alimentaires.] Charkov, Sborn. trd. veterin. Inst., **6,** 1904, (1–114). [3060]. 26014

Motelay, L. *Rubus pseudo-inermis* sp. n. Motelay. Bordeaux, Actes soc. linn., **58,** 1903, (61–63). [5400]. 26015

Mott, William Warner. Teratology in the flowers of two Californian willows. [*Salix.*] [With bibliography.] Berkeley, Univ. Cal., Pub. Bot., **2,** 1905, (181–226, with 2 pl.). Separate. 27.5 cm. [1800 5400]. 26016

Mottareale, Giovanni. Una malattia dell'*Evonymus japonicus.* L'Italia Orticola, Napoli, **1,** 1902, (208–209). [4150]. 26017

Mottet, S. Les Saxifrages crustacés. Rev. hortic., Paris, **76,** 1904, (583–586, av. fig.). [5400]. 26018

Mottier, D[avid] M. The development of the spermatozoid of *Chara.* [Abstract *v.* M **4,** No. 19974.] Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1903,**, 1904, (137). [2340 7300]. 26019

——— Further studies on anomalous dicotyledonous plants. [Abstract.] Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1903,** 1904, (139). [2380 5400]. 26020

——— The embryology of some anomalous Dicotyledons. Ann. Bot., Oxford, **19,** 1905, (447–463, pl. 26, 27). [2380 5400]. 26021

Mouchet, H. *v.* Miquel, P.

Mouton, H. Une nouvelle méthode permettant de rendre visibles des corpuscles ultramicroscopiques et d'estimer leurs dimensions. Bul. Inst. Pasteur, Paris, **1,** 1903, (97–102). [2640 7700]. 26022

Mucha, Victor *v.* Ghon, Anton.

Mühlen, A. von der. Das „Rheinische Kirschbaumsterben" in Westfalen. Landw. Ztg, Münster, **62,** 1905, (267–268). [4150 4350 5400]. 26023

Müllenhoff, Karl *v.* Vogel, Otto.

Müller. Die Vertilgung der Hamster vermittelst Schwefelkohlenstoff. Hess. landw. Zs., Darmstadt, **73,** 1903, (357). [4350 4100]. 26024

Müller, B. Die XVII. Versammlung des pfälzischen Forstvereins. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **25,** 1903, (257–266). [0020]. 26025

Müller, C. Das Gefrieren und Erfrieren der Pflanzen. Himmel u. Erde, Berlin, **17,** 1905, (357–364). [4150]. 26026

Müller, C. A. Welchen Werth besitzen Lampen, insbesondere Acetylenlampen zum Wegfangen der ersten Generation des Heu- und Sauerwurmschmetterlinges ? Weinbau, Mainz, **20,** 1902, (307–308). [4100 4350]. 26027

Müller, Camille. Pityriasis versicolor und *Microsporon furfur.* Diss. Strassburg i. E. (Druck v. C. Müh & Cie.), 1903, (32, mit 3 Taf.). 24 cm. [7700]. 26028

Mueller, H. A. A preliminary list of the flowering plants of Madison county. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **11,** (1903), 1904, (261–279). [8000 *gi*]. 26029

Müller, H. A. C. *Pinus Banksiana.* D. Forstztg, Neudamm, **20,** 1905, (84–85). [3200 6500]. 26030

Müller, H. C. Zum Gedächtnis Max Maerckers. Landw. Wochenschr., Halle, **7,** 1905, (358). [0010]. 26031

Müller, Julius. *Pediculoides avenae* n. sp., noch eine Milbenkrankheit des Hafers. Zs. Pflanzenkrankh., Stutt-

gart, **15**, 1905, (23–29, mit 2 Taf.). [4100 6000]. 26032

Müller, Karl [F. L.]. Ueber die in Baden im Jahre 1904 gesammelten Lebermoose. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **18**, 1905, Abt. 2 (323–346). [7000 8000 *dc*]. 26033

——— Monographie der Lebermoosgattung *Scapania* Dum. Halle, Nova Acta Leop. **83**, 1905, (1–312, mit 52 Taf.). [7000]. 26034

——— Beitrag zur Kenntnis der ätherischen Oele bei Lebermoosen. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **45**, 1905, (299–319). [3120 7000]. 26035

——— Beitrag zur oberbayerischen Lebermoosflora. München, Mitt. bot. Ges., Nr. **27**, 1903, (307–308). [7000 8000 *dc*]. 26036

Müller, O. Bacillariaceen aus dem Nyassalande und einigen benachbarten Gebieten. 3. Folge: Naviculoideae-Naviculeae - Gomphoneminae - Gomphocymbellinae - Cymbellinae. Nitzschioideae - Nitzschieae. Pflanzengeographische Uebersichten. Berichte über die botanischen Ergebnisse der Nyassa-See und Kinga - Gebirgs - Expedition der Hermann und Elise geb. Heckmann - Wentzel - Stiftung. VII. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, (137–205, mit 2 Taf.). [7400 8000 *ff* 9000]. 26037

Mueller, O. Observations on *Laminaria bullata* Kjellm. [With bibliography.] Minn. Bot. Stud., Minneapolis Minn., (Ser. 3) Pt. **3**, 1904, (303–308, with pl.). [7400]. 26038

Müller, O. *v.* Tschirch, A[lexander].

Müller, P. E. Om nogle Bælgplanters Udvikling i bearbejdet jydsk Hedejord. [On the development of some leguminous plants in cultivated heath in Jutland.] Köbenhavn, forstl. Forsögsv., **1**, 1905, (97–112). [3060 3200 3220]. 26039

——— Ueber das Verhältnis der Bergkiefer zur Fichte in den jütländischen Heidekulturen. Uebersetzung . . . Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **1**, 1903, (289–306, 377–396). [6500 3060 3220 7700 2080 8000 *da*]. 26040

Müller, Rudolph. Zur Anatomie und Entwicklungsgeschichte der Oelbehälter. Vorl. Mitt. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (292–297). [2520 2640 3020]. 26041

Müller, Wilh. Entgegnung auf die „Beiträge der Flora von Pommern unter besonderer Berücksichtigung des in 2." Auflage erschienenen Buches „Flora von Pommern von Oberlehrer W. Müller-Stettin 1904" von Fritz Roemer, Polzin in Pommern. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11**, 1905, (15). [8000 *dc*]. 26042

——— Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Inflorescenzen der Boragineen und Solaneen. Flora, Marburg, **94**, 1905, (385–419). [2200 1500 5400]. 26043

——— **u. Buchholz,** G. An Herrn F. Römer in Polzin. [Flora von Pommern.] Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11**, 1905, (90–91). [8000 *dc*]. 26044

Müller Thurgau, H[ermann]. Nachweis von *Saccharomyces ellipsoideus* im Weinbergsboden. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **14**, 1905, (296–297). [7700]. 26045

——— Die Milbenkrankheit der Reben (Verzwergung, Courtnoué, Kräuselkrankheit etc.). Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15**, 1905, (623–629). [4100 4350 5400]. 26046

——— Heinrich Wilhelm Dahlen. Jahresber. Ver. angew. Bot., Berlin, **2**, (1903–04), 1905, (13–18). [0010]. 26047

——— Bekämpfung der Gelbsucht an Reben und Obstbäumen. Weinbau, Mainz, **19**, 1901, (353). [4010 4350]. 26048

——— Verhalten der Wurzeln bei zunehmendem Alter der Rebstöcke. Weinbau, Mainz, **21**, 1903, (79–80). [1200 3010 5400]. 26049

——— Der rote Brenner des Weinstockes. Weinbau, Mainz, **21**, 1903, (155–156, 177–178). [4050 4350 5400]. 26050

——— Oekonomierat H. W. Dahlen, Generalsekretär des Deutschen Weinbau-Vereins. Weinbau, Mainz, **22**, 1904, (371–372). [0010]. 26051

——— Ursache und Bekämpfung des roten Brenners der Reben. Weinbau, Mainz, **22**, 1904, (376–378). [4050 4350 5400 7700]. 26052

——— Mykologie der Haltbarmachung des Obstes. Fäulniserscheinungen an Obstfrüchten. Schutz des Obstes gegen Fäulnis. [*In*: Handbuch der techn. Mykologie, hrsg. v. Lafar, Bd 5.] Jena (G. Fischer), 1905, (36–74). [4050 4350 7700]. 26053

Münch, E. Die Dürre im Sommer 1904 und ihre Wirkung auf die gesundheit der Fichte in Oberbayern. I. Die Witterung in Bayern während der Vegetationszeit des Jahres 1904 mit besonderer Berücksichtigung Münchens. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3,** 1905, (313–317, mit 1 Taf.). [4010]. 26054

München, K. bayerische agriculturbotanische Anstalt. Anweisung für den Gebrauch der Reinkulturen von Knöllchenbakterien zur Impfung der Hülsenfrüchte und Kleearten. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, [**1902**], Hugbl. Nr. 2, (1–4). [7700 3060]. 26055

—— Ueber die Getreideroste, unter besonderer Berücksichtigung ihres Auftretens im Jahre 1904. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **3,** 1905, (39–43, 54–55, 64–66, 79–82). [7700 4050 8000 *dc*]. 26056

Müssemeier, Fr. *v.* Dammann, [Karl].

Müther, Aloys. I. Untersuchungen der *Fucus*arten, *Laminaria* u. Carragheenmoos, sowie die hydrolytisch daraus entstehenden Substanzen und über Derivate derselben, besonders Fucose und Fuconsäure. II. Tabellarische Uebersicht über die bis jetzt hergestellten aromatischen Hydrazone, Osazone u. Hydrazide der Zuckerarten u. der Zuckergruppe nahestehenden Säuren. III. Ueber den „Bloc Maquenne". Diss. Göttingen (Druck v. E. A. Huth), 1903, (56, mit 3 Tab.). 21 cm. [3120 7400]. 26057

—— *v.* Seelhorst, Conrad.

Mütze, Wilh *Buddleia Lindleyana*, Fortune. Gartenwelt, Leipzig, **9,** 1905, (377). [3500 5400]. 26058

Mugnier, Louis. L'*Agrimonia odorata* Mill. dans la Haute-Marne. Langres, Bull. soc., sci. nat., **1,** 1904, (24–26). [5400 8000 *df*]. 26059

Mund, Albert. Die Heilung des Harzflusses bei Steinobstbäumen. Hanoversche Gartenztg, **13,** 1903, (55–56). [4350]. 26060

Mundt. *Echinocactus tetraxiphus* Otto. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **15,** 1905, (192). [5400]. 26061

[**Muraškinskij,** K.] Мурашкинскій, К. Къ флорѣ Нижегородской губерніи. [Beitrag zur Flora des Gouvern. Nižnij-Novgorod.] Jurjev, Acta horti bot., **5,** 1904, (28–29). [8000 *db* 5400 6000]. 26062

Murdoch, A. M. B[urn]. Some facts about gutta percha. Ind. For., Allahabad, **31,** No. 6, 1905, (309–320, with 3 pls. and 1 diagr.). [0060]. 26063

Murr, J[osef]. Beiträge zur Flora von Tirol und Vorarlberg. XVII. XVIII. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11,** 1905, (3–5, 29–32, 49–51, 147–150). [5400 6000 8000 *dk*]. 26064

—— *Orchis Ladurneri* mh. = *O. militaris* L. > × *Morio* L. ssp. *picta* (Lois.). Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11,** 1905, (105–106). [6000 8000 *dk*]. 26065

—— Pflanzengeographische Studien aus Tirol. 5. Brixen a. E. 6. Die Flora von Südtirol im Verhältnis zur mitteleuropäischen Flora. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11,** 1905, (118–120). [8000 *dk*]. 26066

—— Farbenspielarten aus Tirol. IV. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11,** 1905, (165–167). [5400 6000 8000 *dk*]. 26067

—— Zwei westalpine Rassen in Oesterreich. [*Agrostis Schleicheri* Jord. et Verl., *Alsine striata* (L.) Gren.] Allg bot. Zs., Karlsruhe, **11,** 1905, (179–180). [5400 6000 8000 *dk*]. 26068

—— Ueber das Vorkommen von *Teucrium hyrcanicum* L. in Trient. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **11,** 1905 (193–195). [5400 8000 *dk*]. 26069

—— Zur Gartenflora Tirols. D. bot. Monatschr., Arnstadt, **21,** 1903, (49–51, 65–67, 129–137). [8000 *dk*]. 26070

Murray, George [Robert Milne]. On a new Rhabdosphere [*Rhabdosphæra Blackmanniana*]. London, Proc. R. Soc., **76,** Biol., 1905, (243–244, with fig.). [7400]. 26071

Murray, James. On the distribution of the pelagic organisms in Scottish Lakes. Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc., **16,** 1905, (51–62). [8000 *de*]. 26072

Murray, R[ichard] P[aget]. *Fumaria parviflora* Lam. [in Dorset]. J. Bot., London, **43,** 1905, (129). [8000 *dc*]. 26073

Murrill, William Alphonso. The Polyporaceae of North America. 10. *Agaricus, Lenzites, Cerrena* and *Favolus.* New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32,** 1905, (83–103). [7700 8000 *g h*]. 26074

——— The Polyporaceae of North America. 11. A synopsis of the brown pileate species. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32,** 1905, (353–371). 12. A synopsis of the white and bright-colored pileate species. *l.c.* (469–493). 13. The described species of *Bjerkandera, Trametes* and *Coriolus. l.c.* (633–656). [7700 8000 *g h*]. 26075

——— A key to the stipitate Polyporaceae of temperate North America. Torreya, New York, N.Y., **5,** 1905, (28–30, 43–44). [7700 8000 *g*]. 26076

——— Terms applied to the surface and surface appendages of Fungi. Torreya, New York, N.Y., **5,** 1905, (60–66). [0030 7700]. 26077

——— A key to the brown sessile Polyporaceae of temperate North America. Torreya, New York, N.Y., **5,** 1905, (194–195). [7700 8000 *g*]. 26078

——— *Tomophagus* for *Dendrophagus.* Torreya, New York, N.Y., **5,** 1905, (197). [7700]. 26079

Mutchler, Fred. Myxomycetes of Lake Winona, Bloomington, Cont. Zool. Lab., Indiana Univ., No. **53**; Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1902,** 1903, (115–120). [7700 8000 *gg*]. 26080

Muth, Franz. Zur Bekämpfung des Heu- und Sauerwurms. Hess. landw. Zs., Darmstadt, **74,** 1904, (345–347). [4100 4350]. 26081

——— Die Lederbeerenkrankheit der Trauben. Hess. landw. Zs., Darmstadt, **75,** 1905, (316–317). [4050 4350 5400]. 26082

——— Untersuchungen über die Schwankungen bei Keimkraftprüfungen und ihre Ursachen. Karlsruhe, Ber. landw.-bot. Versuchsanst., **1902,** 1903, (35–36), **1903,** 1904, (43–48). [3750 0060]. 26083

Muth, Franz. Versuche über die Erblichkeit der Samenfarbe und die Beziehungen derselben zur Pflanze. Karlsruhe, Ber. landw.-bot. Versuchsamt, **1903,** 1904, (48–50). [1600 2300 4410]. 26084

——— Die Tätigkeit der Bakterien im Boden. Karlsruhe, Verh. natw. Ver., **16,** (1902–1903), 1903, Abh., (69–124). [7700 4050]. 26085

——— Ueber die Triebspitzen-Gallen der *Abies*-Arten. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **2,** 1904, (436–439). [4300 6500]. 26086

——— Ueber einen Hexenbesen auf *Taxodium distichum.* Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **2,** 1904, (439–443). [4050 1800 7700 6500]. 26087

——— Ueber den Birnenhexenbesen. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3,** 1905, (64–76). [4050 7700 5400 1800]. 26088

——— Ueber den Birnenhexenbesen. Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **51,** 1905, (197–203, 222–228). [1800 4050 4200 5400]. 26089

——— Zur Bekämpfung des Heuwurms durch Oele. Weinbau, Mainz, **23,** 1905, (2). [4100 4350]. 26090

Mýsliwski, Paul. Ueber einen interessanten Fall von „Hexenbesen“. Gartenwelt, Berlin, **7,** 1903, (426–427). [4050 1800]. 26091

[**Nabokich,** A. I.] Набокихъ, А. И. О двухъ типахъ интрамолекулярнаго дыханія высшихъ растеній. [Ueber zwei Typen der intramolecularen Atmung der höheren Pflanzen.] Journ. exp. Landw., St. Peterburg, **5,** 1904, (305–315); deutsch. Res., (315–317). [3080 3100]. 26092

Nachtigall. Eigenartige Umwallungen bei der *Glycine chinensis.* Natur u. Haus, Dresden, **14,** 1905, (60). [1800 5400]. 26093

[**Nadson,** G. A.] Надсонъ, Г. А. Приборъ для показанія смертельнаго дѣйствія хлороформа на растенія и его послѣдствій. [Ein Apparat zur Veranschaulichung der tötenden Wirkung des Chloroforms auf die Pflanze und der dabei auftretenden Folgeerscheinungen.] St. Peterburg, Bull. Jard. bot., **4,** 1904, (166–170); deutsch. Res., (172–173). [0050]. 26094

——— Промерзшія листья *Funkia ovata* Spreng. какъ объектъ для

изученія анатоміи листа. [Erfrorene Blätter von *Funkia ovata* Spreng. als Objekt zum Studium der Blattanatomie.] St. Peterburg, Bull. Jard. bot., **4**, 1904, (171–172); deutsch. Res., (173–174). [0050]. 26095

Naegele, Fritz *v.* Holzner, Georg.

Nappi, Giuseppe. Alcuni studî sul genere *Saxifraga* e generi affini. Napoli, Bull. Orto bot., **1**, 1903, (39–400). [5400]. 26096

Nardy, *père.* Les dégâts causés par le froid dans la région hyéroise. Montpellier, Ann. horticult. hist. nat., **45,** (2ᵉ série, **37**), 1905, (71–74). [3200]. 26097

Nash, George V[alentine]. Report on exploration in Hayti. New York, N.Y., J. Bot. Gard., **4**, 1903, (205–215, with illustr.). [8000 *hc*]. 26098

——— Effects of the past winter on shrubs. New York, N.Y., J. Bot. Gard., **5**, 1904, (136–151). [3200]. 26099

——— An *Agave* in flower. New York, N.Y., J. Bot. Gard., **5**, 1904, (178–181, with text-fig.). [6000]. 26100

——— The palms of Florida. New York, N.Y., J. Bot. Gard., **5**, 1904, (194–199). [6000 8000 *gh*]. 26101

——— Further explorations in the republic of Haïti. New York, N.Y., J. Bot. Gard., **6**, 1905, (170–191, with illustr.). [8000 *hc*]. 26102

——— A *Paspalum* new to the West Indies. Torreya, New York, N.Y., **5**, 1905, (6–9). [6000 8000 *hc*]. 26103

——— A trio of grasses new to the West Indies. Torreya, New York, N.Y., **5**, 1905, (109–110). [6000 8000 *hc*]. 26104

Natanson, M[ichał]. Kilka ważnych kwestyi nawozowych. [Remarques sur les engrais.] Gaz. Roln., Warszawa, **45**, 1905, (762–764, 777–782, 793–795). [3060]. 26105

Nathan, Leopold. Ueber den Einfluss der Metalle auf gärende Flüssigkeiten. [3. Mitt.] Unter Mitarbeit von Arthur Schmid. (Referent Willy Fuchs.) Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15,** 1905, (349–352, mit 6 Taf.). [3100 4150]. 26106

——— [und **Schmid,** Arthur]. Ueber den Einfluss der Metalle auf gärende Flüssigkeiten. [2. Mitt.] (Referent Willy Fuchs.) Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2 **14,** 1905 (289–295). [3100]. 26107

Nathansohn, Alexander. Die Bedeutung des Verteilungsprinzipes für die Vorgänge der Stoffaufnahme. Berlin, Ber. D. bot. Ges. **22,** 1905, (556–560). [3040]. 26108

Natvig, Harald. Bakteriologische Verhältnisse in weiblichen Genitalsekreten. Arch. Gynäk., Berlin, **76,** 1905, (701–859, mit 2 Taf.). [7700]. 26109

Naumann, Arno. Der Veilchenstengelbrand [*Urocystis Violae* (Sow.) Winter] und sein Auftreten im Königreich Sachsen. Zs. Obstbau, Dresden, (N.F.) **31,** 1905, (61–65). [4050 4350 7700 8000 *dc* 5400]. 26110

——— In den Monaten Mai und Juni beobachtete verbreitetere Pflanzenkrankheiten unter Angabe der Krankheits-Erscheinungen und der empfehlenswertesten Bekämpfungsmittel. Zs. Obstbau, Dresden, (N.F.), **31,** 1905, (95–97). [4000 4350]. 26111

——— Das Auftreten der Kirschfliege um Dresden. Zs. Obstbau, Dresden, (N.F.) **31,** 1905, (130–131). [4100]. 26112

Nave, Johann. Collectors' handybook of algae, desmids, fungi, lichens, mosses etc. London (Routledge), 1905, (214). 19 cm. 3s. 6d. [0030 7000 7400 7700]. 26113

Nawaschin, S. Index seminum in horto universitatis imperialis Kiewensis anno 1903 collectorum. Kiev, Izv. Univ., **44,** 1904, (1–7). . . . anno 1904, *l.c.* **45,** 1, 1905, (1–9). [0060]. 26114

Nedden, M[ax] zur. Über Pilzkonkremente in den Tränenkanälchen. Ber. ophthalm. Ges., Wiesbaden, **31,** (1903), 1904 (64–71). [7700]. 26115

[**Nedokučaev,** N.] Недокучаевъ, Н. Объ условіяхъ накопленія и возстановленія нитратовъ въ растеніяхъ. [Ueber die Speicherung und Reduction der Nitrate in den Pflanzen.] Moskva, Ann. Inst. agron., **10,** 1, par. 2, 1904, (257–347). [3060 3040 3120]. 26116

——— Zur Frage der Bestimmung der Eiweissstoffe und einiger anderen Stickstoffverbindungen in den Pflanzen. Landw. Versuchstat., Berlin, **58**, 1903, (275–280). [3120]. 26117

Nedokutschajew *v.* Nedokučaev.

Neger, [Franz Wilhelm]. Gipfeldürre der Fichten. Natw. Wochenschr., Jena, **20**, 1905, (27–28). [4100 4150]., 26118

——— Ueber Förderung der Keimung von Pilzsporen durch Exhalationen von Pflanzenteilen. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **2**, 1904, (484–490, mit 1 Tab.). [3750 3180 2320 7700]. 26119

——— Ueber Scheidentriebe bei der Zirbelkiefer. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (128–129). [1800 1050 4150 6500]. 26120

——— Neue Beobachtungen an einigen auf Holzgewächsen parasitisch lebenden Pilzen. I. *Irpex obliquus* (Schrad.) Fries, ein Wundparasit der Hainbuche. II. Ueber *Lasiobotrys Lonicerae* Kunze. [*In*: Festschrift der Forstlehranstalt Eisenach.] Eisenach (H. Kahle), 1905, (86–98). [3120 3225 3700 4050 7700]. 26121

——— und **Werther,** J. Ueber den gegenwärtigen Stand der pflanzengeographischen Durchforschung Bayerns (r. R.). München, Mitt. bot. Ges., No. **23**, 1902, (235–237, mit 1 Karte). [8000 *dc*]. 26122

Neger, Franz *v.* Hennings, Paul.

Nehrling, H[enry]. The beginning of spring in Florida. Plant World, Washington, D.C., **7**, 1904, (93–96, 118–122, 137–140). [8000 *gh*]. 26123

Neisser, M[ax]. Zur Diagnostik des Diphtheriebazillus. D. Aerzteztg, Berlin, **1905**, (1–2). [7700]. 26124

——— Die Untersuchung auf Diphtheriebacillen in centralisierten Untersuchungsstationen. Hyg. Rdsch., Berlin, **13**, 1903, (705–717). [7700]. 26125

Nelson, Aven. New plants from Nevada. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **17**, 1904, (91–98). Separate. 23 cm. [5400 8000 *gi*]. 26126

Nelson, Edward M[illes]. The tubercle *Bacillus.* London, J. R. Microsc. Soc., (Ser. 2), **25**, 1905, (412–413, figs. 79–81). [7700]. 26127

Nelson, E[dward] W[illiam]. Winter expedition in southwestern Mexico. Nation. Geog. Mag., Washington, D.C., **15**, 1904, ([341]–356, with text-fig.). [8000 *ha*]. 26128

Nelson, N. P. B. Observations upon some Algæ which cause "water bloom." [With biblography.] Minn. Bot. Stud., Minneapolis, Minn., (Ser. 3), Pt. **1**, 1903, (51–56, with pl.). [7400]. 26129

Němec, Bohumil. Ukoly rostlinné fysiologie. [Aufgaben der Pflanzenphysiologie.] Prag, Alman. České Ak. Frant. Jos., **14**, 1904, (169–190). [3000]. 26130

——— Ueber umgeschlechtliche Kernverschmelzungen. (IV. Mitt.) Prag, Vestn. České Spol. Náuk, **1904**, 13 Aufsatz, (14, 14 Fig.). [2640]. 26131

——— Ukoly rostlinné fysiologie. [Aufgaben der Pflanzenphysiologie.] Živa, Prag, **14**, 1904, (24–28). [0040 3000]. 26132

——— Biometricka statistika. [Biometrische Statistik.] Živa, Prag, **14**, 1904, (129–133). [4500]. 26133

——— Nové zprávy o regeneraci rostlin. [Neue Berichte über die Regeneration bei Pflanzen.] Živa, Prag, **14**, 1904, (296–299). [4250]. 26134

——— Ueber Regenerationserscheinungen an angeschnittenen Wurzelspitzen. Vorl. Mitt. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (113–120). [4250 1200 3180]. 26135

——— Studien über die Regeneration. Berlin (Gebr. Borntraeger), 1905, (IV + 387). 26 cm. 9,50 M. [3010 3180 4200 4250]. 26136

Nencki, Marceli. Opera omnia. Gesammelte Arbeiten von M[arceli] Nencki. Bd 1 : 1869–1885. Bd 2 : 1886–1901. Braunschweig (F. Vieweg u. S.), 1905, (XLII + 840, mit 1 Portr. u. 7 Taf.; XIII + 894, mit 8 Taf.). 26 cm. 45 M. [0030]. 26137

Nestler, [Anton]. Leuchtende Pflanzen. Umschau, Frankfurt a. M., **8**, 1904, (682–685). [3140]. 26138

——— Hautreizende Primeln. Untersuchungen über Entstehung, Eigenschaften und Wirkungen des

Primelhautgiftes. Berlin (Gebr. Borntraeger), 1904, (47, mit 4 Taf.). 26 cm. 3,50 M. [3120 5400 2120]. 26139

Nestler, Bruno. Das Zschopautal. I.-V. Teil einer Monographie. Diss., Leipzig. Dresden (Druck v. T. M. Hofmann), 1903, (7 + 54 + 32 + 36 + 15 + 33). 23 cm. [8000 *dc*]. 26140

Netolitzky, Fritz. Thee-Cigaretten. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **6,** 1903, (982–985). [3120 5400]. 26141

——— Die Vegetabilien in den Fäces. Eine mikroskopisch-forensische Studie. Wien (Perles) 1906, [recte 1905] (100). 23 cm. [0060]. 26142

Neubauer, H. Mikrophotographien der für die Nahrungs- und Futtermitteluntersuchung wichtigsten Gramineenspelzen. Landw. Jahrb., Berlin, **34,** 1905 (973–984 mit 5 Taf.). [2200 6000]. 26143

——— *v.* Hillkowitz, G.

Neubauer, J. Ueber anaërobe Bakterien im Rinderdarm. Arch. Thierheilk., Berlin, **31,** 1905, (153–176). [7700]. 26144

Neuber, F. Lagerweizen und Fruchtfolge. Breslau, Zs. LandwKammer, **5,** 1901, (1035–1037). [4150 4350]. 26145

Neuberger, Joseph. Schulflora von Baden. Freiburg i. Br. (Herder), 1905, (XXIV + 278). 16 cm. Geb. 2,50 M. [8000 *dc* 5000 0050]. 26146

Neuberth. Die Vertilgung der Feldmänse. Landw. Wochenbl., Kiel, **54,** 1904, (243–250). [4100 4350]. 26147

——— Die Vertilgung der Feldmäuse. Landbote, Prenzlau, **25,** 1904, (271–272, 281, 295–297, 305). [4100 4350]. 26148

Neudörffer, R. Ein Fall von Vergiftung durch die Douglasfichte (*Tsuga Douglasii*). Aus der Praxis mitgetheilt. Centralbl. inn. Med., Leipzig, **23,** 1902, (993–998). [3120 6500]. 26149

Neufeld, F[erdinand]. Ueber Immunität und Agglutination bei Streptokokken. Zs. Hyg., Leipzig, **44,** 1903, (161–182). [7700]. 26150

Neukirch, H[einrich]. Zur Actinomycetenfrage. Zs. Hyg., Leipzig, **48,** 1904, (463–470). [7700]. 26151

——— Über Aktinomyceten. Diss. Strassburg (Druck v. L. Beust), 1902, (IV + 73). 23 cm. [7700]. 26152

Neuman, L[eopold] M[artin]. Bidrag till kännedomen af floran vid Saltenfjord och på Sulitälma-området i Norge. [Contributions to our knowledge of the flora on Saltenfjord and in the Sulitälma district in Norway.] Bot. Not., Lund, **1905,** (251–282, 323–327). [8000 *da*]. 26153

Neumann, O. *v.* Remy, Theodor.

Neumann, R. O. Beitrag zur Frage der pestähnlichen rattenpathogenen Bakterien. Zs. Hyg., Leipzig, **45,** 1903, (450–468, mit 1 Taf.). [7700]. 26154

Neumann, R. u. **Funk.** Das Vorkommen der Eibe. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **80,** 1904, (446). [6500 8000 *dc*]. 26155

Neumann, Richard. Ueber die Vegetation in der Umgebung der „Freiburger Hütte" in Vorarlberg. Ber. Vor. Schutz Alpenpfl., Bamberg, **3,** 1903, (64–69). [8000 *dk*]. 26156

——— Uebersicht der badischen Orchidaceen. Freiburg, i. B. Mitt. bot. Ver., No. **201-4,** 1905, (1–26). [6000 8000 *dc*]. 26157

Neumann, Robert. Ueber den naturkundlichen Unterricht auf der Mittelstufe der Volksschulen. Jahresbericht der K. K. Deutschen Lehrer-Bildungsanstalt in Brünn, **2,** (1899–1900, 1904–1905), 1905, (1–23). [0020]. 26158

Neviani, Antonio. Nozioni elementari di storia naturale. Vol. 4°. Anatomia, fisiologia e tassinomia vegetale. Firenze (Le Monnier), 1903, (262). 21 cm. [0030]. 26159

Nevole, J. Die Vegetationsverhältnisse von Weichselboden, der Kräuterin und des Ebenstein in Obersteiermark. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **55,** 1905, (260–262). [8000 *dk*]. 26160

Newcombe, Frederick C. Geotropic response at various angles of inclination. Ann. Bot., Oxford, **19,** 1905, (311–323). [3180]. 26161

Newell, F[rederick] H[aynes]. Third annual report of the reclamation service, 1903–4. (Second ed.) [Topography, soil, climate, crops, water resources and stream measurements in the United States west of the Mississippi river.] Washington, D.C., 1905, (653, with pl., maps, folded separately). 23.3 cm. [0060]. 26162

N[ewstead], R[obert]. Some new facts concerning the economy of the Crane fly, *Tipula oleracea* and its natural enemies. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **37**, 1905, (34–35, figs. 16–21). [4100]. 26163

Nicholls, Walter *v.* Neville, J. C.

Nicholson, C[halres Smith]. Bog plants. Hampstead, Rep. Sci. Soc., **1904**, (1905), (25–26). [3200]. 26164

Nicholson, J. Greg. Some rare Caithness plants. Edinburgh, Trans. Bot. Soc., **23**, 1905, (41–45). [8000 *de*]. 26165

Nicholson, W. E. *Cephaloziella Limprichtii,* Warnst. in Britain. J. Bot., London, **43**, 1905, (186–187). [8000 *de*]. 26166

Nicloux, Maurice. Mécanisme d'action du cytoplasma (lipaséidine) dans la graine en voie de germination. Réalisation *in vitro* de ce mécanisme. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (143–145); Bul. Muséum, Paris, **1904**, (573–575). [2640 3120 3750]. 26167

Nicolai, Woldemar. Bilder aus der Heimat der Baumfarne. Gartenwelt, Berlin, **9**, 1904, (25–26). [6700 8000 *ik*]. 26168

Nicolle, Charles. Suite d'expériences relatives au phénomène de l'agglutination des microbes. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **18**, 1904, (209–240). [3000 7700]. 26169

——— Les colorations vitales des microbes. Bul. Inst. Pasteur, Paris, **1**, 1903, (137–144). [2640 7700]. 26170

Nicoloff, Th. Sur le type floral et le développement du fruit des Juglandées. J. bot., Paris, **19**, 1905, ([63]–[68], [69]–[84]). [2240 2260 2280 5400]. 26171

Nicolosi-Roncati, F. Elementi speciali nel perisperma dell'*Anona Cherimolia* Mill. Bull. Soc. bot. ital., Firenze, **1903**, (271–274). [2300]. 26172

Nicotra, Leopoldo. Sulla simetria fiorale delle crocifere. Rendiconti del Congresso botanico nazionale tenutosi a Palermo nel maggio 1902. Palermo, 1903, (32–34). [1500]. 26173

——— Le Fanerogame furono originalmente dicline? Rendiconti del Congresso botanico nazionale tenutosi a Palermo nel maggio 1902. Palermo, 1903, (34–41). [4700]. 26174

——— Importanza di un opera sulla geografia botanica d'Italia e ricerca dei mezzi più sicuri per compierla. Rendiconti del Congresso botanico nazionale tenutosi a Palermo nel maggio 1902. Palermo, 1903, (202–214). [8000 *dh*]. 26175

Nielsen, J. C. De danske *Cryptocampus*-Arters Biologi. [The biology of the danish species of *Cryptocampus.*] Kjöbenhavn, Tids. Skov., **17B**, 1905, (256–276, with illustr.). [4300]. 26176

——— Beiträge zur Biologie der Gattung *Cryptocampus.* Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (383–384). [4100]. 26177

Nielsen, [Nils] A[ugust]. Finmarkens amt. [The "amt" Finmarken (Norway).] Kristiania, Tidssk. norsk. Landb., **12**, 1905, (435–455). [8000 *da*]. 26178

Niemann, G. Grundriss der Pflanzenanatomie auf physiologischer Grundlage zum Selbstunterrichte, sowie zur Vorbereitung auf die Mittelschullehrer- und Oberlehrerinnenprüfung. Magdeburg (Creutz), 1905, (VIII + 194). 14 cm. Geb. 4 M. [2000 3000]. 26179

Niemann, Hugo. Phänologisches. Jahresber. hist. Ver. Ravensberg, Bielefeld, **15**, 1901, (168–175). [3800 8000 *dc*]. 26180

——— Blüten- und Wachstumskalender [für Bielefeld] Frühjahr 1901. Ravensberger Bl., Bielefeld, **1**, 1901 (22); desgl. Sommer und Herbst 1901, Ebenda, (63); Desgl. Frühjahr 1902. Ebenda, **2**, 1902, (57); desgl. Sommer und Herbst 1902. Ebenda, (83); Desgl. i. J. 1903. Ebenda, **3**, 1903, (82–83); Desgl. i. J. 1904. Ebend, **4**, 1904, (89); Desgl. i. J. 1905. Ebenda, **5**, 1905, (90–91). [3800 8000 *dc*]. 26181

Niemetz, W. F. [Neue Coniferenformen]. Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **1905**, (210). [6500]. 26182

Niessen, [Max Alexander] von. Ueber bacteriologische Blutuntersuchungen bei Syphilis, Tuberkulose und Gonorrhoe, und über die Identität ihrer Contagien. Verh. Congr. inn. Med., Wiesbaden, **20**, 1902, (540–558, mit 4 Taf.). [7700]. 26183

——— Die Ergebnisse meiner 12 jährigen experimentellen Studien der Syphilisätiologie. Verh. Congr. inn. Med., Wiesbaden, **22**, 1905, (426–

437); [*In*: 5. Intern. Dermatologen-Kongr. Bd. 2. Tl 3.] Berlin (A. Hirschwald), 1905, (351–358). [7700]. 26184

Nieuwland, C. H. *v.* Itallie, L. van.

Niezabitowski, Edward L[ubicz]. Materyały do zoocecidiologii Galicyi. [Matériaux pour servir à la connaissance de la zoocécidiologie de la Galicie.] Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **38**, 1905, (126–141). [4100 4300]. 26185

Niklewski, Bronislaw. Untersuchungen über die Umwandlung einiger stickstofffreier Reservestoffe während der Winterperiode der Bäume. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **19**, 1905, Abt. 1, (68–117). [3120 3060 3080]. 26186

[**Nikolaev**, L.] Николаевъ, Л. О борьбѣ съ хлорозомъ плодовыхъ деревьевъ. [Ueber die Heilung der Bleichsucht bei den Obstbäumen.] Simferopolĭ, Zap. Otd. Obšč. sadov., **1905**, 48, (10–13). [4150 4350]. 26187

[**Nikolĭskij**, M. N.] Никольскій, М. О вліяніи питанія различными углеводами на развитіе плѣсеней. [Ueber den Einfluss der verschiedenen Kohlehydrate auf die Entwickelung der Schimmelpilze.] Varšava, Izv. politechn. Inst., **1904**, 2, (1–41). [3060]. 26188

[**Nikonov**, L. N.] Никоновъ, Л. Н. Жизнь растенія въ простѣйшихъ опытахъ. [Das Leben der Pflanze in den einfachsten Versuchen.] St. Peterburg, 1904, (35). 24 cm. [0030]. 26189

Nilson, Arvid. The germination of barley. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **26**, 1904, (289–294). [3700]. 26190

N[ilsso]**n**, N[ils] Hj[almar]. Sumppotatisen. [*Solanum Commersoni.*] Sv. Utsädesf. Tidskr., Malmö, **15**, 1905, (19–20). [5400]. 26191

——— Årsberättelse öfver Sveriges Utsädesförenings verksamhet under år 1904. [Annual report of the transactions of the Swedish Seed Union in 1904.] Sv. Utsädesf. Tidskr., Malmö, **15**, 1905, (39–68). [0060]. 26192

Noack, Fritz. Zur Bekämpfung der Blutlaus. Hess. landw. Zs., Darmstadt, **72**, 1902, (62–63). [4350]. 26193

——— Zur Bekämpfung des Sauerwurms. Hess. landw. Zs., Darmstadt, **75**, 1905, (139). [4100 4350 5400]. 26194

Noack, Fritz. Die neuesten prähistorischen Funde im Bereich des Aegaischen Meeres. Vortrag. Kiel, Mitt. anthr. Ver., H. **17**, 1905, (1–11). [4100 8000 *dm* 3200]. 26195

——— Ueber Frostblasen und ihre Entstehung. Nebst Bemerkungen von [Paul] Sorauer. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **15**, 1905, (29–44). [4150]. 26196

——— *Helminthosporium gramineum* Rabenh. und *Pleospora trichostoma* Wint. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **15**, 1905, (193–205, mit 1 Taf.). [4050 6000 7700]. 26197

——— und **Reh**, L. Käferfrass an den Hammer Weiden. Mit Nachtrag und Berichtigung. von F. Noack. Hess. landw. Zs., Darmstadt, **72**, 1902, (387–389, 420). [4100 5400 4350]. 26198

Nobbe, [Friedrich]. Der gegenwärtige Stand der Kleeseidefrage. D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (256–257); Sächs. landw. Zs., Dresden, **52**, 1904, (325–328); Hannoversche landw. Ztg, **57**, 1904, (451–554); Hildesheimer landw. Ver. Bl., **43**, 1904, (302–304); Westpr. landw. Mitt. Danzig, **9**, 1904, (159–160). [1600 4050 4350 5400]. 26199

——— Kleine Beiträge zur Samenkontrolle. Die Dauer des Keimversuchs. Landw. Versuchstat., Berlin, **59**, 1904, (473–480). [3750 0060 1600]. 26200

——— Bericht des Ausschusses für Samenprüfungen. Landw. Versuchstat., Berlin, **60**, 1904, (254–256). [1600]. 26201

——— Ueber Alexander Müllers Verfahren zur Reinigung des Saatroggens von Mutterkorn durch Sedimentation. Landw. Versuchstat., Berlin, **60**, 1904, (314–319). [4050]. 26202

——— Ueber die „Trieur-Wicke“, das „Oelen“ der Handelssamen und über „Kleekies“. Sächs. landw. Zs., Dresden, **50**, 1902, (268–272). [1600]. 26203

——— Ueber Seidegehalt, Provenienz und Keimkraft der diesjährigen Kleesaat. Sächs. landw.

Zs., Dresden, **51**, 1905, (261–263). [4050 1600 3750]. 26204

Nobbe, [Friedrich] und **Büttner,** G. Führer durch den akademischen Forstgarten zu Tharandt. Berlin (P. Parey), 1905, (III + 66, mit 1 Karte). 19 cm. 1 M. [0060 8000 *dc*]. 26205

——— und **Hiltner,** L[orenz]. Ueber das Stickstoffsammlungsvermögen der Erlen und Elaeagnaceen. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **2**, 1904, (366–369). [3060 5400]. 26206

——— und **Richter,** L. Ueber die Behandlung des Bodens mit Aether, Schwefelkohlenstoff, Chloroform, Benzol und Wasserstoffsuperoxyd und deren Wirkung auf das Wachstum der Pflanzen. [Microorganismen.] Landw. Versuchstat., Berlin, **60**, 1904, (433–448). [3160 3180 4150 7700]. 26207

——— und **Simon,** J. Zum Wirtswechsel der *Cuscuta*-Arten. Landw. Versuchstat., Berlin, **61**, 1904, (313–317). [3225 5400 4050 3750]. 26208

—— —— Zum Wirtswechsel der *Cuscuta*-Arten. Sächs. landw. Zs., Dresden, **52**, 1904, (793–796). [4050 5400 3225]. 26209

Nödel, Wilh[elm]. *Pinus Banksiana.* D. Forstztg, Neudamm, **18**, 1903, (180–181). 26210

Nörner, Die Faulbrutseuche der Bienen. D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (369–370). [7700]. 26211

Noire *v.* Sabouraud.

Noll, F[ritz]. Ueber die Möglichkeit und Zweckmässigkeit der Anzucht frühblühender Reben. Mitt. Weinbau, Geisenheim, **16**, 1904, (49–54). [4600 5400]. 26212

——— *v.* Strasburger, Eduard.

Norden, A. Ein probates Mittel, Engerlinge zu fangen. Erfurter Führer Gartenbau, **5**, 1904, (251–252). [4350 4100]. 26213

Nordgaard, O. Hydrographical and biological investigations in Norwegian fiords. Bergen (Bergens museum), 1905, (1–48, 153–194, 227–254, with map and 4 pls.). 37 cm. [Contains also: Jørgensen, E[ugen]. The protist plankton and the diatoms in bottom samples.] [9200 *ka*]. 26214

North, Alexander. Economic aspect of Tasmanian forests. Rep. Austr. Ass., Dunedin, **10**, 1905, (546–560). [0060]. 26215

Northrop, Alice R. Flora of New Providence and Andros (Bahama Islands), with an enumeration of the plants collected by John I. Northrop and Alice R. Northrop in 1890. New York, N.Y., Mem. Torrey Bot. Cl., **12**, 1902, (1–98, with illustr. and pl.). Separate. 23 cm. [5000 8000 *la* 5400 6000]. 26216

Nowacki, A. Ueber die Gelbreife des Getreides. Ein Promemoria. D. landw. Presse, Berlin, **32**, 1905, (491–492, 505–506). [3240]. 26217

Nussbaum, H. Chr[istian]. Beiträge zur Bekämpfung der Holzkrankheiten. Arch. Hyg., München, **52**, 1905, (218–238). [4350]. 26218

——— Zur Hausschwammfrage. Zentralbl. Bauverw., Berlin, **24**, 1904, (271, 390). [4050 7700]. 26219

Nüsslin, O[tto]. Die Generationsfrage bei den Borkenkäfern. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **26**, 1904, (1–15). [4100]. 26220

——— Zur Biologie der Gattung *Chermes* Htg., insbesondere über die Tannenrindenlaus *Chermes piceae* Ratz. Karlsruhe, Verh. natw. Ver., **16**, (1902–1903), 1903, Abh., (3–20). [4100]. 26221

——— Beiträge zur Generationsfrage der Borkenkäfer. Eine Erwiderung, insbesondere auf Dr. É. Knoche's „Nachschrift“ in dessen Aufsatz obigen Titels im „Forstwissenschaftl. Zentralblatt“ 1904. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (83–91). [4100]. 26222

——— Der Fichtenborkenkäfer *Tomicus typographus* L. im Jahre 1905 in Herrenwies und Pfullendorf. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (450–468, 481–493). [4100 6500]. 26223

Nye, Harriet A. Bulblets of *Microstylis ophioglossoides.* Rhodora, Boston, Mass., **6**, 1904, (79). [1200 3600 6000]. 26224

Oberlin, [Ch.]. Das Ergebniss des Raketenschiessens gegen Hagel vom 4. Juni 1902. Landw. Zs., Strassburg, **30**, 1902, (447). [4350]. 26225

Oberlin, [Ch.]. Das Raketenschiessen gegen Hagel. Weinbau, Mainz, **20,** 1902, (550). [4350]. 26226

——— Die Klebfächer zum Fang der Traubenmotten. Weinbau, Mainz, **21,** 1903, (204). [4100 4350]. 26227

Oborny, Adolf. Beiträge zur *Hieracium*-Flora des oberen Murtales in Steiermark und Salzburg. II. Folge. Oest. Bot. Zs., Wien, **54,** 1904, (210–216). [5400 8000 *dk*]. 26228

O'Brien, R. D. [The vitality of seeds]. Irish Nat., Dublin, **14,** 1905, (41–42). [1600 3160 3750]. 26229

Obrist, Johann. Die Flora des Schachen und Umgebung. Ein Beitrag zur Flora des Wettersteingebirges. Ber. Ver. Schutz Alpenpfl., Bamberg, **1,** 1901, (49–59). [8000 *dc*]. 26230

Oehmichen. Unkrautvertilgungs-Versuche mittelst verschiedener Metallsalzlösungen. Breslau, Zs. LandwKammer, **5,** 1901, (922–926). [4350]. 26231

Oertel, Gottfr. Die Hornspänedüngung. Gartenwelt, Berlin, **7,** 1903, (345). [3060]. 26232

Ö[rtenblad], Th[orsten]. Hvilka omständigheter böra beaktas vid uppdragande af köldömma träd? [What circumstances are to be taken into consideration in the rearing of frost-bitten trees?] Skogsvannen, Stockholm, **3,** 1903, (76–81). [3160]. 26232A

——— Grankottarnas längd. [The length of spruce-cones.] Skogsvännen, Stockholm, **3,** 1903, (106–107). [1550 6500]. 26232B

Offner, J. *v.* Vidal, L.

[**Ogievskij,** Vasilij.] Огіевскій, В. О ходѣ плодоношенія сосны въ 1895–1903 гг. [Ueber die Samenproduction der Kiefer in den J. 1895–1903.] Lěsn. žurn., St. Peterburg, **34,**1 904, (241–303). [3650]. 26233

——— Вліяніе осадковъ на плодоношеніе сосны. [Ueber den Einfluss der atmosphärischen Niederschläge auf die Fruchtbarkeit der Kiefer.] Lěsoprom. věst., Moskva, **6,** 1904, (105–111). [3650]. 26234

Ohe, v. d. Ueber die Frostgefahr bei Zuckerrüben. Landbote, Prenzlau, **23,** 1902, (108 F). [4150]. 26235

Olafsen, O. Poteternes første optraeden og udbredelse i vort land. [The first appearance and the spreading of the potato in our country.] Kristiania, Tidssk. norsk. Landb., **12,** 1905, (497–511); **13,** 1906, (26–41). [0010 8500 *da*]. 26236

Olbrich, St. *Sequoia* (*Wellingtonia*) *gigantea* in Lugano, die grösste der Schweiz. Gartenkunst, Berlin, **6,** 1904, (47–48). [6500]. 26237

——— *Araucaria imbricata,* die grösste der Schweiz. Gartenkunst, Berlin, **6,** 1904, (48–49). [6500]. 26238

——— Der älteste *Taxus baccata* in der Schweiz. Gartenkunst, Berlin, **7,** 1905, (98–99). [6500 8000 *di*]. 26239

——— Eine starke Blutbuche und die ältesten oder Stammpflanzen der Blutbluchen überhaupt. Gartenwelt, Berlin, **7,** 1903, (618–619). [5400 8000 *a*]. 26240

——— Bericht über die XIII. Jahresversammlung der deutschen Dendrologischen Gesellschaft in Düsseldorf vom 9. bis 13. August 1904. Gartenwelt, Berlin, **8,** 1904, (614–617). [0020]. 26241

Oliver, F. W. Ueber die neuentdeckten Samen der Steinkohlenfarne. Biol. Centralb., Leipzig, **25,** 1905, (401–418). [2300 2320 6700]. 26242

Olivier, H. Lichens du Kouy-Tchéou. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., [supplément No. 183], **1904,** (193–196). [7600 8000 *eb*]. 26243

——— Nouveautés lichéniques. *Licania Crozalsiana* Oliv. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1905,** (205–206). [7600]. 26244

——— Les principaux parasites de nos lichens français. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1905,** (206–220, 273–284). [7600 8000 *df*]. 26245

Oltmanns, Friedrich. Morphologie und Biologie der Algen. Bd 2. Allgemeiner Teil. Jena (G. Fischer), 1905, (VI + 443, mit 3 Taf.). 26 cm. [1000 3000 3180 3200 7400]. 26246

Omang, S[imen] O[skar] F[redrik]. Hieraciologiske undersøgelser i Norge. III. [Researches on *Hieracium* in

Norway. III.] Nyt Mag. Naturv., Kristiania, **43**, 1905, (177–313). [5400 8000 *da*]. 26247

Omeis, Th[eodor]. Ueber die an der landwirtschaftlichen Kreisversuchsstation zu Würzburg ausgeführten Versuche und Untersuchungen bezüglich Bekämpfung der *Peronospora viticola* de By. (Blattfallkrankheit der Rebe). Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **1**, 1903, (61–66, 77–79). [4350 4050 7700 5400]. 26248

——— Versuche bezüglich Bekämpfung der *Peronospora*. Weinbau, Mainz, **22**, 1904, (3). [4050 4350]. 26249

Omelianski, W. Ameisensaures Natron enthaltende Bouillon als Nährboden zur differentiellen Diagnostik der Mikroben. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **14**, 1905, (673–675). [7700]. 26250

——— Ueber eine neue Art farbloser Thiospirillen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **14**, 1905, (769–772, mit 1 Taf.). [7700]. 26251

Onofrio, Augusto. Composizione morfologica di alcune fanerogame. Infiorescenza delle Crucifere. Napoli, Bull. Orto bot., **1**, 1902, (336–346). [1500]. 26252

Oppel, Ed. Die Elektrizität in den Weinbergen. D. Weinztg, Mainz, **42**, 1905, (22–23). [4100 4350]. 26253

Oppenau, Fr. von. Der Wurzeltöter der Luzerne. [*Rhizoctonia violacea* Tul.] Landw. Zs., Strassburg, **31**, 1903, (734–736). [4050 4350 5400 7700]. 26254

——— Der Pannonische Klee. (*Trifolium pannonicum*, Jacquin, Trèfle de Pannonie.) Landw. Zs., Strassburg, **33**, 1905, (111–112). [5400]. 26255

Opperman. Marie. A contribution to the life history of *Aster*. [With bibliography.] Bot. Gaz., Chicago, Ill., **37**, 1904, (353–362, with 2 pl.). [0030 2380 2740 3500 5400]. 26256

Oppermann, E. Dr. Wilhelm Julius Behrens†. Natur u. Schule, Leipzig, **3**, 1904, (209–211). [0010]. 26257

Opitz, Kurt. Untersuchungen über Bewurzelung und Bestockung einiger Getreidesorten. Breslau, Mitt. landw. Inst., **2**, 1904, (749–816); Diss. Breslau. Merseburg (Druck v. F. Stollberg), 1904, (IV + 70). 25 cm. [3010 3160 6000 1200]. 26258

Opitz, Kurt. Bemerkungen über die Rostkrankheit des Getreides. Breslau, Zs. LandwKammer, **9**, 1905, (1524–1529). [4050]. 26259

Ormándy, Miklós. Természetrajz a gymnasiumok és realiskolák I. osztálya számára. [Naturgeschichte für die I. Klasse des Gymnasiums und der Realschule.] Budapest, 1905, (139). 21 cm. 2 Kr. [0050]. 26260

Orsi, Alois. Der Obstbau im Tätigkeitsgebiete der Deutschen Sektion des Landeskulturrates für das Königreich Böhmen. Prag (Verlag des Landeskulturrates für das Königr. Böhmen), 1904, (36). 24 cm. [0060]. 26261

Ortlieb, J. M. Der Weinbau speziell im Elsass. Kurze auf Erfahrung gegründete Anleitung zur Gewinnung und Behandlung des Weines. Gebweiler (J. Boltze), 1905, (50). 23 cm. 0,60 M. [5400 4350]. 26264

Ortmann, Albert. Zur Anwendung künstlicher und natürlicher Dungstoffe bei Topfkulturen. Gartenwelt, Berlin, **8**, 1903, (149–150). [3060]. 26265

Osborn, G. Intergrafting branches. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **37**, 1905, (250, fig. 105). [1100]. 26266

Osborn, Henry Fairfield. The present problems of palaeontology. Address delivered before the Section of Zoology of the International Congress of Arts and Science, Sept., 1904. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **66**, 1905, (226–242). [0010 4400]. 26267

Osborn, Herbert. Insects affecting forest trees. Columbus Horticultural Society, Quarterly Journal of Proceedings, Columbus, Ohio, **17**, 1902, (79–92). [4100]. 26268

Osmun, A. Vincent. *Equisetum variegatum* in Connecticut. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **12**, 1904, (89). [6700]. 26269

——— Further stations for *Botrychium matricariaefolium* in Connecticut. Rhodora, Boston, Mass., **6**, 1904, (80). [6700]. 26270

Ostenfeld, C. H. Rugskjaller (*Alectorolophus apterus* (F.) Ostf.) Kjöben-

havn, Bot. Tids., **26**, 1905, (LXXXI–LXXIII). [8000 *da*]. 26271

Ostenfeld, C. H. Om Vegetationen i og ved Gudenaaen naer Randers. [On the vegetation in and along the Gudenaa near the town of Randers.] Kjöbenhavn, Bot. Tids., **26**, 1905, (377–395, with illustr.). [8000 *da*]. 26272

———— On the nomenclature of Plankton-associations. (Danish) Kjöbenhavn, Bot. Tids., **27**, 1905, (XXI–XXII). [0070 9000]. 26273

———— Smaa Bidrag til den danske Flora. IV. De danske Arter af Potentil-Gruppen. [Small contributions to the Danish flora. IV. The Danish species of the *Potentilla*-group.] Kjöbenhavn, Bot. Tids., **26**, 1905, (LXV–LXX). [8000 *da*]. 26274

———— Skildringer af Vegetationen i Island. III–IV. [Studies of the vegetation in Iceland. III–IV.] Kjöbenhavn, Bot. Tids., **27**, 1905, (111–122, with illustr.). [8000 *da*]. 26275

———— Preliminary remarks on the distribution and the biology of the *Zostera* of the Danish Seas. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **27**, 1905, (123–125). [8000 *da*]. 26276

———— A list of flowering plants from Cape York and Melville-Bay (N.W.-Greenland) collected by the Rev. Knud Balle and Mr. L. Mylius-Erichsen in 1903–1905. Kjöbenhavn, Medd. Grönl., **33**, 1905, (63–68). [8000 *kb*]. 26277

———— Ueber einen *Alectorolophus* der Getreidefelder (*A. apterus* Fries, pro var.) und seine geographische Verbreitung. Oest. Bot. Zs., Wien, **54**, 1904, (197–205). [5400]. 26278

———— and **Wesenberg-Lund,** C. A regular fortnightly exploration of the plankton of the two Icelandic lakes, Thingvallavatn and Myvatn. Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 1905, (1092–1167). [7400 8000 *da* 9000]. 26279

———— *v.* Mentz, A.

———— *v.* Mortensen, M. L.

Osterhout, George E. New plants from Colorado. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (611–613). [5400 8000 *gi*]. 26280

Ostermaier, Joseph. Pflanzenvorkomnisse in der Umgebung der Franz-Schlüterhütte im Villnöstale (Südtirol). Ber. Ver. Schutz Alpenpfl., Barnborg, **3**, 1903, (70–73). [8000 *dk*]. 26281

Ostermeyer, Franz. Beitrag zur Phanerogamenflora der nordfriesischem Inseln Sylt, Röm und Föhr. Kiel, Schr. natw. Ver., **13**, 1905, (20–38). [8000 *dc*]. 26282

Osterroht, [Karl Richard]. Beitrag zur Kasuistik der Keratomykosis aspergillina. Berliner, klin. Wochenschr., **42**, 1905, (173–174). [7700]. 26283

Osterwalder, A[dolf]. Die *Phytophthora*fäule beim Kernobst. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15**, 1905, (435–440). [3225 4050 7700]. 26284

Ostwald, W[ilhelm]. Ikonoskopische Studien. 1: Mikroskopischer Nachweis der einfachen Bindemittel. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1905**, (167–174). [3120]. 26285

Ostwald, Wolfgang *v.* Fischer, Martin H.

Othmer, B[ernh]. *Coryanthes leucocorys* Rolfe und *Peristeria aspera* Rolfe. Gartenwelt, Berlin, **9**, 1904, (13–14). [6000]. 26286

———— Eine Tropenfahrt. Gartenwelt, Leipzig, **9**, 1904–05, (145–148, 164–165, 174–180, 185–190). [8000 *h*]. 26287

———— *Acrostichum aureum*, L. (syn. *Chrysodium aureum*, Mett.). Gartenwelt, Leipzig, **10**, 1905, (44–45). [6700]. 26288

Ott de Vries, J. J. *v.* Boekhout, F. W. J.

Otto, R. Weidenkulturen an Flüssen und Strömen. D. Forstztg, Neudamm, **18**, 1903, (140–141, 522). [5400]. 26289

———— Ueber die Entstehung von Waldbränden. D. Forstztg, Neudamm, **19**, 1904, (622–623). [4150]. 26290

———— Das Reinigen von jungen Kiefernkulturen als Ursache von Frost- und Wildschaden. D. Forstztg, Neudamm, **20**, 1905, (275–276). [4100 4150]. 26291

———— *v.* Kolle, Wilhelm.

Otto, R[ichard]. Vergleichende Düngungs- und Vegetationsversuche mit Kalkstickstoff bei gärtnerischen Kulturpflanzen. Gartenflora, Berlin, **53**, 1904, (534–538); Verh. Ges. D.

Natf., Leipzig, **76**, (1904), II, 1, 1905, (159–162). [3060]. 26292

Ottolenghi, D. Sulla fine struttura del bacillo del carbonchio. Siena, Atti Acc. fisiocritici, (Ser. 4), **15**, 1903, (161–171). [7700]. 26293

———— Ricerche sperimentali su tre bacilli simili al *Bacillus anthracis*. Siena, Atti Acc. fisiocritici, (Ser. 4), **15**, 1903, (255–275). [4050 7700]. 26294

Oudemans, C[orneille] A[ntoine] J[ean] A[braham]. Catalogue raisonné des champignons des Pays-Bas. Amsterdam, Verh. K. Akad. Wet., 2e Sect., **11**, 1905, (1–558). [7700 8000 *dd*]. 26295

Oven, E[rnst] v. Ueber das *Asteroma* oder den Sternrusstau der Rosen. Erfurter Führer Gartenbau, **5**, 1904, (252–253). [4050 7700 5400]. 26296

———— Über eine *Fusarium*-erkrankung der Tomaten. Landw. Jahrb., Berlin, **34**, 1905, (489–520, mit 2 Taf.). [4050 5400 7700 3120]. 26297

———— Ueber den Befall der verschiedenen Rosenarten durch *Phragmidium subcorticium* (Schrank) in den Anlagen des kgl. pomologischen Instituts zu Proskau O.-S. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **2**, 1904, (198–202). [4050 7700 5400]. 26298

———— Ueber die Giftigkeit einiger Primeln. Pharm. Ztg, Berlin, **49**, 1904, (1063). [3120 5400]. 26299

Overacker, Minnie L. Some fungi of Onondaga county, New York. Syracuse, N.Y., Proc. Onondaga Acad. Sci., **1**, 1903, (88–97). [7700 8000 *gg*]. 26300

Overeijnder, C. G. Invloed van den onderstam op de griffel of omgekeerd. [Influence du sujet sur le greffon ou réciproquement.] Het Nederlandsch Tuinbouwblad, Amsterdam, **3**, 1905, (222–224). [4500]. 26301

Overton, James B. *v.* Strasburger, Eduard.

Oyen, L. A. J. F. van. Bijdragen tot de kennis van het gebruik van sirih in Nederlandsch Oost-Indië. [Contrbutions à la connaissance de l'usage du bétel aux Indes orientales néerlandaises.] Haarlem, Bull. Kolon. Mus., **32**, 1905, (118–133, av. 4 pl.). [0060]. 26302

Pabisch, Heinrich. Ueber die Tuba-Wurzel (*Derris elliptica* Benth.). Ein Beitrag zur Kenntnis der indischen Fischgifte. Pharm. Centralhalle, Dresden, **46**, 1905, (697–706). [2080 3120 5400]. 26303

[**Pačoskij**, Josif.] Пачоскій, I. Перечень новыхъ и болѣе рѣдкихъ растеній Херсонской флоры. [Plantes nouvelles et rares pour le gouvernement de Chersone.] Jurjev, Acta horti bot., **5**, 1904, (155–161). [8000 *db* 5400 6000 6500]. 26304

———— Очеркъ растительности Днѣпровскаго уѣзда Таврической губерніи. [Ueber die Vegetation des Kreises Dnjeprowsk im Gouvernement Simferopol.] Odessa, Ann. Soc. Nat., **26**, 1904, (1–159). [8000 *db* 3200]. 26305

Pacottet, P. *v.* Mazé, P.

———— *v.* Viala, P.

Paeckelmann, W. Eine Beobachtung an Winterknospen. Math.-natw. Bl., Berlin, **1**, 1904, (53). [2020 3200]. 26306

Paldrock, A. *Staphylococcus albus* den *Gonococcus Neisseri* vortäuschend. Derm. Centralbl., Leipzig, **7**, 1904, (322–326). [7700]. 26307

[**Palibin**, I. V.] Палибинъ, И. В. Замѣтка о третичныхъ растеніяхъ киргизской степи. [Notice sur la flore tertiaire de la steppe kirghise.] St. Peterburg, Bull. Com. géol., **23**, 4, 1904, (251–264); rés. fr., (264). [8000 *ea* 6500 5400]. 26308

———— Ботаническіе результаты плаванія ледокола „Ермакъ" въ Сѣверномъ Ледовитомъ океанѣ, лѣтомъ 1901 г. IV. Микрофлора Баренсова моря и его льдовъ. [Résultats botaniques du voyage à l'Océan glacial sur le bateau brise-glace „Ermak", pendant l'été de 1901. IV. La microflore de la mer de Barents et de ses glaces.] St. Peterburg, Bull. Jard. bot., **4**, 1904, (71–79); rés. fr., (79–80). [9200]. 26309

———— Pflanzenreste vom Sichota-Alin Gebirge. St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., (Sér. 2), **42**, 1904, (31–49, mit 2 Taf.). [5400 6500 8000 *ea*]. 26310

———— Матеріалы для флоры сѣверной Монголіи. Ботаническая

экскурсія на сѣверныхъ склонахъ водораздѣла между р.р. Чикой и Иро, лѣтомъ 1902 года. [Matériaux pour la flore de la Mongolie septentrionale. Excursion botanique sur les pentes septentrionales de la ligne de partage entre les rivières Tschikoi et Iro en été de 1902.] Trd. Troick.-Kĭacht. Otd. Russ. Geogr. Obšč., St. Peterburg, **6,** **2,** **1903,** [1904], (42–51). [8000 *ea*]. 26311

[**Palibin,** I. V.] Палибинъ, И. В. Матеріалы для флоры Забайкалья. Флора окрестностей Ямаровскихъ минеральныхъ водъ. [Matériaux pour la flore de la Transbaïkalie. Flore des environs des eaux minérales de Yamarowka.] Trd. Troick.-Kĭacht. Otd. Russ. Geogr. Obšč., St. Peterburg, **6,** 2, 1903, [1904], (24–41). [8000 *ea*]. 26312

——— *v.* Wolf, E.

Palla, E[duard]. Ueber den morphologischen Wert der Blüte der Gattungen *Lipocarpha* und *Platylepis.* Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23,** 1905 (36–323). [1500 2200 6000]. 26313

[**Palladin,** V. I.] Палладинъ, В. И. Некрологъ И. Н. Горожанкина. [I. N. Gorožankin. Nachruf.] St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **35,** 1, N **8,** 1904, (C.-R. 461–463). [0010]. 26314

——— Некрологъ Н. В. Морковина. [N. V. Morkovin. Nachruf.] St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **35,** 1, N. 8, 1904, (C.R. 463–464). [0010]. 26315

——— Ueber den verschiedenen Ursprung der wahrend der Atmung der Pflanzen ausgeschiedenen Kohlensäure. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23,** 1905, (240–247). [3080 3100]. 26316

[**Pallon,** I.] Паллонъ, I. Нѣсколько словъ по поводу гипотезы г. В. Н. Сукачева о появленіи *Daphne altaica* Pall. въ Курской губ. [Note à propos de l'hypothèse de V.N. Sukačev sur l'apparition de *Daphne altaica* Pall. dans le gouvernement de Koursk.] Jurjev, Acta horti bot., **5,** 1904, (93). [8000 *db*]. 26317

——— Дополненіе къ списку растеній въ „Очеркѣ растительности юго-восточной части Курской губ." В. Н. Сукачева. [Ergänzung zum Verzeichniss der Pflanzen im Artikel von V. N. Sukačev: „Ueber die Vegetation des südöstlichen Teils des Gouvern. Kursk".] Jurjev, Acta horti bot., **6,** 1905, (35–36). [8000 *db*]. 26318

Pammel, L[ouis] H[erman]. Ecology. Carroll, Iowa, 1903, (2 p. l. + ix + [364] with text-fig., pl.). 19.5 cm. [3200 3240 3800]. 26319

——— Some changed conditions of our flora incident to the settlement of the state [Iowa]. Proceedings of the Twenty-second Annual Meeting of the Society for the Promotion of Agricultural Science. Held at Denver, Colorado, 1901. [Date and place of publication not given.] ([107]–112). [8000 *gi*]. 26320

——— **Weems,** J[ulius] B[uel] and **Lamson-Scribner,** F[rank]. The grasses of Iowa. Pt. 1. [Physiological and agricultural.] Iowa Geol. Surv., Bull., Des Moines, No. **1,** 1901, (4 l. + 525, with text-fig.). 23.5 cm. [0060 4000 6000 8000 *gi*]. 26321

Pampaloni, Luigi. Sopra un singolare modo di comportarsi di un alga allorchè venga coltivata in determinate sostanze nutritive. Nuovo Giorn. bot. ital., Firenze, (N. Ser.), **10,** 1903, (602–604). [7400 3200]. 26322

——— I resti organici nel disodile di Melilli in Sicilia. Palaeontogr. Italica, Pisa, **8,** 1901, (121–130, con 2 tav.); Rendiconti del Congresso botanico nazionale tenutosi a Palermo nel maggio 1902. Palermo, 1903, (151–156). [8000 *dh* 7700]. 26323

——— Sopra alcuni tronchi sicilizzati dell'eocene superiore del l'Impruneta (provincia di Firenze). Roma, Boll. Soc. geol. ital., **21,** 1902, (25–29, con 1 tav.). [8000 *dh*]. 26324

——— Sopra alcuni tronchi silicizzati di Oschiri in Sardegna. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **21,** 1903, (577–580). [8000 *dh*]. 26325

——— Sopra alcuni legni silicizzati del Piemonte. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **22,** 1903, (535–548) [8000 *dh* 5400]. 26326

——— Apparecchio fotografico universale per laboratorio biologico

ideato dal dott. Beccari. Rendiconti del Congresso botanico nazionale tenutosi a Palermo nel maggio 1902. Palermo, 1903, (164–168). [0060]. 26327

Pampanini, Renato. *Carex Nicoloffi Carex riparia,* Curt. forma *ramosa* × *Carex stricta,* Good.) Ann. Bot., Roma, **1,** 1903, (135–141, con 1 tav.). [6000 8000 *dh*]. 26328

——— Erborizzazioni primaverili ed estive nel Veneto. Nuovo Giorn. bot. ital., Firenze, (N. Ser.), **10,** 1903, (576–581). [8000 *dh*]. 26329

[**Pankov,** M.] Панковъ, М. Влiянie физiологически кислыхъ солей на усвоенie растенiями фосфорной кислоты изъ различныхъ фосфатовъ на подзолистой почвѣ. [L'influence des sels acidophysiologiques sur l'assimilation par les plantes de l'acide phosphorique des divers phosphates du sol de Podzol.] Zap. Novo-Aleksandr. Inst. selĭsk. choz., Varšava, **17,** 1905, (43–50). [3060]. 26330

Pantanelli, E[nrico]. Über Absorptionstätigkeit der Wurzeln im Lichte und im Dunkeln. Landw. Jahrb., Berlin, **34,** 1905, (665–683). [3010 3040 3060]. 26331

——— Ueber Albinismus im Pflanzenreich. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **15,** 1905, (1–21). [4150 3120 3100]. 26332

Pantocsek, József. A szliácsi finom Andesittufa Bacillariái. [Die Bacillarien des feinen Andesittuffes von Szliács.] Pozsonyi Orv.-termt. Egyl. Közlem., **24,** (1903), 1904, (3–18, mit 2 Taf.). [7400 8000 *dk*]. 26333

——— Die Bacillarien des Balatonsees, *in* „Resultate der wissenschaftlichen Erforschung des Balatonsees". Bd. II. Zweiter Teil, I. Sektion, Wien (Hölzel), 1903, Anhang, (114, mit 17 Taf.). [7400 8000 *dk*]. 26334

——— Beiträge zur Kenntnis der fossilen Bacillarien Ungarns. (Nach dem ungarischen Manuskripte.) Tl 1–3. 2. verb. Aufl. Berlin (W. Junk), 1903, (77, 123, 102 Taf. mit Erklärungen). 28 cm. 2,50 M. [7400 8000 *dk*]. 26335

Pap, János és **Vaszkó,** György. Természetrajz elemei. Polgári iskolák számára. II. rész. Növénytan. [Elemente der Naturgeschichte. Für Bürgerschulen. II. Theil. Botanik.] 13. Aufl. Budapest, 1905, (IV + 144, mit 28 farb. Taf. u. 162 Fig.). 21 cm. 2 Kr. [0050]. 26336

Papasogli, G. Il *Cardiospermum.* Firenze, Bull. R. Soc. tosc. orti., **28,** 1903, (364–368). [5400]. 26337

Pape, Hermann *v.* Kisskalt, Karl.

Pape, L. und **Plahn,** Herm. Nochmals: Blattreichtum und Zuckerbildung in den Rüben. D. landw. Presse, Berlin, **32,** 1905, (380–381). [3060 3010 3120]. 26338

Pappenheim, A[rtur]. Ueber Gonokokkenfärbung. Monatshefte Derm., Hamburg, **36,** 1903, (361–375). [7700]. 26339

Paratore, Emanuele. Considerazioni intorno alle idee del Van Tieghem su la struttura delle piante. Boll. Naturalista, Siena, **21,** 1901, (1–4). [2000]. 26340

——— Le funzioni della vita. Riv. ital. sc. nat., Siena, **21,** 1901, (1–8, 39–45, 64–67, 97–100, 137–140). [3000]. 26341

——— Analisi istologica delle droghe medicinali. Riv. ital. sc. nat., Siena, **22,** 1902, (36–40); **23,** 1903, (26–29, 96–99); **24,** 1904, (57–60, 125–127). [2000]. 26342

Paris. Muscinées de l'Afrique occidentale française. Rev. bryol., Cahan, **31,** 1904, (42–49, 83–90). [7000 8000 *fa*]. 26343

——— Quelques nouvelles pleurocarpes japonaises et tonkinoises. Rev. bryol., Cahan, **31,** 1904, (56–65, 93–95). [7000 8000 *ec ed*]. 26344

Paris, P. Fleurs anormales de la Ketmie de Syrie (*Hibiscus syriacus*). Dijon, Bul. soc. horticult., **1905,** (115). [1800]. 26345

Parish, S[amuel] B[onsalt]. The fern flora of California. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **12,** 1904, (1–15). [6700 8000 *gi*]. 26346

——— Additions to the California fern flora. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **12,** 1904, (82–83). [6700 8000 *gi*]. 26347

——— Birds and mistletoe: A correction. Torreya, New York, N.Y., **5,** 1905, (68–69). [3700]. 26348

Parish S[amuel] B[onsalt]. Flowering of *Yucca australis.* Torreya, New York, N.Y., **5**, 1905, (104–105, with illustr.). [6000]. 26349

Parkin, J[ohn]. On a brilliant pigment appearing after injury in species of *Jacobinia* (N. O. Acanthaceæ). Ann. Bot., Oxford, **19**, 1905, (167–168); London, Rep. Brit. Ass., **1904**, 1905, (818–819). [3120 5400]. 26350

Parlin, J. C. Some casual elements in the flora of western Maine. Rhodora, Boston, Mass., **6**, 1904, ([81]–84). [8000 *gg*]. 26351

——— A new station for *Nyssa sylvatica* in Maine. Rhodora, Boston, Mass., **6**, 1904, (164). [5400]. 26352

——— Further notes on *Arabis laevigata* and *Asplenium Trichomanes* in Maine. Rhodora, Boston, Mass., **7**, 1905, (13). [8000 *gg*]. 26353

Parow, E. Untersuchung gefrorener Kartoffeln [Chuño] aus Bolivien. Zs. SpiritInd., Berlin, **28**, 1905, (405). [3120]. 26354

Pascher, Adolf. Neue Arten und Varietäten der Gattung *Gagea*. (Originaldiagnosen.) Repert, nov. spec. regni veget., Berlin, **1**, 1905, (190–196). [6000 8000 *e*]. 26355

——— Zur Kenntnis der geschlechtlichen Fortpflanzung bei *Stigeoclonium* sp. (*St. fasciculatum* Kütz.) Flora, Marburg, **95**, 1905, (95–107). [2340 3240 7400]. 26356

Pasini, A. Ueber das Vorkommen von Geisseln beim Rhinosklerombacillus und über die Agglutinationserscheinungen desselben. Uebers. v. C. Müller. Monatshefte Derm., Hamburg, **35**, 1902, (213–217). [7700]. 26357

Pasquale, Fortunato. Sulla possibilità di coltivare la *Capparis sicula*, Duh. in Calabria ultra prima. Reggio Calabria (tip. D'Angelo e C.), 1903, (7). 22 cm. [0060]. 26358

Passerini, Napoleone. Sui danni prodotti alle piante dal ghiacciato dei giorni 19 e 20 aprile 1903. Firenze, Boll. Soc. bot. ital., **1903**, (308–311). [4150]. 26359

——— Sopra la valutazione della energia calorifica immagazzinata dai vegetali (dall'Agricoltura Italiana, fasc. 13°). Pisa (tip. Mariotti), 1903, (14). 24 cm. [3140]. 26360

Patzschke, F. J. Anwendung des Löfflerschen Mäusebazillus in Mannschatz und Bornitz. Ill. landw. Ztg, Berlin, **23**, 1903, (389–390); Sächs. landw. Zs., Dresden, **51**, 1903, (365–366); D. landw. Presse, Berlin, **30**, 1903, (271–272). [4100 4350 7700]. 26361

Pau, Carlos. Hybridæ novæ Hispaniæ. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot. [suppl. No. 183], 1904, (211–212). [3550 5400 6500 8000 *dg*]. 26362

Paul *v.* Tschirch, A[lexander].

Paul, H[erman]. Dr. August Holler. Nachruf. München, Ber. bot. Ges., **10**, 1905, (1–6, mit Portr.). [0010]. 26363

——— Ueber den gegenwärtigen Stand der Torfmoosforschung in Oberbayern. München, Ber. bot. Ges., **10**, 1905, (1–12). [7000 8000 *dc*]. 26364

——— I. II. Beitrag zur Moosflora Oberbayerns. München, Mitt. bot. Ges., No. **31**, 1904, (366–372); No. **35**, 1905, (447–448, 459–461). [7000 8000 *dc*]. 26365

——— Botanische Untersuchung einzelner [bayerischer] Moore. München, Viertelj Schr. bayr. Landw. Rath, **9**, 1904, (180–189); **10**, 1. Beilage, 1905, (93–123). [3200 8000 *dc*]. 26366

Pauls, Otto. Die Düngung der Obstbäume. I. II. Gartenwelt, Leipzig, **9**, 1905, (549–551, 554–557). [3060]. 26367

Paulsen, Johannes. *Diplococcus albus* im Blute Syphilitischer. Derm. Zs., Berlin, **8**, 1901, (134–138). [7700]. 26368

Paulsen, Ove. On some Peridineæ and Plankton-Diatoms. Meddelelser fra Kommissionen for Havundersögelser, Serie Plankton 1, No. 3, Köbenhavn (C. A. Reitzel), 1905, (7, with illustr.). 32 × 27 cm. [7400 9300]. 26369

Pauly, August. Darwinismus und Lamarckismus. Entwurf einer psychophysischen Teleologie. München (E. Reinhardt), 1905, (VIII + 335). 24 cm. 7 M. [4400]. 26370

Pavillard, J. Sur les auxospores de deux Diatomées pélagiques. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (615–617). [1700 2640 7400]. 26371

Pawson, A[lbert] H[enry]. Weeds. Naturalist, London, **1905,** (4–14). [3200 8000 *de*]. 26372

——— Mountain plants at the seaside. Naturalist, London, **1905,** (41–44). [3200 8000 *de*]. 26373

Pax, F[erdinand]. Bodenstete Pflanzen. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **82,** (1904), 1905, Sekt. f. Obst. u. Gartenbau, (2–5). [3200]. 26374

——— Eine neue *Euphorbia* aus Afrika [Kap. Kolonie]. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **82,** (1904), 1905, zool.-bot. Sect., (23–24). [5400 8000 *fg*]. 26375

——— Massenhaftes Auftreten der Raupen von *Orgyia antiqua* L. auf ausländischen Pflanzen. Ent. Zs., Guben, **19,** 1905, (159–160). [4100]. 26376

——— A gánóczi kövült növényzet. [Die fossile Flora von Gánócz bei Poprád.] Növényt. Közlem., Budapest, **4,** 1905, (89–95, 19–59). [5000 8000 *dk*]. 26377

——— Das Knieholz. Wanderer, Hirschberg, **21,** 1901, (65–67, 87–89). [6500]. 26378

——— Das Habmichlieb. Vortrag. . . . Wanderer, Hirschberg, **24,** 1904, (85–88). [5400]. 26379

——— und **Knuth,** R. Primulaceae. [*In*: Das Pflanzenreich, hrsg. v. A[dolf] Engler, Heft 22. (IV + 237).] Leipzig (W. Engelmann), 1905, (1–386, mit 2 Kart.). 26 cm. [5400]. 26380

——— *v.* Sodiro, Aloysius.

Peacock, E[dward] A[drian] Woodruffe. The Lincolnshire Oxlip [*Primula*]. Naturalist, London, **1905,** (203–205). [3550 5400 8000 *de*]. 26381

——— *Ranunculus sardous* Crantz near Louth [Lincs.]. Naturalist, London, **1905,** (216). [8000 *de*]. 26382

——— Lincolnshire plants [at Scotton Common]. Naturalist, London, **1905,** (317). [8000 *de*]. 26383

——— Plants enlarging their area. Naturalist, London, **1905,** (332). [3200 8000 *de*]. 26384

Pearl, Raymond. Note on variation in the ray flowers of *Rudbeckia*. Contributions from the Zoological laboratory, University of Michigan, No. **90**; *in* Amer. Nat., Boston, Mass., **39,** 1905, (87–88, with text-fig.). [4500 5400]. 26385

Pearl, Raymond. A notable advance in the theory of correlation. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21,** 1905, (32–35). [4500]. 26386

Pearson, H[enry] H[arold] W[elch]. South African Verbenaceae. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **15,** pt. 4, 1905, (175–182). [5400 8000 *fg*]. 26387

Pearson, W[illiam] H[enry]. *Lejeunea microscopica* (Taylor). J. Bot., London, **43,** 1905, (31). [8000 *de*]. 26388

——— A new hepatic from Ireland, [*Plagiochila killarniensis*]. J. Bot., London, **43,** 1905, (281–282, pl. 473). [7000 8000 *de*]. 26389

——— *Riccia sorocarpa* Bischoff in Derbyshire. Naturalist, London, **1905,** (355). [8000 *de*]. 26390

——— *Cotyledon Umbilicus* (L.) (Navelwort) in Derbyshire. Naturalist, London, **1905,** (318). [8000 *de*]. 26391

Pease, Arthur Stanley. Preliminary lists of New England plants. 15. Rhodora, Boston, Mass., **6,** 1904, (85–88). [8000 *gg*]. 26392

——— Notes on the accentuation of certain generic names. Rhodora, Boston, Mass., **7,** 1905, ([157]–161). [0070]. 26393

Péchoutre, F. Revue annuelle de Botanique. Rev. gén. sci., Paris, **15,** 1904, (859–874). [0010 0030]. 26394

Peck, C[harles] H[orton]. Report of the [New York] state botanist [for] 1899. Albany, Univ. N.Y., Rep. St. Mus., No. **53,** pt. 1, (1899), 1901, (821–864, with fold. pl.). . . . 1904. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **94,** 1905, (58, with cover title + 3 l., with pl.). 22.5 cm. [5000 6000 7700 8000 *gg*]. 26395

——— New species of fungi. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl, **32,** 1905, (77–81). [7700]. 26396

Peckolt, Th[eodor]. Heil- und Nutzpflanzen Brasiliens. Myrtaceae. Sapotaceae. Cucurbitaceae. Caricaceae. Labiatae. Verbenaceae. Euphorbiaceen. Nachtrag. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **13,** 1903, (128–138, 339–374, mit 3 Taf.); **14,** 1904, (28–48, 168–181, 308–334, 372–388, 465–482, mit 1 Taf.); **15,** 1905, (92, 183–202, 225–244). [3120 5400 8000 *hh*]. 26397

Peerless, *Mrs.* Anne *v.* Pratt, A.

Peet, Louis Harman. Trees and shrubs of Central park. New York (Manhattan Press), [1903], (2 p. l [vii]–x, [2], 363, with 16 maps (partly double), front, (double map), 30 pls.). 19 cm. [8000 *gg*]. 26398

Peglion, Vittorio. Di una speciale infezione crittogamica dei semi di erba medica e di trifoglio. Modena, Staz. sper. agric. ital., **36,** 1903, (198–204). [4050]. 26399

———— La salsedine del terreno ed i suoi effetti sulla vegetazione del frumento. Modena, Staz. sper. agr. ital., **36,** 1903, (684–694, con 1 tav.). [3200]. 26400

Peirce, George J. The dissemination and germination of *Arceuthobium occidentale.* London, Rep. Brit. Ass., **1904,** 1905, (818); Ann. Bot., Oxford, **19,** 1905, (99–113, pl. 3, 4). [3700 3750 5400]. 26401

———— Notes on the Monterey pine [*Pinus radiata*]. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **37,** 1904, (448–455, with text-fig.). [3010 4300 6500]. 26402

Peltrisot, C. N. Développement et structure de la graine chez les Ericacées. [Thèse Fac. Sci., Paris.] Paris (Mersch), 1904, (87, av. 173 fig.). 25 cm. [2300 5400]. 26403

Penhallow, D[avid] P[earce]. The anatomical changes in the structure of the vascular cylinder incident to the hybridization of *Catalpa.* Amer. Nat., Boston, Mass., **39,** 1905, (113–136, with text-fig.). [1800 3550 5400]. 26404

———— A systematic study of the Salicaceae. [With bibliography.] Amer. Nat., Boston, Mass., **39,** 1905, (509–535, 797–838, with text-fig.). [0030 4700 5400]. 26405

Penzig, Ottone e **Chiabrera,** C. Contributo alla conoscenza delle piante acarofile. Malpighia, Genova, **17,** 1903, (429–487, con 3 tav.). [3220]. 26406

Pepworth, W. H. Wayside plants. Manchester, Trans. Micr. Soc., **1904,** (1905), (35–43). [8000 *de*]. 26407

Peratoner, Alberto. Sulla forma di combinazione della silice nei vegetali. Rendiconti del Congresso botanico nazionale tenutosi a Palermo nel maggio 1902. Palermo, 1903, (134–135). [3120]. 26408

[**Perekalin,** B.] Перекалинъ, Б. Окислительные ферменты въ растеніяхъ. [Les ferments oxydants dans les plantes.] Jestestv. i geogr., Moskva, **9,** 8, 1904, (39–46). [3080 3100]. 26409

[**Peretolčin,** Konstantin Pavlovič.] Перетолчинъ, К. Измѣненія запасныхъ веществъ нашихъ деревьевъ въ періодѣ зимняго покоя. [Umwandlung der Reservestoffe unserer Waldbäume während der Periode der Winterruhe.] St. Peterburg, Izv. Lěsn. Inst., **11,** 1904, (1–42). [3100 3160]. 26410

Pergande, Theo. North American Phylloxerinae affecting *Hicoria* (*Carya*) and other trees. Davenport, Iowa, Proc. Acad. Sci., **9,** 1904, (185–[274] + 21 l., with pl.). [4300]. 26411

Perkins, G[eorge] H[enry]. Tertiary lignite of Brandon, Vermont, and its fossils. [With bibliography.] Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **16,** 1905, (499–516, with text fig. and 2 pl.). Separate. 25.5 cm. [7900 8000 *gg*]. 26412

———— Description of species found in the Tertiary lignite of Brandon, Vermont. Vermont, Rep. Geol., Burlington, **1903-1904,** 1904, (17–212, with pl.). [7900 8000 *gg*]. 26413

Perkins, J[anet]. Zwei neue Meliaceen [von den Philippinen]. Berlin, Notizbl. bot. Garten, **4,** 1903, (78–79). [5400 8000 *eg*]. 26414

———— Monimiaceae andinae. (Originaldiagnosen). Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **1,** 1905, (153–156). [5400 8000 *h*]. 26415

Perreau *v.* Bouygues.

Perrier, A. Sur la formation et le rôle des matières grasses chez les champignons. Paris, C.-R. Acad. sci., **140,** 1905, (1052–1054). [3000 7700]. 26416

———— *v.* Mazé, P.

Perrier, Edmond. Le Muséum d'Histoire naturelle et les colonies françaises en 1903. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1904, (33–46). [0060]. 26417

Perrier, G. Préparation de moûts de pommes pratiquement stériles. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (324–325). [3100]. 26418

Perrotta, Andrea. Adattamenti alla luce delle foglie normali aeree. Riv. ital. sc. nat., Siena, **22**, 1902, (9–14). [3060]. 26419

——— Adattamento carnivoro delle foglie normali aeree. Riv. ital. sc. nat. Siena, **22**, 1902, (128–131, 159–162). 26420

Perruchon, L. *v.* Urbain, Ed.

Pertik, O. Pathologie der Tuberkulose. Ergebn. Path., Wiesbaden, **8**, Abt. 2, (1902), 1904, (1–472). [7700]. 26421

Pertz, D[orothea] F[rances] M[atilda]. The position of maximum geotropic stimulation. Ann. Bot., Oxford, **19**, 1905, (569–570). [3180]. 26422

Petch, T. Notes on *Aster Tripolium*. Naturalist, London, **1905**, (50–54). [3500 5400]. 26423

——— Uncommon plants in Epping Forest. Stratford, Essex Nat., **13**, 1905, (366). [8000 *dc*]. 26424

Peter, A. Technisch-bakteriologische Versuche in der Emmentalerkäserei. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **14**, 1905, (321–325). [7700]. 26425

——— und **Schneebeli,** M. Ein bemerkenswerter Fall von nachträglicher Käseblähung. Centralbl. Bakt., Jena, Abt.i 2, **15**, 1905, (600–605, mit 2 Taf.). [3100]. 26426

Peter, H. Ueber Pflanzenfasern, ihre Abstammung, Erkennung und technische Verwendung. I. Ramie oder Rameh. Laubers Monatshefte Färber, Leipzig, **2**, 1902, (144–146). [2540 5400]. 26427

Petermann, A. *v.* Körner, Th.

Peters, A. Die Kiefernschütte und die Kiefernwickler als Feinde der Waldkultur an der Nordseeküste von NW. Hannover. Aus d. Heimat, Bremerhaven, **1903-04**, 1905, (24–27). [4100 4050 6500]. 26428

Peters, Th. Das Holz der Kiefer und die Bedeutung desselben für das Leben der Pflanze. Aus d. Heimat, Stuttgart, **18**, 1905, (17–22, 38–46). [3010 6500]. 26429

Petersen, Henning Eiler. Undersögelser over Bladnervationen hos Arter af Slægten *Bupleurum* Tournefort. [Avec résumé en français : Recherches sur la nervation foliaire chez certaines espèces du genre *Bupleurum* Tournefort.] Kjöbenhavn, Bot. Tids., **26**, 1905, (343–376, av. illustr.). [1150 5400]. 26430

——— Om Forekomsten af *Coenomyces consuens* i Danmark. [On the occurrence of *Coenomyces consuens* in Denmark.] Kjöbenhavn, Bot. Tids., **27**, 1905, (XXII–XXIII). [8000 *da*]. 26431

——— Contributions à la connaissance des Phycomycètes marins (Chytridinae Fischer). Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Overs., **1905**, (439–488, with illustr.). [7700]. 26432

Petersen, O. G. Christian Theodor Vaupell. In Bricka : Dansk biografisk Lexikon, **18**, Kjöbenhavn, 1904, (280–283). [0010]. 26433

Petitmengin, M. Sur un cas de fasciation de *Carlina vulgaris* L. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904**, (137–141, av. fig.). [1800]. 26434

——— *v.* Durenne.

Pethybridge, George H. and **Praeger,** Robert Lloyd. The vegetation of the district lying south of Dublin. Dublin, Proc. R. Irish Acad., **25** B., 1905, (124–180, pl. 7–12). [3200 8000 *de*]. 26435

Petri, Lionello. Ricerche sul significato morfologico e fisiologico dei Prosporoidi (Sporangioli di Janse) nelle micorize endotrofiche. Nuovo Giorn. bot. ital., Firenze, (N. Ser.), **10**, 1903, (541–562). [3220]. 26436

——— Di una nuova specie di *Thielaviopsis* Went. Nuovo Giorn. bot. ital., Firenze, (N. Ser.), **10**, 1903, (582–584). [7700]. 26437

——— Ricerche sul genere *Streptothrix* Cohn. Nuovo Giorn. bot. ital., Firenze, (N. Ser.), **10**, 1903, (585–601). [7700]. 26438

——— Lo sviluppo del corpo fruttifero dell' *Hydnangium carneum*

Wallr. Rendiconti del Congresso botanico nazionale tenutosi a Palermo nel maggio 1902. Palermo, 1903, (148–151). [7700]. 26439

Petrie, D. The pollination of the Puriri (*Vitex lucens*). Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (409–411). [3500]. 26440

[Petrov, I.] Петровъ, И. Береговая флора оки. [Sur la flore littorale de l'Oka.] Jurjev, Acta horti bot., **5**, 1904, (93–96). [8000 *db*]. 26441

Petry, J. Das Beizen des Saatgutes. Landw. Ztg, Halberstadt-Berlin, **16**, 1904, (644–646). [4050 4350]. 26442

Pettigrew, Ruth. A rose freak [median proliferation of Prince Camille de Rohan rose]. Garden, London, **68**, 1905, (270, and fig.). [1800 5400]. 26443

Petty, S. L[ister]. Walney Island plants: A correction, [with notes by G. C. Druce and the editor]. J. Bot., London, **43**, 1905, (307, cf. 276). [8000 *de*]. 26444

Petzi, Fr. Floristische Notizen aus dem Bayerischen Walde. A. Beiträge zur Flora des bayerisch-böhmischen Grenzgebirges. Regensburg, Denkschr. bot. Ges., **8**, 1903, (91–98). [8000 *dc dk*]. 26445

Petzke, Egon. Hohe lorbeerblättrige Stechpalmen zu Ludwigslust in Mecklenburg. *Ilex Aquifolium laurifolia.* Gartenflora, Berlin, **53**, 1904, (439). [5400]. 26446

Petzold, Osw. Zur Geschichte des Weizens. D. Müller, Leipzig, **25**, 1905, (18–19, 25–26, 34–35). [6000]. 26447

Petzoldt. Beobachtungen über elektrische Erscheinungen im Walde. IV. Blitzschlag vom 6. Juni 1904 im K. Forstamte Sachsenried. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (308–309). [4150 4200]. 26448

Pezzolato, Arnaldo. Conferenze sulla chimica applicata alla tecnologia del tabacco. Roma (tip. Tata Giovanni), 1903, (334). 24 cm. [0060]. 26449

Pfaff, Franz. Eine infektiöse Erkrankung der Kanarienvögel. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **38**, Originale, 1905, (275–281). [7700]. 26450

Pfeiffer, Carl. Zur Behandlung fusicladiumkranker Bäume. D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (19). [4350 4050]. 26451

——— Bekämpfung der Blattlaus. D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (449). [4350 4100]. 26452

——— Karbolineum und „Dendrin" im Dienste der Obstkultur. D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (571). [4350 4100]. 26453

——— Erhöhte Leistung des Blattapparates junger Obstbäume und das damit verbundene erhöhte Gesamtwachstum. D. landw. Presse, Berlin, **32**, 1905, (402–403). [3060]. 26454

——— Quassiabrühe als Bekämpfungsmittel der Blattläuse an Obstbäumen. Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **50**, 1904, (182–183). [4350 4100]. 26455

Pfeiffer, H. *v.* Ghon, A[nton].

Pfeiffer, Th[eodor]. Beziehungen zwischen Bodenorganismen und Stickstoffverwerthung der höheren Pflanzen. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **80**, (1902), 1903, zool.-bot. Sect., (4–9). [3060]. 26456

——— Die sogen. statistische Methode der Felddüngungsversuche und die Ausgleichungs-Rechnung. Breslau, Mitt. landw. Inst., **2**, 1904, (647–682). [3060 0060]. 26457

——— Stickstoffsammelnde Bakterien, Brache und Raubbau. Breslau, Mitt. landw. Inst., **3**, 1904, (93–145). [3060 7700]. 26458

——— und **Einecke,** A. Die Festlegung des Ammoniakstickstoffs durch die Zeolithe im Boden. Breslau, Mitt landw. Inst., **3**, 1905, (299–310). [3060]. 26459

——— **Einecke,** A., **Schneider,** W. und **Hepner,** A. Versuche über die Kali- und Natron-Aufnahme der Pflanzen. Breslau, Mitt landw. Inst., **3**, 1905, (567–613). [3060]. 26460

Pfersdorff, F. Ueber die schwer zugänglichen, in der Leibessubstanz enthaltenen Stoffwechselproducte des Milzbrandbacillus. Biologie des asporogenen Milzbrandbacillus. Zs. Thiermed., Jena, **8**, 1904, (79–97). [7700]. 26461

Pfitzer, E[rnst]. Ueber den morphologischen Aufbau der Coelogyninae. Bot. Jahrb., Leipzig, **34**, 1905, Beibl. 79, (55–59). [1000 6000]. 26462

——— Die in Deutschland Kultivierten winterharten *Phyllostachys*-Formen. Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **1905**, (53–64). [6000]. 26463

Pfreimbtner, I. Erfahrungen über das Löffler' sche Infektionsverfahren zur Bekämpfung der Mäuseplage in einer neuen Art der Anwendung. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **53**, 1904, (619–623, 662–667). Hess. landw. Zs., Darmstadt, **74**, 1904, (90–92, 107–109). [4100 4350]. 26464

——— Praktische Erfahrungen bei Anwendung des Löffler'schen Mäusetyphusbacillus (*Bacillus typhi murium*). Hess. landw. Zs., Darmstadt, **72**, 1902, (358–360). [4350 4100]. 26465

——— Zur Norbeugung der Mäuseplage . . . Hess. landw. Zs., Darmstadt, **73**, 1903, (133–136). [4100 4350]. 26466

——— Versuche mit Kupfervitriolspritzungen zu Leguminosen. Eine Anregung. Hess. landw. Zs., Darmstadt, **73**, 1903, (175–176). [4350]. 26467

——— Erfahrungen über das Loeffler'sche Infektionsverfahren zur Bekämpfung der Mäuseplage. Königsberger landw. Ztg, **40**, 1904, (113–114, 1210). [4100 4350]. 26468

——— Praktische Erfahrungen über das Löffler'sche Infektionsverfahren zur Bekämpfung der Mäuseplage nach einer neuen Methode. Landw. Centralbl., Posen, **31**, 1903, (493–494). [4100 4350]. 26469

Pfuhl, F. [u. A.]. Einheitlichkeit der deutschen Pflanzennamen im Jugendunterricht. Natur u. Schule, Leipzig, **3**, 1904, (337–344, 512–516); **4**, 1904–05, (43–46). [0050 0070]. 26470

Pfundtner, Károly. Az aranyfaru pille (*Porthesia chrysorrhoea* L.) ellen alkalmazott egyik irtási kisérletről. [Über einen Vertilgungsversuch gegen den Goldafter (*Porthesia chrysorrhoea* L.).] Erd. Kis., Selmeczbánya, **7** 1905, (12–18). [4000 4100 4350]. 26471

Phelps, Orra Parker. New stations for two rare Connecticut ferns [*Pellaea gracilis* and *Asplenium montanum*]. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **12**, 1904, (118). [6700 8000 *gg*]. 26472

Philippe, M. *v.* Hoffmann, I. F.

Philippi, R. A. Lettre autobiographique de . . . Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904**, (321–323). [0010]. 26473

Philipse, Adriaan Marie Frederik Hendrik. *Bac. Anthracis mirabilis*, een eigenaardige varieteit van miltvuurbacillen. [*Bac. Anthracis mirabilis*, une variété curieuse du bacille du charbon.] Groningen (P. Noordhoff), 1905, (144, av. pl.). 27 cm. [7700 4500]. 26474

Phillips, R. A. Some Irish brambles [*Rubi*]. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (5–7). [8000 *de*]. 26475

——— The distribution of *Cochlearia officinalis* and *C. anglica*. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (118–119). [5400 8000 *de*]. 26476

——— *Matricaria discoidea* in Co. Cork. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (223). [8000 *de*]. 26477

Platkowski, S. Ueber eine neue Eigenschaft der Tuberkel- und anderer säurefesten Bazillen. Vorläuf. Mitt. D. med. Wochenschr., Berlin, **30**, 1904, (878). [7700]. 26478

Picard, Karl. Ueber eine neue *Ophrys*-Form. [*O. ambusta* n. sp.] Zs. Natw., Stuttgart, **77**, 1905, (359–364, mit 1 Taf.). [6000 8000 *dc*]. 26479

Picchi *v.* Giarre.

Piccioli, Lodovico. La *Robinia Pseudo-Acacia*. Sue varietà, coltura, prodotti e distribuzione geografica. (Estratto dalle piante legnose italiane dello stesso autore.) Firenze (tip. Landi), 1903, (15). 24 cm. [5400]. 26480

——— Le piante legnose italiane, loro descrizione, coltura, prodotti e distribuzione geografica. Fascicolo V. Firenze (tip. Landi), 1903, (691–955). 24 cm. [8000 *dh*]. 24681

Picquenard, C. A. Lichens du Finistère. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., [supplément No. 181, couverture verte], **1904**, (1–48); [supplément No. 182], **1904**, (109–132). [7600 8000 *df*]. 26482

Pictet, A[mé]. Uber die Entstehung der Alkaloide in den Pflanzen. Vortrag. Übers von E. Rupp. Pharm. Ztg, Berlin, **50**, 1905, (896–897, 908–909). [3120]. 26483

Pilger, R[obert]. Ueber *Sorghum*-Formen aus Togo. Berlin, Notizbl. bot. Garten, **4**, 1904, (139–151). [6000 8000 *fd*]. 26484

——— (Herausgeber). Beiträge zur Flora der Hylaea nach den Sammlungen von E. Ule. Unter Mitwirkung namhafter Fachgenossen hrsg. Berlin, Verh. bot. Ver., **47**, 1905, (100–191, mit 3 Taf.). [8000 *hh hf* 6000 5400]. 26485

——— Gramineae andinae. I. Bambuseae. (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **1**, 1905, (145–152). [6000 8000 *h*]. 26486

——— Ein neuer andiner *Podocarpus.* (Originaldiagnose.) Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **1**, 1905, (189–190). [6500 8000 *hf*]. 26487

Pinchot, Gifford. A primer of forestry. [2 vols.] Part 2. Practical forestry. Washington, D.C., Bull. U. S. Dept. Agric. Div. Forest., No. **24**, Pt. 2, 1905, (88, with text-fig. and pl.). 18.3 cm. [0060 2450 3000 4000]. 26488

Pinoy, E. Les champignons pathogènes. Leur classification d'après les caractères botaniques. Bul. Inst. Pasteur, Paris, **1**, 1903, (761–774, 809–823). [1000 2000 7700]. 26489

Pintér, Pal. Természetrajz. A középiskolak I. osztalya számára. [Naturgeschichte. Für die I. Klasse der Mittelschulen.] Budapest, 1904, (IV + 119). 20 cm. 1.60 Kr. [0050]. 26490

Piper, Charles Vancouver. The two eastern species of *Melica.* New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (383–387). [6000 8000 *gh*]. 26491

——— *Poa gracillima* Vasey and its allies. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (435–437). [6000]. 26492

——— *Agropyron tenerum* and its allies. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (543–547). [6000]. 26493

Pistorius. Schutzmittel gegen Wildverbiss. D. Forstztg, Neudamm, **20**, 1905, (748–749). [4350]. 26494

Pit. Een schaduwboom (*Deguetia microphylla.* [Un arbre ombrageant pour les cultures (*Deguetia microphylla*).] Teijsmannia, Batavia, **16**, 1905, (316–318, av. 2 pl.). [5400]. 26495

——— en **Jong**, A. W. K. de. Eenige proeven met phosphorzuurbemesting. [Quelques expériences sur la fumure à l'acide phosphorique.] Teijsmannia, Batavia, **16**, 1905, (111–123, av. 1 pl.). [3060]. 26496

Pitsch, Otto. Vergleichender Anbauversuch mit verschiedenen Rotkleesorten. D. landw. Presse, Berlin, **30**, 1903, (331–332, 341, 362). [5400]. 26497

——— Erfahrungen und Resultate bei der Züchtung von neuen Pflanzenrassen. D. landw. Presse, Berlin, **30**, 1903, (415, 429–430, 440–441). [4600 3550]. 26498

Plahn, H[ermann]. Einfluss des Blattes auf die Zuckerbildung in der Rübe. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **9**, 1902, (371–373). *l.c.* **12**, 1905, (177–181). [2060 3010 3120]. 26499

——— Einfluss der Standweite der Futterrübe auf die Ernte. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **11**, 1904, (356–359). [3650]. 26500

——— Die Fritfliege. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **12**, 1905, (225–226). [4100]. 26501

——— Früh- und spätreifende Rüben. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **11**, 1903, (1247–1248). [5400]. 26502

——— Blattwuchs und Blattbildung verschiedener Zuckerrübenvarietäten. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **12**, 1903, (4–5). [1150 5400]. 26503

——— Zur Individualität des Rübensamens. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **12**, 1904, (1000). [1600 2300 3750]. 26504

——— Keimmethodik. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **13**, 1905, (492–493). [3750]. 26505

——— Das Abblatten der Rüben. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **14**, 1905, (134–135). [3120 5400]. 26506

Plahn, H[ermann]. Die Friedrichswerther Zuckerrübe und der Einfluss des Blattes auf die Zuckerbildung in der Rübe. D. landw. Presse, Berlin, **32,** 1905, (313–314). [3010 3060 3120]. 26507

———— Trocknung des Getreide-Saatgutes [Hebung d. Keimungsenergie]. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **52,** 1903, (753–754). [3750]. 26508

———— *v.* Pape, L.

Plantener, Aug. Russ als Düngemittel. Gartenwelt, Berlin, **8,** 1904, (188). [3060]. 26509

———— Zur Blutlausplage. Gartenwelt, Berlin, **8,** 1904, (560). [4350 4100]. 26510

Plehn, Marianne. Die Rothseuche der karpfenartigen Fische. Eine Infektionskrankheit der Winterteiche und Hälter. Allg. Fischereiztg, München, **28,** 1903, (198–201). [7700]. 26511

Plettke, Fr. Ueber das Vorkommen von *Convolvulus Soldanella* L. zwischen Ahrensch und Duhnen südlich von Cuxhaven. Aus d. Heimat, Bremerhaven, **1903-04,** 1905, (55–58). [8000 *dc* 5400]. 26512

Plowman, Amon B. The celloidin method with hard tissues. Bot. Gaz. Chicago, Ill., Univ. Chic., **37,** 1904, (456–461). [2450]. 26513

Plowright, Charles B[agge]. Obituary. William Phillips. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **38,** 1905, (331–332, portr.). [0010]. 26514

Plüss, B. Unsere Bäume und Sträucher. Anleitung zum Bestimmen unserer Bäume und Sträucher nach ihrem Laube, nebst Blüten- und Knospen-Tabellen. 6., verb. Aufl. Freiburg i. Br. (Herder), 1905, (VIII + 138). 16 cm. Geb. 1,40 M. [8000 *dc* 5000]. 26515

Poda, Julius. *Bacterium capsulatum misothermum.* Hyg. Rdsch., Berlin, **15,** 1905, (1025–1028). [7700]. 26516

Podpěra, Josef. Vysledky bryologického vyzkumu Moravy za rok 1904–5. [Resultate der bryologischen Untersuchungen Mährens für das Jahr 1904–5.] Prossnitz, Věstn. Kl. Přirod., **8,** 1905, (20–54). [7600 8000 *dk*]. 26517

———— Poznámky ku rostlinné geografii zemí českých. [Notizen zur Pflanzengeographie Böhmens.] Vesmír, Prag, **33,** 1904, (67–68, 75–76, 98–99). [8000 *dk*]. 26518

Podwyssotzki, W[ladimir]. Ueber die experimentelle Erzeugung von parsitären Myxomyceten- Geschwülsten vermittelst Impfung von *Plasmodiophora Brassicae.* Zs. klin. Med. Berlin, **47,** 1902, (199–207, mit 2 Taf.). [7700]. 26519

Poeverlein, Hermann. Zwei vekannte Campanulaceen der Flora Südwestdeutschlands. Allg. bot. Zs. Karlsruhe, **11,** 1905, (61–63). [5400 8000 *dc*]. 26520

———— Die Literatur über Bayerns floristische, pflanzengeographische und phänologische Verhältnisse. München, Ber. bot. Ges., **8,** Abt. 1, 1902, (25–32); **9,** 1904, (1–6); **10,** 1905, (1–3). [0030]. 26521

———— Beiträge zur Kenntnis der bayerischen Potentillen. I. Die Verbreitung von *Potentilla procumbens* Sibthorp im diesrhein. Bayern. München, Mitt. bot. Ges., Nr. **29,** 1903, (331–333). . . . II. Die Verbreitung von *Potentilla thuringiaca* Bernhardi im rechtsrhein. Bayern. III. Eine neue Form der *Collinae*-Gruppe aus dem nördlichen Frankenjura. IV. Das Vorkommen der *Potentilla grandiceps* Zimmeter im rechtsrheinischen Bayern. *l.c.,* Nr. **32,** 1904, (393–394); **35,** 1905, (446). [5400 8000 *dc*]. 26522

———— Beiträge zur Kenntnis der bayerischen *Veronica*-Arten. I. Die Verbreitung der *Veronica aquatica* im rechtsrheinischen Bayern. München, Mitt. bot. Ges., Nr. **37,** 1905, (476). [5400 8000 *dc*]. 26523

———— Vorarbeiten zu einer Flora Bayerns. Die bayerischen Arten, Formen und Bastarde der Gattung *Alectorolophus.* [*In*: München, Ber. bot. Ges., **9,** 1905, (1–24).] München (Druck v. V. Höfling), 1905, (24). [8000 *dc* 5400]. 26524

Pogibka, A. *v.* Byčichin, A.

Pohl, Robert. Die Pflanzenwelt der Insel Sylt. Gelegenheitsstudie. Aus d. Heimath, Stuttgart, **17,** 1904, (130–139). [8000 *dc*]. 26525

Pohle, Richard. Pflanzengeographische Studien über die Halbinsel Kanin und das angrenzende Waldgebiet. Bericht zweier Reisen, ausgeführt in den Sommern 1898–99 in der nordrussischen Waldregion (Gebiet der Flüsse: Pinega, Jula, Kuloi, Mesen) und auf der Halbinsel Kanin. Diss. Rostock, 1903–04, (VII + 113, mit 1 Karte). 26 cm. [8000 *db* 3200]. 26526

Poindexter, C. C. The development of the spikelet and grain of corn. [With bibliography.] [Contributions from the botanical laboratory of Ohio state university 14.] Ohio Nat., Columbus, Ohio, **4,** 1903, (3–9, with pl.). [2380 6000]. 26527

Poirault, J. Liste des champignons supérieurs observés jusqu'à ce jour dans la Vienne (suite). Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904,** (145–149, 220–224, 362–368). [7700]. 26528

——— Liste des champignons supérieurs de la Haute-Vienne. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1905,** (73–77). [7700 8000 *df*]. 26529

Poireault, Georges. La maladie des œillets et la greffe de l'œillet sur saponaire [*Fusarium Dianthi* Prill., champignon parasite]. Paris, Bul. soc. agricult., **64,** 1904, (805–808). [4050 5400]. 26530

Poisson, Eug[ene] *v.* Poisson, J.

Poisson, Jules et **Poisson,** Eug[ène]. Note sur le palmier à huile de la côte occidentale d'Afrique. Bul. Muséum, Paris, **1903,** (410–415). [0060]. 26531

[**Pokalĭuk,** K.] Покалюкъ, К. Къ вопросу о вліяніи осадковъ на плодоношеніе сосны. [Über den Einfluss der atmosphärischen Niederschläge auf die Fruchtbarkeit der Kiefer.] Lěsoprom. věst., Moskva, **6,** 1904, (406–408). [3650]. 26532

Pol, Gustav. Ueber *Nicotiana*-Kreuzungen. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **20,** 1905, (158). [5400]. 26533

Pollacci, Gino. Intorno all'assimiazione clorofilliana. Ulteriori ricerche di fisiologia vegetale. Memoria II. Pavia, Atti Ist. bot., (Ser. 2), **8,** [1902], (1–66, con 3 tav.). [3060]. 26534

——— *v.* Buscalioni, Luigi.

Polley, Jessie M. Observations on *Physalacria inflata* (S.) Peck. [With bibliography.] Minn. Bot. Stud., Minneapolis, Minn., (Ser. 3), Pt. **3,** 1904, (323–328, with pl.). [7700]. 26535

Pollich, J. *Agave applanata* in Blüte. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **18,** 1903, (528–529). [6000]. 26536

Pollmer, F. Bäume aus alter Zeit. Gartenwelt, Berlin, **8,** 1904, (457–459). [5400 8000 *dc*]. 26537

Pond, Raymond H[aines]. The biological relation of aquatic plants to the substratum. [With bibliography.] Washington, D.C., Rep. U. S. Com. Fish., **1903,** 1905, (483–526, with text-fig.). [8000 *ge*]. 26538

Ponzo, Antonino. La florula dei dintorni di Alcamo. Nota II. Firenze, Boll. Soc. bot. ital., **1903,** (318–330). [8000 *dh*]. 26539

Pope, I. W. *v.* Hübner, I.

[**Popov,** M.] Поповъ, М. О флорѣ Уссурійскаго края. [Sur la flore du pays d'Oussouriisk.] Sadovod., Rostov-Don, **3,** 1904, (286–290). [8000 *ea*]. 26540

[**Popov-Vedenskiĭ,** V.] Поповъ-Веденскій, В. О всхожести еловыхъ сѣмянъ. [Ueber die Keimungsfähigkeit der Fichtensamen.] Lěsoprom. věst., Moskva, **6,** 1904, (23–24). [3750] 26541

Poppe, S. A. *v.* Kohlmann, R.

Porges, Otto. Ueber die Beziehungen zwischen Bakterienagglutination und Anstockungserscheinungen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **40,** Originale, 1905, (133–170). [3120 7700]. 26542

[**Porodko,** F.] Породко, Ф. Окислительные энзимы въ растеніяхъ. [Die oxydirenden Enzyme in den Pflanzen.] Varšava, Izv. Univ., **1904,** 8, (1–48). [3100 3120]. 26543

——— Studien über den Einfluss der Sauerstoffspannung auf pflanzliche Mikroorganismen. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **41,** 1904, (1–64). [3160 7700]. 26544

Porodoko, Theodor *v.* Porodko, F.

Porsch, Otto. Ueber den Wert des Zeichnungstypus der Orchideenblüte als phyletisches Merkmal. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **55,** 1905, (257–260). [4700 6000]. 26545

Porsch, Otto. Die Blütenmutationen der Orchideen als Ausgangspunkt ihrer Art- und Gattungsentstehung. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **55,** 1905, (325–331). [4500 4700 6000]. 26546

——— Der Spaltöffnungsapparat im Lichte der Phylogenie. Ein Beitrag zur „phylogenetischen Pflanzenhistologie". Jena (G. Fischer), 1905, (XVI + 196, mit 4 Taf.). 24 cm. 8 M. [2060 2450 3080 4700 1750]. 26547

Portevin, Gaston. A propos des insectes parasites des Renonculacées. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34,** 1904, (187–188). [4100 5400]. 26548

Portheim, Leopold *Ritter* von und **Samec,** Max. Ueber die Verbreitung der unentbehrlichen anorganischen Nährstoffe in den Keimlingen von *Phaseolus vulgaris.* I. Flora, Marburg, **94,** 1905, (263–268). [3060 3750 3120 4010]. 26549

Posternak. Sur la composition chimique et la signification des grains d'aleurone. Paris, C.-R. Acad. sci., **140,** 1905, (322–324). [2780]. 26550

[**Potebnĭa,** A.] Потебня, А. О жемчужныхъ желёзкахъ винограда. [Ueber die Perldrüsen des Weinstocks.] List borĭby bolěz. rastenij, St. Peterburg, **4,** 1905, (59–60). [4350]. 26551

Pott, Emil. Gelbsucht bei Ferkeln nach *Vicia villosa*-Fütterung. Ill. landw. Ztg, Berlin, **22,** 1902, (284–285). [5400]. 26552

——— Martin Ewald Wollny, geb. 2. März 1846, gest. 8. Januar 1901. Ill. landw. Ztg, Berlin, **24,** 1904, (1137, mit Portr.). [0010]. 26553

Potter, Michael Cresse *v.* Warming, E. J. B.

Poulsen, V. A. Stötterödderne hos *Rhizophora.* [On the aërial roots in *Rhizophora.*] Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1905,** (153–164, with illustr. and pl.). [2080 2580]. 26554

Pourievitch, K. Influence de la température sur la respiration des plantes. Ann. sci. nat. (Bot.), Paris, (sér. 9), **1,** 1905, (1–32). [3080]. 26555

Powell, Chalmer. Observations on some calcareous pebbles. [With bibliography.] Minn. Bot. Stud., Minneapolis, Minn., (Ser. 3), Pt. **1,** 1903, (75–77, with pl.). [7400]. 26556

Praeger, R[obert] Lloyd. Additions to "Irish Topographical Botany" in 1904. Irish Nat., Dublin, **14,** 1905, (28–29). [8000 *de*]. 26557

——— The distribution of Fumitories [*Fumaria*] in Ireland. Irish Nat., Dublin, **14,** 1905, (156–163). [5400 8000 *de*]. 26558

——— A further *Glyceria* hunt. Irish Nat., Dublin, **14,** 1905, (169–171). [8000 *de*]. 26559

——— Notes on the botany of Central Clare. Irish Nat., Dublin, **14,** 1905, (188–193). [8000 *de*]. 26560

——— The numbering of the botanical county-divisions of Ireland. Irish Nat., Dublin, **14,** 1905, (220). [8000 *de*]. 26561

——— Achill Island plants. Irish Nat., Dublin, **14,** 1905, (220–221). [8000 *de*]. 26562

——— Plants of the Ben Bulben district. Irish Nat., Dublin, **14,** 1905, (221). [8000 *de*]. 26563

——— The Parsley Fern [*Allosorus crispus*] in Co. Wicklow. Irish Nat., Dublin, **14,** 1905, (222). [8000 *de*]. 26564

——— *Epilobium alsinefolium* in Co. Leitrim. Irish Nat., Dublin, **14,** 1905, (223). [8000 *de*]. 26565

——— *Dryas octopetala* on Muckish. Irish Nat., Dublin, **14,** 1905, (224). [8000 *de*]. 26566

——— The flora of the Mullet and Inishkea. Irish Nat., Dublin, **14,** 1905, (229–244). [8000 *de*]. 26567

——— Plants of the Cavan lakes. Irish Nat., Dublin, **14,** 1905, (260). [8000 *de*]. 26568

——— *Glyceria festucaeformis,* Heynh., [in Strangford Lough]. J. Bot., London, **43,** 1905, (245). [8000 *de*]. 26569

——— Capture of dragon-flies by Sundew [*Drosera anglica*]. J. Bot., London, **43,** 1905, (307). [5400 3180]. 26570

——— *v.* Harrison, C.

——— *v.* Pethybridge, G. H.

Prahl, P. Ferdinand Naumann†. Weimar, Mitt. bot. Ver., (N.F.), H. **19,** 1904, (1–7). [0010]. 26571

Prain, David. Mansonieae, a new Tribe of the natural order Sterculiaceae [n.g. et sp.]. London, J. Linn. Soc., Bot., **37,** 1905, (250–263, pl. 10). [5400]. 26572

——— The species of *Meconopsis.* Gard. Chron., London, (Ser. 3), **37,** 1905, (369–370, fig. 157). [5400]. 26573

——— On the morphology, teratology and diclinism of the flowers of *Cannabis.* Sci. Mem. Med. Ind., Calcutta, (N. Ser.), No. 12, **1904,** (1–32, with 5 pls.). [1500 1800]. 26574

——— and **Burkill,** I[saac] H[enry] On *Dioscorea deltoidea,* Wall. *Dioscorea quinqueloba* Thunb. and their allies [n. spp.]. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **73,** pt. 2, 1904, Suppl. (1–11). [6000]. 26575

Pratt, Anne [*afterwards* **Peerless**]. Flowering plants, grasses, sedges, ferns of Great Britain and their allies. . . New ed. revised by Edward Step. 4 vols. [Reissue.] London (Warne), 1905, (284, 292, 319, 228). 25 cm. 42*s.* net. [8000 *de*]. 26576

Pratt, E. R. The East Anglian timber willow [*Salix viridis,* i.e. *alba* × *fragilis*]. London, J. R. Agric. Soc., **66,** 1905, [1906], (19–34). [5400 8000 *de*]. 26577

Pratt, Joseph Hyde. The southern Appalachian forest reserve. Chapel Hill, N.C., J. Elisha Mitchell Sci. Soc., **21,** 1905, (156–164). [8000 *gh*]. 26578

Prausnitz, Carl. Zur Natur des Heufiebergiftes und seines spezifischen Gegengiftes. Berliner klin. Wochenschr., **42,** 1905, (227–231). [3120]. 26579

——— Zur Frage der Differenzierbarkeit von Cholera- und choleraähnlichen Vibrionen mittels des Blutagars. Berliner klin. Wochenschr., **42,** 1905, (561–564). [7700]. 26580

[**Prein,** Jakov.] Прейнъ, Я. Дополнительныя свѣдѣнія о мѣстонахожденіи липы въ окрестностяхъ Красноярска. [Ergänzende Mittheilung über das Vorkommen der Linde in der Umgebung von Krasnojarsk.] Krasnojarsk, Izv. Krasn. otd. Russ. Geogr. Obšč., **1,** 6, 1904, (72–77). [8000 *ea* 5400]. 26581

[**Prein,** Jakov.] Прейнъ, Я. Списокъ растеній, собранныхъ лѣтомъ 1902 года въ долинѣ р. Хормы Бирюсинской золотоносной системы. [Verzeichniss der im Thale des Chorma-Flusses im Sommer 1902 gesammelten Pflanzen.] Krasnojarsk, Izv. Krasn. otd. Russ. Geogr. Obšč., **1,** 6, 1904, (78–87). [6000 *ea*]. 26582

——— Списокъ растеній, собранныхъ въ окрестностяхъ с. Алтатъ Ачинскаго уѣзда Енисейской губ. лѣтомъ 1902 года. [Verzeichniss der in der Nähe des Dorfes Altat des Kreises Atschinsk im Sommer 1902 gesammelten Pflanzen.] Krasnojarsk, Izv. Krasn. otd. Russ. Geogr. Obšč., **1,** 6, 1904, (88–99). [8000 *ea*]. 26583

Prenzel, A. Die fast 1000 jährige Eiche in Pohsen, Kr. Guben. (Merkwürdige Bäume in der Niederlausitz. III.) Niederlaus. Mitt., Guben, **8,** 1904, (88–90). [5400]. 26584

Preuss, Hans. Beiträge zur westpreussischen Adventivflora. Danzig, Ber. bot.-geol. Ver., **26-27,** 1905, (26*–30*). [8000 *dc*]. 26585

——— Botanische Untersuchungen im Kreise Löbau östlich der Drewenz. [Forts. u. Schluss.] Königsberg, Jahresber. bot. Ver., **1904-1905,** 1905, (19–24). [8000 *dc*]. 26586

——— Untersuchungen der Kreise Löbau und Rosenberg. Königsberg, Schr. physik. Ges., **45,** 1904, Ber., (30–34). [8000 *dc* 5400]. 26587

Prianischnikow, D[imitry]. Ueber den Einfluss von Ammoniumsalzen auf die Aufnahme von Phosphorsäure bei höheren Pflanzen. Vorl. Mitt. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23,** 1905, (8–17). [3060]. 26588

——— Ueber Ritthausens Klassifikation der pflanzlichen Proteinkörper. Landw. Versuchstat., Berlin, **60,** 1904, (15–27). [3120]. 26589

——— Ueber die Einwirkung von 4 % Schwefelsäure auf pflanzliche Proteinstoffe und über deren Zerfall in der lebenden Pflanze. Vortrag. [*In*: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. Bd 3.] Berlin (D. Verlag), 1904, (804–808). [3120 3750]. 26590

Prianischnikow, P. Feldspat und Glimmer als Kaliquellen. Landw. Versuchstat., Berlin, **63,** 1905, (151–156). [3060]. 26591

Price, T. M. Enzymes in cornstalks and their relation to cornstalk disease. [With bibliography.] Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Rep. Bur. Anim. Indust., **21**, (1904), 1905, (66–75). [3100]. 26592

Price, Sadie F. [Sarah Frances.] Contribution toward the fern flora of Kentucky. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **12,** 1904, ([65]–70). [6700 8000 *gh*]. 26593

——— Kentucky oaks. [*Quarcus.*] Plant World, Washington, D.C. **7,** 1904, (32–36, with text-fig.). [5400 8000 *gh*]. 26594

Prince, S. Fred. Some ferns of the cave region of Stone county, Missouri. Fern. Bull., Binghamton, N.Y., **12,** 1904, (72–77). [6700 8000 *gi*]. 26595

Pritchard, F. J. *v.* Bolley, Henry L.

Pritzel, E. *v.* Diels, L[udwig].

Prosinger. Der grosse Brand am 15–16 August 1904 in den Staatswaldungen des kgl. Forstamtes Bodenwöhr. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **27,** 1905, (253–261). [4150]. 26596

Prosslinger, Karl. Von meinen Erfahrungen mit der Spargelfliege. Erfurter Führer Gartenbau, **4,** 1903, (245). [4100 4350 6000]. 26597

Prowazek, S. Ueber den Erreger der Kohlhernie *Plasmodiophora Brassicae* Woronin und die Einschlüsse in den Carcinomzellen. Berlin, Arb. Gesundhtsamt, **22,** 1905, (396–410, mit 1 Taf.). [7700 4050]. 26598

——— Protoplasmaströmung. Zs. angew. Mikrosk., Weimar, **10,** 1904, (1–2). [2700 3180]. 26599

Provazek *v.* Prowazek.

Prudent, Paul. Contribution à la flore diatomique des lacs du Jura. Lyon, Ann. soc. bot., **30,** 1905, (149–156, av. 1 pl.). [7400 8000 *df*]. 26600

Prunet, A. Le black-rot et son traitement. Nice, Bul. soc. cent. agricult., **45,** 1905, (112–127). [4050 7700]. 26601

Prytz, C. V. Skovdyrkning paa Island. [On the cultivation of woods in Iceland.] Kjöbenkavn, Tids. Skov., **17B,** 1905, (65–89, with illustr.). [8000 *da*]. 26602

Pütter, August. Leuchtende Organismen. (Sammelreferat.) Zs. allg. Physiol., Jena, **5,** 1905, Referate, (17–53). [3140]. 26603

Pütz, Herm. Der *Bacillus pyogenes* und seine Beziehungen zur Schweineseuche. (Vorl. Mitt. und Ergänzung.) Zs. Fleischhyg., Berlin, **14,** 1904, (361–366); **15,** 1904, (10–11). Diss. Giessen. (Arbeiten aus dem Hygienischen Institut der Kgl. tierärztl. Hochschule zu Berlin. No. IV.) Berlin (R. Schoetz), 1905, (53). 25 cm. [7700]. 26604

Pugsley, H. W. Wimbledon wild flowers. *In* : Wimbledon and Merton Annual, ed. H. v. d. B. Copeland. London, 1904, (35–51, 150–159). [8000 *de*]. 26605

Punnett, R[eginald] C[rundall]. Mendelism. Cambridge (Macmillan and Bowes), 1905, (vii + 63). 19 cm. 2s. [3500 3550 4410]. 26606

Purgotti, Attilio *v* Buscalioni, Luigi.

Purpus, C. A. Mexiko und seine Vegetation. Gartenwelt, Berlin, **8,** 1904, (574–575). [8000 *ha*]. 26607

——— Reiseerlebnisse eines Sammlers im fernen Westen. I–IV. Gartenwelt, Berlin, **9,** 1904, (27–29, 42–45, 56–58, 64–65). [8000 *gi*]. 26608

——— Das mittlere und südöstliche Mexiko und seine Vegetation, mit besonderer Berücksichtigung der dort gezogenen Nutzpflanzen. Möllers D. Gärtnerztg., Erfurt, **20,** 1905, (473–479). [8000 *ha*]. 26609

Puster *v.* Kress, Carl.

Quantin, H. Sur la caractérisation des dégâts causés à la végétation par les fumées sulfureuses. [*In* : 5. Intern-Kongress für angew. Chemie. Bd 3.] Berlin (D. Verlag), 1904, (895–896). [4150]. 26610

Quehl, L. *Mamillaria Rustii* Quehl n. sp. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **15,** 1905, (173). [5400 8000 *hb*]. 26611

——— *Mamillaria Roessingii* N. Mathsson. Monatschr. Kakteenk., Neudam, **15,** 1905, (177). [5400]. 26612

Quelle, F. Zur Biologie der Polytrichaceen. Weimar, Mitt. bot. Ver., (N.F.), H. **19**, 1904, (17–22). [7000 3010 1150 3180 3240]. 26613

——— Die Kryptogamen in Thals „Sylva Hercynia". Weimar, Mitt. bot. Var., (N.F.), H. **19**, 1904, (49–59). [8000 *dc* 7700 7600 7000 6700]. 26614

Quincy, Ch. Plante adventice nouvelle pour la flore chalonnaise. Chalon-sur-Saône, Bul. soc. sci. nat., (n. sér., 10), **30**, 1904, (106–107). [5400 8000 *df*]. 26615

Quint, József. Adatok a Budapest melletti Romaifürdő Bacillaria-flórájához. [Beiträge zur Bacillarien-Flora des Budapester Römer-Bades.] Növényt. Közlem., Budapest, **4**, 1905, (149–162, 73). [7400 8000 *dk*]. 26616

Rabenhorst, L[udwig]. Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Bd 1, Abt. 8: Pilze. Lfg 92–98. Fungi imperfecti. (Hyphomycetes.) Bearb. von G[ustav] Lindau. Leipzig (E. Kummer), 1904–05, (1–432). 24 cm. Die Lfg 2.40 M. [4050 5000 7700 8000 *d*]. 26617

Rabinowitsch, Lydia. Die Geflügeltuberculose und ihre Beziehungen zur Säugetiertuberculose. D. med. Wochenschr., Leipzig, **30**, 1904, (1675–1678). [7700]. 26618

Raciborski, M[aryan]. Utleniające i redukujące własności komórki żywej. Część I. Utleniająca zdolność powierzchni chłonnej korzenia roślin kwiatowych. [Oxydierende und reduzierende Eigenschaften der lebenden Zelle. Abt. I. Über die oxydierende Fähigkeit der Resorptionsfläche der Wurzel der Blütenpflanzen.] Kraków, Bull. Intern. Acad., **1905**, (338–346); Część II. Oxydaza zewnątrzkomórkowa]. IIe Partie. Sur l'oxydase extracellulaire.] *l.c.* (668–708). [3020 3040 3120]. 26619

——— O rodzaju paproci *Allantodia* Wall. (Über die Farngattung *Allantodia* Wall.) Kraków, Bull. Intern. Acad., **1905**, (346–349). [6700]. 26620

——— Chemomorfozy grzyba *Aspergillus niger.* (Einige Chemomorphosen des *Aspergillus niger.*) Kraków, Bull. Intern. Acad., **1905**, (764–778). [3020]. 26621

Raciborski, M[aryan]. O rodzaju paproci *Allantodia* Wall. [Sur le genre de Fougères *Allantodia* Wall.] Kraków, Rozpr. Akad., B., **45**, 1905, (166–172). [6700]. 26622

Radl, Em. Geschichte der biologischen Theorien seit dem Ende des 17. Jahrhunderts. Tl **1**. Leipzig (W. Engelmann), 1905, (VII + 320). 24 cm. 7 M. [0000]. 26623

Radlkofer, L[udwig]. Sapindaceae novae e generibus *Serjania* et *Paullinia* (collectionum Ule, Weberbauer, Smith et Williams). Bot. Jahrb., Leipzig, **37**, 1905, (144–155). [5400 8000 *h*]. 26624

——— *v.* Sodiro, Aloysius.

Raebiger, H[ans]. Ueber Versuche zur Vertilgung der Ratten durch Bakterien. Landw. Wochenschr., Halle, **7**, 1905, (142–143). [4350]. 26625

Räde, Karl. Beitrag zum Aetherverfahren bei der Treiberei des Flieders. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **19**, 1904, (50–51). [3180 3160]. 26626

Raffard. Note sur l'élongation des tiges axiales de quelques Conifères. Orléans, Bul. soc. hortic., **19**, (T. VII de la 3ᵉ série), 1905, (414–420). [3160]. 26627

Ragot. Floraison d'un *Bambusa Simoni* au jardin de la société d'horticulture. Mans (le), Bul. soc. horticult., **15**, 1903, (326–328). [6000]. 26628

Rahn, Otto. Die Empfindlichkeit der Fäulnis- und Milchsäurebakterien gegen Gifte. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **14**, 1905, (21–25). [7700 4150]. 26629

——— *v.* Eckles, C. H.

Ramaley, Francis. Anatomy of cotyledons. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **37**, 1904, (388–389). [2300]. 26630

——— The teaching of botany and zoology. Boulder, Invest. Dept. Psych. Educ., Univ. Colo., **2**, 1905, (19–20). [0050]. 26631

——— A study of certain foliaceous cotyledons. Boulder, Univ. Colo. Stud., **2**, 1905, (255–264, with pl.). [2060 2380]. 26632

Ramaley, Francis. Observations on *Egregia Menziesii.* [With bibliography.] Minn Bot. Stud., Minneapolis, Minn., (Ser. 3), Pt. **1**, 1903, (1–9, with pl.). [7400]. 26633

——— The botanical garden at Buitenzorg, Java. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **67**, 1905, (579–589, with illustr.). [0060]. 26634

Ramann. Bericht über die Untersuchungen der Ringofengase. [Schädlichkeit für die Vegetation.] Thonind-Ztg, Berlin, **26**, 1902, (1254–1259). [4150]. 26635

Rampf, Josef. Blattfallkrankheit und Altersschwäche. Obstbau, Stuttgart, **24**, 1904, (2–4). [4050 4010]. 26636

Rana Bahadur. On the influence of various ratios of phosphoric acid to nitrogen on the growth of barley. Tokyo, Bull. Coll. Agric., **6**, 1905, (421–428). [3120]. 26637

Rancillio, Edy. Ein Baumkuriosum [Eibe] unseres Sachsenlandes. Ueber Berg u. Thal, Dresden, **27**, **1904**, (328–330]. [6500]. 26638

Randolph, Charles Brewster. The Mandragora of the ancients in folklore and medicine. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **40**, 1905, ([484]–537). Separate. 24.5 cm. [0010 5400]. 26639

Rant, A. *v.* Beijerinck, M[artinus] W[illem].

Raschke, J. Schmierlaus oder Schildlaus ? D. Gartenrat, Berlin, **1**, 1903, (275–276). [4100]. 26640

[**Rassiga,** Carl]. Zur Bekämpfung des Heu-, Sauer- und Springwurms. Weinbau, Mainz, **22**, 1904, (112). [4100 4350]. 26641

Rathjen, Philipp. Versuche über die Virulenzschwankungen von *Streptokokkus equi* mit Berücksichtigung des Alkalescenzgehalts seines Nährbodens. Diss. Rostock (Universitätsbuchdruckerei), 1904, (45). 21 cm. [7700] 26642

Ratouin de Limay. H. Les maladies charbonneuses des céréales et leur traitement. Châteauroux, Bulletin de la Société d'horticulture, **103**, 1904, (249–254). [4050 7700]. 26643

Raunkiær, C. Om Talforholdene mellem Könnene hos tvebo Planter og om Talforholdet mellem hunlige og tvekönnede Individer i Afkommet af Hunplanter og tvekönnede Planter hos Gynodiöcister. [On the numerical relations between the sexes in Dioecia, and on the numerical relation between female and hermaphroditic individuals in the progeny of females and hermaphrodites in gynodioecious plants.] Kjöbenhavn, Bot. Tids., **26**, 1905, (LXXXVI–LXXXVIII). [4410]. 26644

——— Types biologiques pour la géographie botanique. Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Overs., **1905**, (347–437, with illustr.). [1010 3200]. 26645

Ravaz, Louis Gli effetti dell'innesto. VII Congresso Internazionale d'agricoltura, Roma, aprile-maggio 1903, vol. 1°, parte I. Roma (tip. Cooperativa), (Sez. 10), (73–90). [3600]. 26646

Ravn, F. Kölpin. Kaalbroksvampen [*Plasmodiophora Brassicae*]. Aarhus, Dansk Landbrug, **1**, 1905, (1–7, with illustr.). [4050]. 26647

——— Smittekilder og Smitteveje for Plantesygdomme. [On sources and ways of infection of diseases of plants.] Kjöbenhavn, Tids. Landbr. Planteavl, **12**, 1905, (88–107). [4000]. 26648

Rawitz, Bernhard. Kritische Bemerkungen über Vererbungstheorien. Polit-anthr. Rev., Leipzig, **4**, 1905, (241–265). [4410]. 26649

Razzore, A. Note preliminari di micologia ligure. Genova, Atti Soc. ligustica sc. nat. geogr., **14**, 1903, (288–303). [7700 8000 *dh*]. 26650

Reader, F. M. Notes on *Geococcus pusillus* J. Drummond. Vict. Nat., Melbourne, **21**, 1905, (177–178). [1000]. 26651

——— Contributions to the flora of Victoria. Vict. Nat., Melbourne, **22**, 1905, (51–52). [5400]. 26652

Rebholz, F. Einiges über die wichtigsten Obstbaum-Schädlinge und ihre Bekämpfung. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **2**, 1904, (85–87, 104–108, 116–119). [4350 4000]. 26653

Rechinger, Karl *v.* Favarger, L.

Redeke, H[einrich] C[arl]. Het onderzoek der zee in 1904. [L'étude de la mer en 1904.] Helder, Jaarb. Onderz. Zee, **2**, 1905, (1–25). [9300] 26654

Redgrave, Gilbert R. Tradescant's garden at Stockwell; [from a copy of "Museum Tradescantianum," 1656, with notes by P. Collinson.] Nature Notes, London, **16**, 1905, (34). [0060]. 26655

Redouté, P. J. *v.* Woodward, B. B.

Reeb, E. Les eaux minérales de l'Alsace au point de vue bactériologique et chimique par le Dr. Oscar Haenlé. Strassburg, Monatsber. Ges. Wiss., **38**, 1904, (300–303). [7700]. 26656

——— *v.* Schlagdenhauffen, [Fr.].

Reeves, J. Liverworts at Scotton, [Lincs.] Naturalist, London, **1905**, (277). [8000 *de*]. 26657

Regel, Eduard v. Zwei neue oder wenig bekannte Orchideen. *Oncidium platybulbon* Rgl., *Oncidium praestans* Rchb. fil. Gartenflora, Berlin, **52**, 1903, (449–450, mit 1 Taf.). [6000]. 26658

[**Regensburg, Kgl. botanische Gesellschaft.**] Flora exsiccata Bavarica. Verzeichnis der Mitarbeiter und des Inhalts der Faszikel I–VI. No. 1–5000. Regensburg, Denkschr. bot. Ges., **8**, 1902, Beilage 1, (1–18). [0060 8000 *de*]. 26659

——— Flora exsiccata Bavarica. Bryophyta. Verzeichnis der Mitarbeiter des Inhaltes der Lieferungen 1–12. Nr. 1–300. Regensburg, Denkschr. bot. Ges., **8**, 1903, Beilage 4, (1–11). [0060 7000 8000 *dc*]. 26660

——— Flora exsiccata Bavarica. Fasciculus II. III. Nr. 76–250. Unter Mitw. des bot. Ver. Deggendorf, der bot. Vereinigung Würzburg, sowie der. Herren Eugen Erdner [u. a] hrsg, Regensburg, Denkschr. bot. Ges., **8**, 1904, Beilage 2, (1–56); **8**, 1903, Beilage 3, (1–74). Fasciculus IV. Nr. 251–325. *l.c.* **9**, 1905, Beilage, (1–70). [0060 8000 *dc*]. 26661

Reh, L[udwig]. Verbreitung und Nährpflanzen einiger Diaspinen. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **9**, 1904, (171–178). [4100]. 26662

——— Schädigung der Landwirtschaft durch Tierfrass. D. Forstztg, Neudamm, **19**, 1904, (623–628). [4100]. 26663

Reh, L[udwig]. Die Pockenkrankheit der Birnblätter und ihre Bekämpfung. Erfurter Führer Gartenbau, **5**, 1904, (195–196). [4100 4350]. 26664

——— Der Apfelblütenstecher. Erfurter Führer Gartenbau, **4**, 1903, (4, 10). [4100 4350]. 26665

——— Heilung des Gummiflusses der Steinobstbäume durch Essigsäure. Prakt. Ratgeber Obstbau, Frankfurt a. O., **19**, 1904, (426–427). [4050 4350]. 26666

——— Die Blattflecken-Krankheit der Tomaten in den Vierlanden. Prakt. Ratgeber Obstbau, Frankfurt a. O., **20**, 1905, (189–190). [4050 4350 5400 7700]. 26667

——— Die Rolle der Zoologie in der Phytopathologie. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (299–307). [4100]. 26668

——— *v.* Noack, F[ritz].

——— *v.* Winkler, Hubert.

Rehder, Alfred. The pseudo-monoclinism of *Chionanthus virginica*. Rhodora, Boston, Mass., **6**, 1904, (18–20, with text-fig.). [3500 5400]. 26669

——— Preliminary lists of New England plants, 14. Rhodora, Boston, Mass., **6**, 1904, (54–61). [5400]. 26670

——— Die amerikanischen Arten der Gattung *Parthenocissus*. Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **1905**, (129–136). [5400 8000 *gf*]. 26671

——— Ein Ausflug nach Jamaika. Möllers D. Gärtnerztg., Erfurt, **18**, 1903, (341–346, 356–360). [8000 *hc*]. 26672

——— *Rosa lucida* var. *alba*. Eine empfehlenswerte Wildrose. Möllers D. Gärtnerztg., Erfurt, **19**, 1904, (205–205). [5400]. 26673

——— *Oxydendrum arboreum*. Möllers D. Gärtnerztg., Erfurt, **19**, 1904, (253–254). [5400]. 26674

——— Einige Bemerkungen über westamerikanische Koniferen. Möllers D. Gärtnerztg., Erfurt, **20**, 1905, (110–116, 121–125). [6500 8000 *gi*]. 26675

——— Der internationale botanische Kongress zu Wien und die Regelung der botanischen Nomenklatur. Möllers D. Gärtnerztg., Erfurt, **20**, 1905, (331–335). [0020 0070]. 26676

Rehder, Alfred. Bemerkungen zu einigen Liguster-Arten. Möllers D. Gärtnerztg., Erfurt, **20,** 1905, (471–472). [5400]. 26677

——— Neuere Ahornarten aus China. Möllers D. Gärtnerztg., Erfurt, **20,** 1905, (483). [5400 8000 *eb*]. 26678

Rehfeld, R. Die Behandlung des durch Auswintern beschädigten Weizens. D. landw. Presse, Berlin, **30,** 1903, (157–158). [4350 4150 6000]. 26679

Rehm, [Ernst]. *Sarcosoma globosum* [Schmidel] Rehm, ein vor 150 Jahren zuerst in Bayern aufgefundener Discomycet. München, Mitt. bot. Ges., No. **31,** 1904, (355–356). [7700 8000 *dc*]. 26680

——— Ueber bayerische Discomyceten. [(1) *Sarcosoma globosum* (Schmidel) Rehm. (2) *Pustularia macrocalyx* (Riess) Rehm.] München, Mitt. bot. Ges., No. **32,** 1904, (392–393). [7700 8000 *dc*]. 26681

——— *Psilopeziza* Berk., Syn. *Peltidium* Kalchbr., eine im Wasser lebende Discomyceten-Gattung. München, Mitt. bot. Ges., No. **34,** 1905, (423–425). [7700]. 26682

Rehm, [Heinrich]. Ascomycetes exs. Fasc. 34. Ann. mycol., Berlin, **3,** 1905, (224–231). . . . 35. *l.c.* (409–417). [7700 0060 4050]. 26683

——— Ascomycetes Americae borealis. III. Ann. mycol., Berlin, **3,** 1905, (516–520). [7700 8000 *g*]. 26684

——— Contributiones mycologicae ad Floram Hungariae. Növényt. Közlem., Budapest, **4,** 1905, (1–6). [7700 8000 *dk*]. 26685

——— Beiträge zur Ascomyceten-Flora der Voralpen und Alpen. Oest. Bot. Zs., Wien, **54,** 1904, (81–88). [7700 8000 *dt dk*]. 26686

——— Die Flechten (*Lichenes*) des mittelfränkischen Keupergebietes. Regensburg, Denkschr. bot. Ges., **9,** 1905, (1–59). [7600 8000 *dc*]. 26687

Rehnelt. Dendrologische Notizen aus Giessen. I. *Rhus Toxicodendron* in der Flora des Lahntales. Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **1905,** (205). [5400 8000 *dc*]. 26688

Rehnelt, F. Vermehrung von *Drosera* und Ramondien durch Blattstecklinge. Gartenwelt, Leipzig, **9,** 1905, (320). [3600]. 26689

Reibnitz, *Frhr.* v. Trauerfichte und Zwerg-Weymouthskiefer. *Picea excelsa pendula* und *Pinus Strobus nana.* [Nebst] Bemerkungen von [Ludwig] Beissner. Gartenflora, Berlin, **52,** 1903, (433–436). [6500]. 26690

Reiche, Karl. Rudolf Amandus Philippi. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **22,** (1904), 1905, Generalversammlungsh., (68–83). [0010]. 26691

——— Die systematische Stellung von *Lenzia Chamaepitys* Phil. Bot. Jahrb., Leipzig, **36,** 1905, (82–86). [5400]. 26692

Reichelt. Die Verwendung des Schweinfurter Grüns zur Bekämpfung der tierischen Pflanzenschädlinge. Zs. Obstbau, Dresden, (N.F.), **28,** 1902, (113–114). [4350 4100]. 26693

Reichelt, Hugo. Zur Diatomeenflora des Schöhsees bei Plön. Arch. Hydrobiol., Stuttgart, **1,** 1905, (229–233). [7400 8000 *dc* 9000]. 26694

Reichenbach, [Gustav]. Zum Frostschutz im Wein- und Obstbau durch Räucherungen im Frühjahr (Mai) nach bisherigen Erfahrungen in Rheinhessen. Hess. landw. Zs., Darmstadt, **72,** 1902, (180–182). [4150 4350]. 26695

——— Ueber Räucherungen zum Schutz der Weinberge gegen Fruhjahrsfröste. Weinbau, Mainz, **20,** 1902, (446–447, 463, 483–484). [4350]. 26696

Reichert. Grün- und gelbkörniger Roggen und dessen Erträge im feldmässigen Anbau. Ill. landw. Ztg, Berlin, **24,** 1904, (217–219). [2280 3120]. 26697

Reichling, G. A. Contributions to the recorded fungus and slime-mould flora of Long Island. Torreya, New York, N.Y., **5,** 1905, (85–87). [7700 8000 *gg*]. 26698

Reid, A. M'Donald. Legendary plant lore. Peterhead, Trans. Buchan F. Cl., **8,** 1904–05, [1905], (106–128). [0010]. 26699

Reimer, G. Eine eigentümliche Missbildung vom Ackersenf, *Sinapis arvensis* L. Heimat, Kiel, **14,** 1904, (XXXVIII). [1800 1350 5400]. 26700

Reimers, M. N. *v.* Goris, A.

Reimers, [Paul]. Ueber Mäusevertilgung durch Bakterien. Landw. Wochenschr., Halle, **5,** 1903, (355–356). [4100 4350]. 26701

——— *v.* Gierth.

Reindl, Joseph. Die ehemaligen Weinkulturen bei Neuburg an der Donau. Globus, Braunschweig, **87,** 1905, (384–387). [5400]. 26702

——— Die ehemaligen Weinkulturen in Südbayern. (Nachträge.) München, Mitt. geogr. Ges., **1,** 1905, (261–268, mit 6 Taf.). [5400]. 26703

Reinelt, Josef. Beitrag zur Kenntnis einiger Leuchtbakterien. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15,** 1905, (289–300). [3140 7700]. 26704

Reinhardt, M. O[tto]. Die Membranfalten in den *Pinus*-Nadeln. Bot. Ztg, Leipzig, **63,** Abt. 1, Originalabhandlungen, 1905, (29–50). [2060 2850 6500 3020 3060 3160]. 26705

Reinke, J[ohannes]. Philosophie der Botanik. (Natur- und kulturphilosophische Bibliothek. Bd 1.) Leipzig (J. A. Barth), 1905, (VI + 201). 22 cm. 4 M. [0000]. 26706

Reinsch, P. F. Die Palinosphären, ein mikroskopischer vegetabiler Organismus in der Mucronatenkreide. Centralbl. Min., Stuttgart, **1905,** (402–407). [7400]. 26707

Reintgen, Peter. Die Kautschukpflanzen. Eine wirtschaftsgeographische Studie. Tropenpflanzer, Berlin, Beihefte, **6,** 1905, (73–218, m. 1 Karte). [5400 8000 *a*]. 26708

Reischauer, [Arnold]. Ueber den Nachweis von Typhusbacillen in den Darmentleerungen mit Verwendung der neueren Anreicherungsmethoden. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **39,** Originale, 1905, (116–128). [7700]. 26709

Reiss. Waldbeschädigung in den fürstlich Isenburgischen Waldungen, verursacht durch einen Wirbelsturm. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **80,** 1904, (149–152). [4150 4200]. 26710

——— Gipfeldürre der Fichte. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **25,** 1903, (502–504). [4150 6500]. 26711

Reitemeier, August. Geschichte der Züchtung landwirtschaftlicher Kulturpflanzen. Diss. Breslau (Druck v. H. Fleischmann), 1904, (VII + 199). 22 cm. [4600]. 26712

Reitmann, Karl. Zur Kenntnis der Saccharomycosis hominis. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **39,** Originale, 1905, (225–230, mit 1 Taf.). [7700]. 26713

Remer. Vorbemerkungen zu den diesjährigen Erhebungen über das Lagern des Getreides. Breslau, Zs. LandwKammer, **5,** 1901, (994–996). [4150]. 26714

——— Professor Dr. Eidam†. Breslau, Zs. LandwKammer, **5,** 1901, (1462–1464). [0010]. 26715

——— Schädlinge der diesjährigen Wintersaaten in Schlesien. Breslau, Zs. LandwKammer, **5,** 1901, (1699–1702). [4000]. 26716

——— Erhebungen über das Lagern des Getreides in Schlesien im Jahre 1901, 1902. Breslau, Zs. LandwKammer, **6,** 1902, (34–41); **7,** 1903, (723–727). [4150]. 26717

——— Der schwarze Aaskäfer auf Rüben. Breslau, Zs. LandwKammer, **6,** 1902, (771–772). [4100 4350 5400]. 26718

Remer, W[ilhelm]. Früchte der Pomoideen. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **82,** (1904), 1905, zool.-bot. Sect., (13–16). [2280 5400]. 26719

——— Versuche mit Fanglaternen [behufs Bekämpfung schädlicher Schmetterlinge]. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **82,** (1904), 1905, zool.-bot. Sect., (21–23). [4350]. 26720

——— Mitteilungen über Pflanzenschädlinge in Schlesien im Sommer 1904. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **82,** (1904), 1905, zool.-bot. Sect., (64–66). [4000]. 26721

Remy, Th[eodor]. Der augenblickliche Stand der Erdbakteriologie und unserer Aufgaben—ein Arbeitsprogramm. Bl. Gerstenbau, Berlin, **3,** 1901, (1–6). [7700]. 26722

——— Beobachtungen bei der Kultur des Hopfens. 1. Ueber den Einfluss der Befruchtung auf die Güte des Hopfens und über die Mittel, die Fruchtbildung zu verhindern. 2. Ein Düngungsversuch mit verschiedenen Kalisalzen. Bl. Gerstenbau, Berlin, **3,** 1901, (96–105). [3500]. 26723

Remy, Th[eodor]. Anbauversuche mit Kohl. und Mohrrübensorten. D. landw. Presse, Berlin, **30,** 1903, (99–100, 109). [5400]. 26724

——— Lässt sich der Zuckergehalt der gerodeten Rüben durch nachträgliches Köpfen erhöhen? D. landw. Presse, Berlin, **31,** 1904, (119–120). [3120 5400]. 26725

——— Saltpeterdüngungsversuche zu Runkelrüben. D. landw. Presse, Berlin, **31,** 1904, (507–509, 513–515). [3060]. 26726

——— Der gegenwärtige Stand und die künftigen Aufgaben der Bodenbakteriologie. Ill. landw. Ztg, Berlin, **23,** 1903, (983–984, 993–994, 1004, 1014–1015). [3060 7700]. 26727

——— Die bisherigen Ergebnisse der Arbeiten der erdbakteriologischen Versuchsanstalt der Landwirthschaftskammer für die Provinz Brandenburg. Vortrag . . . Landbote, Prenzlau, **22,** 1901, (982–983, 995–996, 1008–1010). [7700]. 26728

——— Bemerkungen zur Frage der Verwendung von Rohphosphaten zu Düngungszwecken. Landbote, Prenzlau, **23,** 1902, (956). [3060]. 26729

——— Bericht über die Tätigkeit der erdbakteriologischen Versuchsanstalt der Landwirtschaftskammer für die Provinz Brandenburg im Jahre 1902. Landbote, Prenzlau, **24,** 1903, (309–311, 322–324, 333–334, 349–351, 358–359, 372). [7700]. 26730

——— Phosphorsäuredüngungsversuche auf Wiesen. Landbote, Prenzlau, **25,** 1904, (232–233). [3060]. 26731

——— Neue Untersuchungen über die Knöllchenbakterien der Hülsenfrüchte. Landbote, Prenzlau, **25,** 1904, (366–368). [3060 7700]. 26732

——— Die bakteriologische Untersuchung der Ackerböden. [*In*: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. Bd 3.] Berlin (D. Verlag), 1904, (784–794). [7700]. 26733

——— und **Englisch,** O. Ernährungsphysiologische Studien an der Hopfenpflanze. II. Die herbstliche Entleerung der absterbenden Organe der Hopfenpflanze. (Schluss.) Bl. Gerstenbau, Berlin, **3,** 1901, (6–19). [3060]. 26734

Remy, T[heodor] und **Neumann,** O. Kali- und Phosphorsäure-Düngungsversuch zu Gerste. Bl. Gerstenbau, Berlin, **3,** 1901, (227–254, 261–280, 305–333, 337–358). [3060]. 26735

Rendle, A[lfred] B[arton]. *Liparis longipes* [from Queensland]. J. Bot., London, **43,** 1905, (33). [8000 *id*]. 26736

——— Apetalae and Monocotyledon [n. spp. from Rhodesia]. J. Bot., London, **43,** 1905, (52–54). [5400 6000 8000 *fg*]. 26737

——— The Botanical Congress [at Vienna]. J. Bot., London, **43,** 1905, (215–216). [0020]. 26738

——— Classification of plants. J. Bot., London, **43,** 1905, (344–350). [0010 0070]. 26739

——— The botanical congress at Vienna. Nature, London, **72,** 1905, (272–274). [0020]. 26740

——— *v.* Baker, E. G.

Renne. Wildschaden im Walde. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **27,** 1905, (316–318). [4100]. 26741

Renner, J. Praktische Erfahrungen bei der Bekämpfung des Heu- und Sauerwurms. Weinbau, Mainz, **22,** 1904, (343, 361). [4100 4350]. 26742

Reschad-*Bei v.* Deyke-*Pascha.*

Retzdorff, W. *v.* Ascherson, Paul.

Retzlaff, Friedrich. Ueber Herba Gratiolae. Diss. Leipzig (Druck v. J. A. Sigall), 1902, (33). 21 cm. [3120 5400]. 26743

Reukauf, E. Über *Tracya Hydrocharidis* Lagerh. Hedwigia, Dresden, **45,** 1905, (36–39, mit 1 Taf.). [4050 6000 7700 8000 *dc*]. 26744

——— *Utricularia vulgaris* als carnivores Gewächs. Prometheus, Berlin, **15,** 1904, (476–477). [5400 3060]. 26745

Reuss, H. Die Zuchtwahl im Waldbau und ihre Uebertragung in die Lehre der künstlichen Bestandesgründung. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **2,** 1904, (180–193). [4600 4410]. 26746

Reverchon, Elisée. Excursions botaniques dans le massif de la La Sagra et à Velez-Rubio (Espagne). Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1905,** (1–32). [8000 *dg*]. 26747

Reynier, Alfred. Annotations botaniques provençales ; polymorphie du *Quercus suber.* Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904,** (141–144). [5400]. 26748

——— Contributions à la flore provençale : Renonculacées. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1905,** (XXV–XXVIII). [5400 8000 *df*]. 26749

——— Annotations botaniques provençales : polymorphie de l'*Alyssum maritimum* Lamk. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1905,** (175–179). [4500]. 26750

——— Un *Pistacia* prétendu hybride. Paris, Bul. soc. bot., **52,** 1905, (119–135). [3550 4400 5400]. 26751

Rey-Pailhade, C. de. *L'Ornithopus ebracteatus* dans le département de l'Hérault. Paris, Bul. soc. bot., **52,** 1905, (114–118). [5400 8000 *df*]. 26752

——— Les *Hypericum* de France Paris, Bul. soc. bot., **52,** 1905, (374–383). [5400 8000 *df*]. 26753

Rhodes, Anna L. Response of roots to chemical stimuli. Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci., **4,** 1904, (112). [3180]. 26754

Rhumbler, L[udwig]. Zellenmechanik und Zellenleben. Umschau, Frankfurt a. M., **8,** 1904, (764–770) ; Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **76,** (1904), I, 1905, (88–103). [2640 3020]. 26755

Ricciardi, L. Sulla malattia della gomma negli agrumi. Agricoltura ital., Pisa, (Ser. 3), **8,** (449–450). [4050]. 26756

Richards, Ellen H. *v.* Hyams, Isabel F.

[**Richter,** A. A.] Рихтеръ, А. О дѣйствіи раздражителей на работу зимина. [Ueber die Einwirkung von Reizmitteln auf die Arbeit des Zymins.] St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **35,** 1, N. 4, 1904, (265–276) ; deutsch. Res., (310). [3100 3180]. 26757

Richter, Friedrich. Das Martins-Denkmal im Botanischen Garten zu Munchen. Bayerland, Munchen, **16,** 1905, (498–500). [0010]. 26758

Richter, L. *v.* Nobbe, F[riedr.].

Richter, Oswald. Die Fortschritte der botanischen Mikrochemie seit Zimmermanns „Botanische Mikrotechnik." Sammelreferat. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **22,** 1905, (194–261, 369–411). [2640 3120]. 26759

Richter, Paul. Merkwürdige Bäume in der Niederlausitz. Der grosse Ahorn auf dem neuen Kirchhofe bei Lübben. Gartenflora, Berlin, **52,** 1903, (274–275). [5400 8000 *dc*]. 26760

——— Ueber die Kreidepflanzen der Umgebung Quedlinburgs. Tl 1. (Beilage zum Programm des königl. Gymnasiums zu Quedlinburg, Ostern 1904.) Quedlinburg a. H. (Druck v. H. Klöppel), 1904, (20, mit 2 Taf.). Tl II. (. . . . 1905.) *ib.* 1905, (19, mit 4 Taf.). 27 cm. [8000 *dc* 6700 6500 5400]. 26761

Richter, P[aul] B. Beiträge zur Flora der oberen Kreide Quedlinburgs und seiner Umgebung. Tl 1. Die Gattung *Credneria* und einige seltnere Pflanzenreste. Leipzig (W. Engelmann), 1905, (20, mit 6 Taf.). 38 cm. 8 M. [Apparently identical with prepreceding.] [6700† 6500† 5400† 8000 *dc*]. 26763

Richter, W. A. Beziehung der Blutlaus zur Wurzelfäule der Obstbäume, nach dem neuesten Stande der Wissenschaft.—Nikotin ein absolut sicheres Mittel. (Abdruck aus dem Wochenblatt der New-Yorker Staats-Zeitung.) Zs. Obstbau, Dresden, (N.F.), **29,** 1903, (19–20). [4100 4350]. 26764

[**Richter-Rževskaja,** N. P.] Рихтеръ-Ржевская, Н. Вліяніе концентраціи на разложеніе сахара зиминомъ. [Ueber den Einfluss der Concentration auf die Spaltung des Zuckers durch Zymin.] St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **35,** 1, N. 4, 1904, (235–244) ; deutsch. Res., (306). [3120 3100]. 26765

Rick, J. Fungi austro-americani. Fasc. II. Ann. mycol., Berlin, **3,** 1905, (15–18). [7700 8000 *h* 0060]. 26766

——— Pilze aus Rio grande do Sul. Ann. mycol., Berlin, **3,** 1905, (235–240). [7700 8000 *hh*]. 26767

Ricôme. Passage de la racine à la tige chez l'Auricule. Paris, C.-R. Acad. sci., **139,** 1904, (467–470). [2040 2080 2580 5400]. 26768

Ricôme, H. Revue des travaux d'anatomie parus de 1897 à 1902. Rev. gén. bot., Paris, **17,** 1905, (282–288, 332–336, 377–380, 441–448). [0030 2000]. 26769

Riddelsdell, H[arry] J[oseph]. Notes on Mr. Dunn's "Alien Flora," with particular reference to Glamorganshire plants. J. Bot., London, **43**, 1905, (89–94, 162). [8000 *dc*]. 26770

——— Glamorgan plants. J. Bot., London, **43**, 1905, (217). [8000 *de*]. 26771

——— *Liparis Loeselii*, Rich. in Glamorganshire. J. Bot., London, **43**, 1905, (274). [8000 *de*]. 26772

——— Lightfoot's visit to Wales in 1773. J. Bot., London, **43**, 1905, (290–307). [0010 8000 *dc*]. 26773

Ridley, Henry N[icholas]. On the dispersal of seeds by wind. Ann. Bot., Oxford, **19**, 1905, (351–363). [1600 3700]. 26774

——— Scitamineae Philippinenses. Manila, P.I., Dept. Int. Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. **35**, 1905, (83–87). [6000 8000 *eg*]. 26775

Ridola, Francesco. Interpretazione morfologica del Ciaz'o di *Pedilanthus*. Napoli, Bull. Orto bot., **1**, 1903, (415–418). [1500]. 26776

Riedel, Max. Tabellarische Uebersicht der tierischen und pflanzlichen Obstbaumfeinde. Zs. Obstbau, Dresden, (N.F.), **30**, 1904, (103, 104, 119–120, 131–132, 147–148, 163–164, 175–176); (N.F.), **31**, 1905, (15–16, 31–32, 43–44 59–60, 75–76, 91–92, 103–104, 115–116, 127–128, 139–140, 151–152, 163–164). [4000]. 26777

Rieger, Paul. Nochmals: Die Erhöhung des Zuckergehaltes der geroden Rüben durch nachträgliches Köpfen derselben. D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (199). [3120 5400]. 26778

Riehm, E. Beobachtungen an isolierten Blättern. Zs. Natw., Stuttgart, **77**, 1905, (281–314, auf Bogen 20–22). [2060 4250 5400 3600 3160]. 26779

Rigler, Gustav v. Die Bakterienflora der natürlichen Mineralwässer. Hyg. Rdsch., Berlin, **12**, 1902, (473–485). [7700]. 26780

Rilling. Ueber die Räucherung der Weinberge gegen Frostgefahr. Weinbau, Mainz, **21**, 1903, (23, 32–33, 50). [4350]. 26781

——— Diesjahrige Beobachtungen bei der Räucherung von Weinbergen. Weinbau, Mainz, **21**, 1903, (249–250). [4350]. 26782

Rimann, C. Japan und seine Flora. Gartenwelt, Berlin, **8**, 1904, (597–598). [8000 *ec*]. 26783

Rimbach, A. Der Rotholzwald Californiens. [*Sequoia sempervirens.*] Natur u. Offenb., Münster, **50**, 1904, (52–54). [6500 8000 *gi*]. 26784

Rimpau, W. *v.* Kolle, Wilhelm.

Rippa, Giovanni. Osservazioni biologiche sulla *Salpichroma rhomboidea* Miers. Napoli, Boll. Soc. nat., **17**, [1903], (83–85). [3200]. 26785

——— Sulla *Olmediella Cesatiana*. Napoli, Bull. Orto bot., **1**, 1902, (278–285). [5400]. 26786

——— I nettarii estranuziali della *Poinciana Gilliesii*. Napoli, Bull. Orto bot., **1**, 1903, (431–433). [3200]. 26787

——— *v.* Mattei, Giovanni Ettore.

Rippert, Paul. Neueres über Pflanzenkrankheiten. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **54**, 1905, (481–487, 513–516). [4050 4350]. 26788

Ris, F. Über eine Pilzerkrankung von Garten-Himbeeren. Prakt. Bt. Pflanzenschutz, Stuttgart, **3**, 1905, (121–122). [4050 5400]. 26789

Rist, E. Anaérobies pathogènes et suppurations gangréneuses. Bul. Inst. Pasteur, Paris, **3**, 1905, (1–8, 49–57, 97–104). [3000 7700]. 26790

Ritchie, A. Brown. Storing of pollen [for use in hybridisation]. Orch. Rev., London, **13**, 1905, (93). [3500 3550]. 26791

Ritsema, I[po] C[hristiaan] en **Sack**, J[ohannes]. Index phytochemicus. Amsterdam (J. H. de Bussy), 1905, (86) 24 cm. [0030 3120]. 26792

Ritter, Karl. Der dermalige Standpunkt der Reblausfrage in der Rheinprovinz. Weinbau, Mainz, **20**, 1902, (17–18, 39–40). [4100 4350]. 26793

Rittue, E. C. *v.* Townsend, C. O.

Ritzema Bos, J[an]. Ziekten en beschadigingen der ooftboomen. [Maladies et dégâts des arbres fruitiers.] Groningen (J. B. Wolters), 1905, (Vols. 1–4), (XVI + 175, XI + 187, XI + 144, VIII + 112, av. figs.). 19 cm. [4000]. 26794

——— Zoologie für Landwirte. 4. verb. Aufl. (Thaer-Bibliothek, Bd 78.) Berlin, (P. Parey), 1905, (VIII + 240). 19 cm. Geb. 2,50 M. [4100]. 26795

Rivière, Gustave. La lutte contre les Kermès des arbres fruitiers. Nice, Bul. soc. centr. agricult., **45,** 1905, (294–296). [4100]. 26796

———— et **Bailhache,** G. Sur la présence de l'hydroquinone dans le poirier. Paris, C.-R. Acad. sci., **139,** 1904, (81–83). [3000]. 26797

Rixon, Theodore F. Forest conditions in the Gila River forest reserve, New Mexico. Washington, D.C., Dept. Int. U.S. Geol. Surv. Prof. Papr., No. **39,** 1905, (89 + iii, with pl., map in pocket, diagr.). 29.5 cm. [8000 *gi*]. 26798

Robertson, Agnes. Cytology and Classification. N. Phytol., London, **4,** 1905, (134–139). [2640 5000]. 26799

———— English herbals. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **65,** 1904, (65–67). [0010 0030]. 26800

———— *v.* Sargant, Ethel.

———— en **Wijnne,** A[rend] J[ohan]. Blauwzuur-vergiftiging na gebruik van kratokboonen. [Empoisonnement par l'acide cyanhydrique après ingestion de graines de *Phaseolus lunatus.*] Pharm. Weekbl., Amsterdam, **42,** 1905, (393–399). [5400]. 26801

—— —— Ein Fall von Massenvergiftung durch Blausäure nach Genuss von Kratokbohnen. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **44,** 1905, (735–741). [3120]. 26802

Robinson, B[enjamin] L[incoln]. New spermatophytes of Mexico and Central America. Cambridge, Mass., Cont. Gray Herb. Harvard Univ., (N. Ser.), No. **27,** *in* Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **31,** 1904, (265–271). [5400 6000 8000 *ha hb*]. 26803

———— The identity of *Anychia dichotoma.* Rhodora, Boston, Mass., **6,** 1904, (50–35). [5400]. 26804

———— *Stellaria glauca* established in the province of Quebec. Rhodora, Boston, Mass., **6,** 1904, (90–91). [5400 8000 *gd*]. 26805

———— James Lawrence Bennett. Rhodora, Boston, Mass., **6,** 1904, (146–147). [0010]. 26806

Robinson, B[enjamin] L[incoln]. A Connecticut station for *Lycopodium Selago.* Rhodora, Boston, Mass., **7,** 1905, (20). [6700 8000 *gg*]. 26807

———— A well marked species of *Sparganium.* Rhodora, Boston, Mass., **7,** 1905, (60). [6000]. 26808

———— Two varieties of *Sisymbrium officinale* in America. Rhodora, Boston, Mass., **7,** 1905, (101–103). [5400]. 26809

———— A new *Ranunculus* [*R. Allenii* n. sp.] from north-eastern America. Rhodora, Boston, Mass., **7,** 1905, (219–222). [5400 8000 *gd*]. 26810

———— and **Greenman,** J. M. Revision of the genus *Sabazia.* Cambridge, Mass., Cont. Gray Herb. Harvard Univ., (N. Ser.), No. **28** ; *in* Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **40,** 1904, (3–6). [5400]. 26811

—— —— Revision of the Mexican and Central American species of *Trixis.* Cambridge, Mass., Cont. Gray Herb. Harvard Univ., (N. Ser.), No. **28** ; *in* Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **40,** 1904, (6–14). [5400]. 26812

—— —— Revision of the Mexican and Central American species of *Hieracium.* Cambridge, Mass., Cont. Gray Herb. Harvard Univ., (N. Ser.), No. **28** ; *in* Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **40,** 1904, (14–24). [5400 8000 *ha hb*]. 26813

Robinson, J. Fraser. *Astragalus danicus* Retz. (vel *A. Hypoglottis* Linn.). Naturalist, London, **1905,** (283). [8000 *de*]. 26814

———— *Rosa spinosissima* on the Yorkshire wolds.—*Leonurus Cardiaca* at Skipwith. Naturalist, London, **1905,** (317). [8000 *de*]. 26815

———— *Nuphar lutea* var. b. *intermedia* (Ledeb.). Naturalist, London, **1905,** (318). [8000 *de*]. 26816

R[obinson], W[illiam]. Henry G. Moon [an obituary notice]. Flora and Sylva, London, **3,** 1905, (341–348, with portrait). [0010]. 26817

Robinson, Winifred J. A visit to the botanical laboratory at Cinchona, Jamaica. New York, N.Y., J. Bot.

Gard., **5**, 1904, (180–194, with text-fig.). [0060 8000 *hc*]. 26818

Rochaz-de Jongh, Jeanne *v.* Galli-Valerio, Bruno.

Rockstroh. Waldbeschädigungen durch Insekten oder andere Tiere, Naturereignisse, Pilze u. s. w. Jahrb. schles. Forstver., Breslau, **1903**, (84–100). [4000]. 26819

Rodella, Antonio. Ueber anaerobe Mundbakterien und ihre Bedeutung. 1. Mitt. Arch. Hyg., München, **53**, 1905, (329–373, mit 1 Taf.). [7700]. 26820

——— Ueber die Herstellung von Käse aus sterilisiertem Eiereiweiss. Ein Beitrag zur Frage über die Bedeutung der Bakterien für die Käsereifung. (6. Mitt.) Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **14**, 1905, (297–302). [3100 7700]. 26821

——— Neue Ergebnisse auf dem Gebiete der bakteriologischen Wasseruntersuchung. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **14**, 1905, (503–510). [7700]. 26822

——— Einiges über die Bedeutung der direkten mikroskopischen Präparate für das Studium des Käsereifungsprozesses. 7. Mitt. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15**, 1905, (143–153, mit 1 Taf.). [7700]. 26823

Rodenberg, G. *v.* Frerichs, H.

Rodet, M. A. Expériences sur la valeur antiseptique du savon commun. Remarques sur l'action des antiseptiques en général, et sur la biologie du staphylocoque pyogène. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **38**, Originale, 1905, (748–752). [7700]. 26824

Rodewald, [Hermann]. Beschluss des Ausschusses für Samenprüfungen vom 20. Dezember 1903 zu Berlin, betr. die Anträge der Vereinigung der Samenhändler Deutschlands an den Verband der landwirtschaftlichen Versuchs-Stationen im Deutschen Reiche. Landw. Versuchstat., Berlin, **60**, 1904, (150–160). [1600 3750]. 26825

Röhling, Alfred. Morphologische und physiologische Untersuchungen über einige Rassen des *Saccharomyces apiculatus*. Diss. Erlangen (Druck v. E. Th. Jacob), 1905, (VI + 58). 22 cm. [3100 7700]. 26826

Röhrmann, F[ranz]. Einige Beobachtungen über die Verdauung der Stärke bei Aplysien und das Rhamnosan der *Ulva lactuca*. [*In*: Beiträge zur wissenschaftlichen Medicin und Chemie Festschrift für Ernst Salkowski.] Berlin, 1904, (323–336). [3120]. 26827

Röll, J[ulius]. *Dicranum viride* Ldbg. var. *dentatum* Rl., eine interessante neue Moos-Varietät [bei Darmstadt]. Hedwigia, Dresden, **45**, 1905, (40–43). [7000 8000 *dc*]. 26828

Roemer, Fritz und **Hintze**, F. Erwiderung auf die „Berichtigung von Professor Winkelmann zu Beiträge zur Flora von Pommern von Fritz Roemer" (Jahrg. 1904 Nr. XI) und auf die „Entgegnung von G. Buchholz und Wilh. Müller zu den Beiträgen" (Jahrg. 1905 H. 1). Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11**, 1905, (68–70). [8000 *dc*]. 26829

Roemer, H. Hermann Wilfarth. Ein kurzer Abriss seines Lebens und Wirkens. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **55**, 1905, Allg. Tl, (7–11). [0010]. 26830

——— Zu welchen Resultaten sind die Forschungen über die Wirkung der Phosphorsäure bei Zuckerrüben gekommen? Vortrag. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **13**, 1905, (1089–1090). Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **55**, 1905, Techn. Tl, (764–774). [3060]. 26831

——— *v.* Wilfarth, H.

Römer, J. Direkte Anpassung? Natur u. Haus, Dresden, **13**, 1904, (62). [3200]. 26832

Römer, [Paul]. [Zur Frage der Agglutination der Pneumokokken. Würzburg, SitzBer., physik. Ges., 1904, (79–80). [7700]. 26833

Römer, Paul H. Ueber Tuberkelbacillenstämme verschiedener Herkunft. Habilitationsschrift. Marburg (Druck v. R. Friedrich), 1903, (110, mit 3 Tab. und 7 Taf.). 24 cm. [7700]. 26834

Rönnberg, F[ranz]. Ueber Aehnlichkeit und Verwandtschaft im Pflanzenreiche. [*In*: Festschrift zur Jubiläums-Feier des 50jährigen Bestehens der Unterrichtsanstalten der israelitischen Religionsgesellschaft zu Frankfurt a. M. Beilage zum Jahresbericht

1903. Abh. 4.] Frankfurt (Druck v. L. Golde), 1903, (1-45), 23 cm. [5000]. 26835

Rörig, A. Alte urwüchsige Waldbestände und Bäume in Hessen-Nassau. Natw. Wochenschr., Jena, **20**, 1905, (489-494). [8000 *dc*]. 26836

Rörig, G[eorg]. Die heimischen Nagetiere und ihre Bekämpfung. Breslau, Zs. LandwKammer, **9**, 1905, (312-317). [4350 4100]. 26837

——— Der Maulwurf. D. Forsztg, Neudamm, **19**, 1904, (646-647). [4100]. 26838

——— Welche Kosten verursacht dem Landwirte die Beseitigung einer Mäuseplage? D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (227). [4350 4100]. 26839

——— Ueber Schutzmäntel für Kiefern gegen Engerlingfrass. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **25**, 1903, (556-564, mit 2 Taf.). [4350 4100 6500]. 26840

——— Die Schädigungen der Halmfrüchte durch Thiere im Sommer 1901. Königsberger landw. Ztg, **38**, 1902, (247-248, 255-256). [4100]. 26841

——— Ueber die Bekämpfung der der Land- und Forstwirthschaft schädlichen Thiere. Königsberger landw. Ztg, **39**, 1903, (7-8, 13-14). [4350 4100]. 26842

——— Ueber das Auftreten der Fritfliege und der Zwergzikade in der Provinz Posen. Landw. Centralbl., Posen, **29**, 1901, (283-284). [4100 4350]. 26843

——— Die Bekämpfung der der Landwirtschaft schädlichen Tiere. Landw. Centralbl., Posen, **31**, 1903, (304, 311-313, 322-323). [4100 4350]. 26844

——— und **Appel**, [Otto]. Die Bekämpfung der Feldmäuse. Landw. Ann., Rostock, (N.F.), **41**, 1902, (70-72). [4350]. 26845

Röseler, Paul *v.* Vogel, Otto.

Rösler, Erich *v.* Blumenthal, Ferdinand.

Rösner. A. Heilung der Begonien-Krankheit. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **19**, 1904, (195). [4350 5400]. 26846

Rössler, H. Gefäss- und Feldversuche mit Kalkstickstoff. Ill. landw. Ztg, Berlin, **25**, 1905, (311-314). [3060]. 26847

Röttinger, Konrad. Einführung in die Flora von Münnerstadt und der nächsten Umgebung. Tl 1. (Programm des kgl. humanistischen Gymnasiums Münnerstadt für das Schuljahr 1904-05.) Würzburg (Druck v. H. Stürtz), 1905, (41). 22 cm. [8000 *dc*]. 26848

Rogasi, Giuseppe *v.* Cavara, Fridiano.

Rogenhofer, Emanuel. Ueber Variationsstatistische Untersuchungen an *Gentiana verna* L. und *Gentiana tergestina* Beck. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **55**, 1905, (257). [4590 5400]. 26849

Rogers, Anne F. *v.* Winslow, C[harles] E[dward] A[mory].

Rogers, W. Moyle. *Rubus Newbouldii,* Bab. J. Bot., London, **43**, 1905, (364-365). [5400]. 26850

——— and **Linton,** E[dward] F[rancis]. French and German views of British *Rubi.* J. Bot., London, **43**, 1905, (198-205). [5400 8000 *de*]. 26851

Rohde, H. Räuchern der Obstanlagen und Gärten gegen Frühjahrsfröste. Zs. Obstbau, Dresden, (N.F.), **29**, 1903, (48-49). [4350]. 26852

Rohlena, Josef. Vierter Beitrag zur Flora von Montenegro. Prag, Věstn. České Spol. Náuk, **1904**, 38 Aufsatz, (108, mit Photogr.). [8000 *dl*]. 26853

Rohrdantz, C[arl]. Das Karbolineum, ein Mittel zur Bekämpfung von Krankheiten aller Art in unserem Obstgarten. Erfurter Führer Gartenbau, **5**, 1904, (57-58, 65-66). [4350]. 26854

——— Das Karbolineum, ein Mittel zur Bekämpfung von Krankheiten an Obstbäumen. Schlesw.-holst. Zs. Obstbau, Kiel, **1905**, (36-38). [4350]. 26855

Roidl. Auffallende Schneebruchschäden. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (513-515). [4200]. 26856

Rojas-Acosta, N. Sertum argentinum (Enumeratio plantarum). Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1950**, (78-84). [5400 8000 *hi*]. 26857

Rolfe, R[obert] A[llen]. *Schomburgkia chionodora.* Orch. Rev., London, **13,** 1905, (7–8). [6000]. 26858

——— *Aërides Vandarum.* Orch. Rev., London, **13,** 1905, (60–61, fig. 15). [6000]. 26859

——— *Dendrobium Mortii* [and its synonyms]. Orch. Rev., London, **13**, 1905, (90–91). [6000]. 26860

——— *Polystachya ensifolia.* Orch. Rev., London, **13,** 1905, (91). [6000]. 26861

——— *Catasetum Oerstedii.* Orch. Rev., London, **13,** 1905, (92–93). [6000]. 26862

——— *Oncidium Lindenii.* Orch. Rev., London, **13,** 1905, (120). [6000]. 26863

——— *Paphiopedilum javanicum* and *P. virens.* Orch. Rev., London, **13,** 1905, (121–122, figs. 28, 29). [6000]. 26864

——— *Oncidium Lowii.* Orch. Rev., London, **13,** 1905, (126). [6000]. 26865

——— *Phaius tetragonus* and *P. luridus.* Orch. Rev., London, **13,** 1905, (151–152). [6000]. 26866

——— *Odontoglossum Thompsonianum* (*crispum* × *Edwardii*). Orch. Rev., London, **13,** 1905, (175–176). [3550 6000]. 26867

——— *Cypripedium tibeticum* [from Szechuen]. Orch. Rev., London, **13,** 1905, (194–195). [8000 *eb*]. 26868

——— *Oncidium Berenice.* Orch. Rev., London, **13,** 1905, (195). [6000]. 26869

——— *Bulbophyllum Lobbii* and its allies. Orch. Rev., London, **13,** 1905, (196–198). [6000]. 26870

——— Habitats of Brazilian orchids. Orch. Rev., London, **13,** 1905, (199–200). [6000 8000 *hh*]. 26871

——— The genus *Thunia.* Orch. Rev., London, **13,** 1905, (203–207). [6000]. 26872

——— *Didymoplexis pallens.* Orch. Rev., London, **13,** 1905, (215–216). [3235 6000]. 26873

——— Notes on the genus *Phalaenopsis.* Orch. Rev., London, **13,** 1905, (225–232, figs. 50–54). [6000]. 26874

Rolfe, R[obert] A[llen]. *Ophrys × hybrida,* a new British Orchid [from Wye; *O. muscifera × aranifera*]. Orch. Rev., London, **13,** 1905, (233–235, figs. 55–57). [3550 6000 8000 *de*]. 26875

——— *Catasetum laminatum.* Orch. Rev., London, **13,** 1905, (252–253). [6000]. 26876

——— The genus *Bromheadia.* Orch. Rev., London, **13,** 1905, (260–263). [6000]. 26877

——— *Odontoglossum epidendroides.* Orch. Rev., London, **13,** 1905, (283–284). [6000]. 26878

——— The genus *Cochlioda.* Orch. Rev., London, **13,** 1905, (295–296). [6000]. 26879

——— *Cattleya Schroederiana.* Orch. Rev., London, **13,** 1905, (314–315). [6000]. 26880

——— *Cattleya dolosa* and its allies. Orch. Rev., London, **13,** 1905, (315–317). [6000]. 26881

——— *Cattleya Walkeriana* and *C. nobilior.* Orch. Rev., London, **13,** 1905, (325–327). [6000]. 26882

——— *Oncidium corynephorum* and *O. Leopoldianum.* Orch. Rev., London, **13,** 1905, (334–336). [6000]. 26883

——— *v.* Wellesley, F.

[**Rollov,** A. Ch.] Ролловъ, А. Зима 1902–3 г. [Winter des J. 1902–3.] Tiflis, Trd. Bot. Sada, **6,** 3, 1904, (130–132). [4150]. 26884

Romburgh, P[ieter] van. Over het voorkomen van lupéol in getah pertja soorten. [On the presence of lupeol in some kinds of gutta-percha.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **14,** [1905], (120–121) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **8,** [1905], (137) (English). [3120]. 26885

Romer, Eugeniusz. Spis prac, odnoszących się do fizyografii ziem polskich za lata 1901 i 1902. [Liste des travaux relatifs à la physiographie de la Pologne, publiés en 1901 et 1902.] Kosmos, Lwów, **30,** 1905, (19–106). [0030 8000 *db dc dk*]. 26886

Rommel. Gibt es Vakuolen? Wochenschr. Brau., Berlin, **22,** 1905, (123–124). [2800 7700]. 26887

Rommel. Abplattungen der Hefezellen. Wochenschr. Brau., Berlin, **22**, 1905, (177). [2800 7700]. 26888

Rompel, Jos. Der Botaniker Matthias Jakob Schleiden. (1804–1881). Natur u. Offenb., Münster **50**, 1904, (209–222, 270–285, 328–342, 393–410). [0010]. 26889

Ronca, Raffaele. Alcune idee nuove sulle Narcissee. Napoli (tip. Marchese), 1902, (22, con 1 tav.). 27 cm. [6000]. 26890

———— Importanti casi teratologici di *Cestrum Parqui.* Napoli (tid. Marchese), 1902, (12, con 2 tav.). 27 cm. [1800]. 26891

Ronceray, P. L. Orseille [an abstract from a thesis on tinctorial lichens]. Pharm. J., London, (Ser. 4), **19**, 1904, (734). [7600]. 26892

Rookmaker, H. R. Bijdragen tot de kennis van het gebruik van sirih in Nederlandsch-Oost-Indië. [Contributions à la connaissance de l'usage du bétel aux Indes orientales néerlandaises.] Haarlem, Bull. Kolon. Mus., **32**, 1905, (18–48). [0060]. 26893

Rosa (De), Francesco. Su di un *Muscari* ed un'*Orchis* a fiori bianchi. Napoli, Boll. Soc. nat., **17**, [1903], (213–218, con 2 tav.). [6000]. 26894

Rose, J[oseph] N[elson]. William M. Canby. [With bibliography.] Bot. Gaz., Chicago, Ill., **37**, 1904, (385–388, with illustr.). [0010 0030]. 26895

———— Studies of Mexican and Central American plants. No. 4. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Cont. Nation. Herb., **8**, 1905, (i–vii + 281–339 + ix, with pl., text-fig.). Separate. 24.5 cm. [5400 6000 8000 *ha hb*]. 26896

———— Five new species of Mexican plants [nn. spp. in *Polianthes, Nolina, Parnassia, Heuchera* and *Dahlia*]. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (437–439). [5400 6000 8000 *ha*]. 26897

———— Two new umbelliferous plants from the coastal plain of Georgia. [*Harperia nodosa* n. gen. and sp. and *Zizia arenicola* n. sp.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, (1 l. + 441–442, with 1 pl.). Separate. 24.5 cm. [5400 8000 *gh*]. 26898

Rose, J[oseph] N[elson] and **House,** H. D. Descriptions of three Mexican violets. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, (443–444, with pl.). [5400 8000 *ha*]. 26899

Rose, Otto. Der Flugbrand der Sommergetreidesaaten und Massnahmen zur Bekämpfung dieses Pilzes in der landwirtschaftlichen Praxis. Diss. Rostock (Druck v. J. G. Tiedemann Nachfl.), 1903, (61, mit 17 Tab. u. 2 Taf.). 22 cm. [4050 4350 6000]. 26900

Rosen, Felix. Das biologische Moment in alten Pflanzendarstellungen (14. bis 16. Jahrhundert). Ann. Natphilos., Leipzig, **4**, 1905, (171–187). [0010]. 26901

Rosenberg, O[tto]. Zur Kenntnis der Reduktionsteilung in Pflanzen. Bot. Not., Lund, **1905**, (1–24, with pl.). [2740]. 26902

Rosenblatt, Stephanie. Vergleichende Untersuchungen über die verschiedenen Methoden zum Nachweis der Tuberkelbacillen im Sputum. Hyg. Rdsch., Berlin, **14**, 1904, (670–673). [7700]. 26903

Rosendahl, Carl Otto. Die nordamerikanischen Saxifraginae und ihre Verwandtschafts - Verhältnisse in Beziehung zu ihrer geographischen Verbreitung. Bot. Jahrb., Leipzig, **37**, 1905, Beiblatt Nr. 83, (1–87, mit 2 Taf.). [1000 5400 2000 3200 8000 *g*]. 26904

———— An addition to the knowledge of the flora of southeastern Minnesota. Minn. Bot. Stud., Minneapolis, Minn., (Ser. 3), Pt. **2**, 1903, (257–269). [8000 *gi*]. 26905

———— A new species of *Razoumofskya.* Minn. Bot. Stud., Minneapolis, Minn., (Ser. 3), Pt. **2**, 1903, (271–273, with pl.). [5400]. 26906

Rosenthal, Georges. Sur le saprophytisme de coccobacille de Pfeiffer ou coccobacille hémophile, à propos de la Note de Latapie. Paris, C.-R. soc. biol., **55**, 1903, (1500–1501). [7700]. 26907

Rosenthal, Markus. Über die Ausbildung der Jahresringe an der Grenze des Baumwuchses in den Alpen. (Wissenschaftl. Beib. zum Jahresbericht der Ersten Realschule in Berlin. Ostern 1904.) Berlin (Weidmann'sche Buchh.), 1904, (24, mit 1 Taf.). 25 cm. [2040 2600 3160]. 26908

Rosenthal, Werner. Versuche über die Erzeugung hochwertiger Agglutinationssera und über die Beziehungen zwischen Bakterien und Agglutinin. Vortrag. Erlangen, SitzBer. physik. Soc., **36,** (1904), 1905, (292–299). [7700]. 26909

Rosenthaler, L. Die Entwicklung der Pflanzenchemie von Du Clos bis Scheele. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **14,** 1904, (289–296). [3120]. 26910

Rosqvist, Ina. Ueber den Einfluss des Sauerstoffes auf die Widerstandsfähigkeit des Typhusbacillus gegen Erhitzung. Hyg. Rdsch., Berlin, **14,** 1904, (353–366). [7700 3200]. 26911

Ross, Hermann. Die Lebensweise der Kletterpflanzen. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **11,** H. 1–2, 1904, (XVIII–XX). [3200]. 26912

——— Die Gallenbildungen (Cecidien) Bayerns. München, Mitt. bot. Ges., Nr. **25-27,** 1902–03, (255–264, 283–292, 296–299). [4300]. 26913

——— Ueber Schädigungen des Haselstrauches und deren Bekämpfung. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **3,** 1905, (49–53). [4100 4350 5400]. 26914

Ross, H[ermann] und **Morin,** H. Botanische Wandtafeln. Bl. 4: Kartoffel. Bl. 5: Haselnuss. Bl. 6: Oberhaut mit Spaltöffnungen. Bl. 7: Biologie der Blüte. Nebst Text zu Blatt 4. 5. 7. (30, 24, 20). 21 cm. Stuttgart (E. Ulmer), [1905]. 80 × 100 cm. Das Blatt mit Text 3,30 M. . . . Text zu Blatt 6; Oberhaut mit Spaltöffnungen. *l.c.* (22). 12 cm. 0,50 M. [0050]. 26915

Rossi, Giacomo. Origine, svolgimento ed avvenire della batteriologia agraria ed industriale. [Estratto dal giornale "Il Benessere."] Napoli (tip. Melfi e Joele), 1903, (17). 24 cm. [7700]. 26916

——— und **de Grazia,** Sante. Histologische und chemische Untersuchungen über die Zersetzung der Pflanzen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15,** 1905, (212–215, mit 1 Taf.). [3100 4050]. 26917

Rostafiński, Józef. Prowincyonalne polskie nazwy roślin XVIII w. Prus książęcych, głównie z rękopisu Andrzeja Hehringa. [Sur les noms des plantes usités dans les différentes provinces de la Pologne du XVIII siècle en particulier dans le Gd Duché de Prusse. Rédigé d'après le manuscript d'André Hehring.] Kraków, Rozpr. Wydziału filologicznego Akad., **40,** 1905, (209–238). [0010 0070]. 26918

Rostrup, E[mil]. Georg Christian Oeder. In Bricka: Dansk biografisk Lexikon, Kjöbenhavn, **19,** 1905, (346–349). [0010]. 26919

——— Om Svampe, der trives i Kobberoplösninger. [On Fungi living in solutions of copper.] Kjöbenhavn, Bot. Tids., **26,** 1905, (LXXXIX–XCI). [3060 3200]. 26920

——— Mykologiske Meddelelser (IX). Spredte Iagttagelser fra 1899–1903. [Avec résumé en français: Contributions mycologiques (IX) pour les années 1899–1903.] Kjöbenhavn, Bot. Tids., **26,** 1905, (305–317, av. illustr.). [7700 8000 *da*]. 26921

——— Oversigt over Landbrugsplanternes Sygdomme i 1904. [Account of the diseases of the agricultural plants in 1904.] Kjöbenhavn, Tids. Landbr. Planteavl, **12,** 1905, (352–376). [4000 4350]. 26922

——— En Sygdom hos Ædelgran, foraarsaget af *Sphaerella Abietis.* [A disease in the silver fir, caused by *Sphaerella Abietis.*] Kjöbenhavn, Tids. Skov., **17** A, 1905, (37–41). [4050]. 26923

——— *v.* Blytt, Axel.

Rostrup, Sofie. Nogle Plantesygdomme, foraarsagede af Dyr, i 1903–1904. [On some diseases of plants caused by animals, in 1903–1904.] Kjöbenhavn, Tids. Landbr. Planteavl, **12,** 1905, (108–129, with illustr.). [4100]. 26924

——— Vort Landbrugs Skadedyr blandt Insekterne og andre lavere Dyr. [On the noxious animals of our agriculture found among insects and other lower animals.] Landboskrifter udgivne med Understöttelse af det Raben-Levetzauske Fond af det kgl. danske Landhusholdningsselskab. XVI. Second Ed. Köbenhavn (Schubothe), 1904, (IV + 264, with 58 figs.). [4100]. 26925

Roth, Emil. Versuche über die Einwirkung des Trimethylxanthins auf das *Bacterium typhi* und *coli.* Arch. Hyg., München, **49,** 1904, (199–228, mit 1 Taf.). [7700]. 26926

——— Versuche über die Einwirkung des Coffeins auf das *Bacterium typhi* und *coli.* Hyg. Rdsch., Berlin, **13,** 1903, (489–491). [7700]. 26927

Roth, Georg. Die europäischen Laubmoose, beschrieben und gezeichnet. Bd 1: Kleistokarpische u. akrokarpische Moose bis zu den Bryaceen. Leipzig (W. Engelmann), [1903]–1904, (XVI + 598, mit 52 Taf.). Bd 2: Schluss der akrokarpischen Moose u pleurokarpische Moose. Ebenda, [1904]–1905, (XVI + 733, mit 62 Taf.). 26 cm. Bd 1: 20 M., Bd 2: 24 M. [Ersatz f. Bd 6, Abf. 2, No. 431.] [7000 8000 *d*]. 26928

Roth, Gyula. Erdőlési (áterdőlési) kisérletek. [Waldbetriebs-Experimente. Erd. Kis., Selmeczbánya, **7,** 1905, (79–115, mit 2 Taf.). [0060]. 26929

Roth, J. *v.* Hegi, Gustav.

Róth, Róbert. Különös fenyőalak a Magas-Tátrában. [Eine eigentümliche Fichtenform in der Hohen-Tatra.] Növényt. Közlem., Budapest, **4,** 1905, (16–21, mit 4 Fig.). [1800 3010 3160 6500 8000 *dk*]. 26930

Rothe, H. H. Der Nonnenfrass in Ostpreussen. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **25,** 1903, (295–310). [4100]. 26931

——— *Gastropacha pini* und *Liparis monacha.* Forstwiss. Centralbl., Berlin, **27,** 1905, (301–311). [4100 4350]. 26932

——— Die Bekämpfung des Kiefernspanners. N. forstl. Bl., Tübingen, **2,** 1902, (401–403, 409–410). [4350 4100 6500]. 26933

Rothe, Richard. *Magnolia stellata* Max. Gartenflora, Berlin, **52,** 1903, (409–410). [5400]. 26934

——— *Pancratium speciosum* Lin. fil. (*Hymenocallis speciosa* Salisb.). Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **18,** 1903, (365–366). [6000]. 26935

Rothe, W. *v.* Stutzer, A.

Rother, W. O. Phyllokakteen-Plauderei. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **15,** 1905, (9–10, 27–28). [5400]. 26936

——— *Cereus lamprochlorus* Lem. Monatschr. Kakteenk., Neudam, **15,** 1905, (112–113). [5400]. 26937

——— Etwas über Echinocereen. Monatschr. Kakteenk., Neudam, **15,** 1905, (161). [3600 5400]. 26938

——— *Echinocereus Salmianus* und *E. Salm-Dyckianus.* Monatschr. Kakteenk., Neudam, **15,** 1905, (175–176). [5400]. 26939

——— und **Voss,** A[ndreas]. *Cactus Gaertneri,* ein Blatt- oder Ketten-Kaktus? D. Gartenrat, Berlin, **2,** 1904, (202). [5400]. 26940

Rothmaler. Gelbsucht bei Ferkeln nach *Vicia villosa*-Fütterung. Ill. landw. Ztg, Berlin, **22,** 1902, (252) [5400]. 26941

Rottenbach, H. August Garcke. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **22,** (1904), 1905, Generalversammlungsh., (44–48). [0010]. 26942

Rousseaux, E. *v.* Girard, A. Ch.

Roux, Cl. Le domaine et la vie du sapin autrefois et aujourd'hui et principalement dans la région lyonnaise. Lyon, Ann. soc. bot., **30,** 1905, (5–144, av. 4 pl. et 1 tab.). [6500 8000 *df*]. 26943

Roux, E. Sur les microbes dits invisibles. Bul. Inst. Pasteur, Paris, **1,** 1903, (7–12, 49–56). [7700]. 26944

Roux, Louis. Anaerobe Bakterien als Ursache von Nekrose und Eiterung beim Rinde. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **39,** Originale, 1905, (531–544). [7700]. 26945

Rouy, G[eorges]. Notices floristiques. Paris, Bul. soc. bot., **52,** 1905, (85–87). [4500 5400]. 26946

——— Un dernier mot sur la notation *Ornithopus exstipulatus* Thore. Paris, Bul. soc. bot., **52,** 1905, (190–191). [5400]. 26947

——— Questions de nomenclature. Revue de botanique systématique et de géographie botanique, Paris, 2, 1904, [81–102). [0070]. 26948

Royer, Eugène. Monographie des Orchidées de la Haute-Marne. Langres, Bul. soc. sci. nat., 1, 1904, (12–17). [6000 8000 *df*]. 26949

——— Le Val Clavin. Langres, Bul. soc. sci. nat., 1, 1904, (29). [8000 *df*]. 26950

Rubinstein, S. Ueber das Verhalten einiger pathogener Bacterien in der Buttermilch. Arch. Kinderheilk., Stuttgart, **36**, 1903, (316–340). [7700]. 26951

Ruddock, F. M. *Allium triquetrum* in S. Devon. J. Bot., London, **43**, 1905, (188). [8000 *de*]. 26952

Rudinger, Carl. Befund von „langen“ Milchsäurebazillen im Harne bei einem Falle von Carcinoma ventriculi. Centralbl. inn. Med., Leipzig, **25**, 1904, (137–140). [7700]. 26953

Rudneff, S[ergéj] *v.* Bobroff, A[leksandr.].

Rudow, [F.]. Beitrag zur Lebensweise der Kornmotte. Ent. Zs., Guben, **18**, 1904, (106). [4100]. 26954

——— Schildlaus an *Hedera Helix*. Insektenbörse, Leipzig, **21**, 1904, (332). [4100 5400]. 26955

Rüdiger. Das Dürrwerden der Obstbaumspitzen. Obstbau, Stuttgart, **25**, 1905, (4–5). [4010]. 26956

Rümker, K[urt] von. Erster Bericht über das landw. Versuchsfeld der kgl. Universität Breslau in Rosenthal, Kr. Breslau. Erweitert dargestellt nach einem Vortrage . . . Breslau, Mitt. landw. Inst., **2**, 1904, (817–911). [0060 3060 4600]. 26957

——— Mittheilungen vom landwirthschaftlichen Versuchsfelde der Königlichen Universität Breslau zu Rosenthal Kr. Breslau. III. Ein Versuch zur Demonstration und zum Studium der Düngewirkung der einzelnen Pflanzennährstoffe und ihrer Combinationen. Breslau, Zs. LandwKammer, **5**, 1901, (832–864]. [3060]. 26958

——— Korrelative Veränderungen bei der Züchtung des Roggens nach Kornfarbe. Vorl. Mitt. Nach einem Vortrage . . . Jahrb. Pflanzen- u. Tierzüchtung, Stuttgart, **2**, (1904), 1905, (69–78); Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **54**, 1905, (238–245). [1550 4500 4600 6000]. 26959

Rümpler, A. Bestimmung des wirklichen Reinheitsquotienten in der Rübe. [Eine Erwiderung.] D. Zuckerind., Berlin, **29**, 1904, (21–23, 364–365). [3120]. 26960

——— Die Fettsubstanzen der Rübe. D. Zuckerind., Berlin, **29**, 1904, (1231–1233). [3120]. 26961

Ruhland, W[illy]. Der Hallimasch, ein gefährlicher Feind unserer Bäume. D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (18–19). [4050 4350 7700]. 26962

——— Der Hallimasch, ein gefährlicher Feind unserer Obstbäume, D. Forstztg, Neudamm, **19**, 1904. (761–764). [4050 4350 7700]. 26963

——— *v.* Aderhold, Rudolf.

Rullmann, W. Ueber das Verhalten des in Erdboden eingesäten Typhusbacillus. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **38**, Originale, 1905, (380–383). [7700]. 26964

——— Ueber die Abtötung von Tuberkelbazillen in erhitzter Milch. Münchener med. Wochenschr., **51**, 1904, (508–511). [7700]. 26965

Runnebaum. Welche Erfahrungen sind mit dem Anbau der Weymouthskiefer im Vereinsgebiete gemacht? Vortrag . . . D. Forstztg, Neudamm, **19**, 1904, (25–28). [6500]. 26966

Ruprecht, A. Hausschwamm und Bautechnik. Württ. Bauztg, Stuttgart, **1**, 1904, (211–214, 223–225, 230–234); Zentralbl. Baugew., Berlin, **3**, 1904, (297–300, 321–324, 329–332). [4050 7700 4350]. 26967

Rusby, H[enry] H[urd]. An enumeration of the plants collected by Dr. H. H. Rusby in South America, 1885–1886, 32. [Reprint, *v.* M 2, No. 10559.] New York, N.Y., Cont. Dept. Bot. Columbia Univ., No. **200**, 1902, (694–704). Separate 23.3 cm. [6000 8000 *h*]. 26968

Ruska, J. Zur Pflanzenteratologie, Natur. u. Schule, Leipzig, **4**, 1905, (419–423). [1800 5400]. 26969

Russ, Victor K. Ueber ein Influenzabacillen-ähnliches anaërobes Stäbchen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, 39, Originale, 1905, (357–359). [7700]. 26970

Russell, W. Sur les migrations des glucosides chez les végétaux. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (1230–1232). [3000]. 26971

———— Recherches expérimentales sur les principes actifs de la Garance. Rev. gén. bot., Paris, **17**, 1905, (254–259). [2040 2080 2780 5400]. 26972

Ruttner, Franz. Ueber das Verhalten des Oberflächenplanktons zu verschiedenen Tageszeiten im Grossen Plöner See und in zwei nordböhmischen Teichen. Plön, ForschBer. biol. Stat., **12**, 1905, (35–62, mit 1 Taf.) u. 2 Tab.). [9000 7400 8000 *dc dk*.] 26973

Růžička, Vladislav. Ueber tinctorielle Differenzen zwischen lebendem und abgestorbenem Protoplasma. Arch. ges. Physiol., Bonn, **107**, 1905, (497–534). [2950]. 26974

———— Weitere Untersuchungen über den Bau und die allgemein biologische Natur der Bakterien. Arch. Hyg., München, **51**, 1904, (281–318, mit 1 Taf.). [2740 7700]. 26975

Rydberg, Per Axel. Studies on the Rocky mountain flora. 12. 13. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl. **31**, 1904, (555–575, 631–655). . . . 14. [Compositae.] *l.c.* **32**, 1905, (123–138). . . . 15. *l.c.* (596–610). [5000 5400 6000 6500 8000 *g* 8000 *gi*]. 26976

———— *Astragalus* and its segregates as represented in Colorado. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (657–668). [5400 8000 *gi*]. 26977

———— Explorations in Utah. New York, N.Y., J. Bot. Gard., **6**, 1905, (158–165). [8000 *gi*]. 26978

Ryssel, Ed[uard]. Reisen im Thianschan und in chinesisch Turkestan. Gartenwelt, Berlin, **7**, 1903, (459–463, 476–479, 489–491, 498–502, 513–516). [8000 *eb ea*]. 26979

———— *Lilium colchicum* Hort. Gartenwelt, Berlin, **8**, 1904, (377–378). [6000]. 26980

[**Rytov,** S. M.] Рытовъ, С. М. Нѣкоторыя общія границы распредѣленія явнобрачныхъ растеній Европейской Россіи. [Einige gemeinschaftliche Grenzen in der Vertheilung der Phanerogamen des europäischen Russlands.] Moskva, Trd. kruž. izsl. russ. prir., **2**, 1905, (13–49, mit 1 Karte]. [8000 *db*]. 26981

Sabidussi, Hans. Wulfen. Zum 17. März 1905. Carinthia II, Klagenfurt, **95**, 1905, (48–55). [0010]. 26982

Saboureaud. Le peau humaine, sa flore dite normale et ses processus spontanés de défense. Bul. Inst. Pasteur, Paris, **2**, 1904, (233–241, 280–289). [3225 7700]. 26983

———— et **Noire.** Les teignes cryptogamiques et les rayons X. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **18**, 1904, (7–25). [4050 4350]. 26984

Sabransky, Heinrich. Zur Kenntnis der Veilchenflora Steiermarks. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11**, 1905, (162–165). [5400 8000 *dk*]. 26985

Saccardo, Domenico. La malattia del castagno. Conegliano, Riv. R. Sculoa vit. enol., (Ser. 4), **9**, 1903, (376–377). [4150]. 26986

———— La flora Eritrea, l'erbario ed il museo coloniale. Conegliano, Riv. R. Sculoa vit. enol., (Ser. 4), **9**, 1903, (381–382); Italia ortic., Napoli, **2**, 1903, (171). [0060]. 26987

———— La peronospora dei poponi nel Veneto. Conegliano, Riv. R. Scuola vit. enol., (Ser. 4), **9**, 1903, (525–526). [4050]. 26988

———— Mycotheca Italica. Cent. XI–XIV. Roma (tip. Bertero), 1903–1904, (1001–1400). 30 cm. [7700 0060]. 26989

Saccardo, Pier Andrea. La iconografia botanica dell'ab. Angelo Franciosi, veneto. Notizie storiche e revisione botanica. Padova, Atti Mem. Acc., (N. Ser.), **18**, 1902, (249–294). [0010]. 26990

———— Manipolo di micromiceti nuovi. Rendiconti del Congresso botanico nazionale tenutosi a Palermo nel maggio 1902. Palermo, 1903, (46–60, con 1 tav). [7700]. 26991

———— Notae mycologicae. Series V. Mycetes novi. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (165–171). . . . Series VI. *l.c.* (505–516). [7700]. 26992

Sachs, Milan *v.* Ghon, Anton.

Sachse, E. Selbsttätige Reben- und Pflanzenspritze von H. Hammerer in Stockach in Baden. Landw. Zs., Strassburg, **31,** 1903, (152). [4350]. 26993

——— Die Lederbeerenkrankheit. Landw. Zs., Strassburg, **31,** 1903, (651). [4050 4350 5400 7700]. 26994

Sack, J[ohannes]. Samenstelling van gedroogde bacoven. [Composition chimique des bananes sèches.] Paramaribo, Bull. Landb. West-Indië, **3,** 1905, (24–25). [6000]. 26995

——— Cocabladeren-onderzoek. [Analyse chimique des feuilles de coca.] Paramaribo, Bull. Landb. West-Indie, **3,** 1905, (27–28). [5400]. 26996

——— Looistofgehalte van Mangrovebast (*Rhizophora Mangle* L.). [Teneur en matières tanniques de l'écorce de manglier (*Rhizophora Mangle* L.).] Paramaribo, Bull. Landb. West-Indië, **3,** 1905, (28–29). [5400]. 26997

——— *v.* Ritsema, I[po] C[hristiaan].

Sadebeck, R[ichard]. Der helle und der dunkle Raphiabast von Madagaskar. Bot. Jahrb., Leipzig, **36,** 1905, (350–376). [2600 6000 2060]. 26998

Saeuberlich, A. *v.* Born, P.

Säurich, Paul. Die Schutzmittel der Flechten gegen Tierfrass. Aus d. Heimat, Stuttgart, **18,** 1905, (134–144). [7600]. 26999

——— In vorgeschichtlicher Zeit. Bilder aus der Pflanzenwelt für Schule und Haus bearb. (Das Leben der Pflanzen. Bd VII.) Leipzig (E. Wunderlich), 1905, (XIV + 96). 23 cm. 1,60 M. [0050]. 27000

Safford, William Edwin. The useful plants of the island of Guam with an introductory account of the physical features and natural history of the island, of the character and history of its people, and of their agriculture. [With bibliography.] Washington, D.C., Smithsonian Inst Nation. Mus., Cont. Nation Herb., **9,** 1905, (11 + 416, with pl.). 23.3 cm. [0060 8000 *ne*]. 27001

——— Extracts from the notebook of a naturalist on the island of Guam. Plant World, Washington, D.C., **7,** 1904, (1–8, 25–31, 53–60, 81–87, 113–118, 141–146, 163–169, 189–195, 213–220, 237–245, 261–268, 285–298, with pl. and text-fig.). [8000 *ne*]. 27002

Saitō, Kendō. Kōbe no Shinakōji ni tsuite. [Chinese koji-fungus in Kōbe.] Tokyo Bot. Mag., **19,** 1905, (1–3). [7700]. 27003

——— *Actinocephalum japonicum* n. gen. et n. sp. Tokyo, Bot. Mag., **19,** 1905, (36–38, with pl.). [7700]. 27004

——— Microbiological studies on the brewing of Japanese soja-sauce. Tokyo Bot. Mag., **19,** 1905, (75–77). [7700]. 27005

——— *Rhizopus oligosporus,* ein neuer technischer Pilz Chinas. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **14,** 1905, (623–627, mit 1 Taf.). [3100 7700 8000 *eb*]. 27006

——— *Tieghemella japonica* Sp. Nov. Zs. angew. Mikrosk., Weimar, **11,** 1905, (143–149). [7700]. 27007

——— Shū-chin hakkōkin-rui kensaku benran. [A synopsis of yeast-fungi and fermentation bacteria.] Tokyo, 1905, (VI + 166 + 9). 15 cm. [0030 7700]. 27008

Sajó, Károly. A növények és rovarok talajválogatása. [Über den Bodenauswahl der Pflanzen und Insekten.] Termt. Közl., Budapest, **37,** 1905, (387-396). [3200]. 27009

——— Az őstermészet kincseinek megmentése. [Über die Rettung der Urnatur-Schätze.] Termt. Közl., Budapest, **37,** 1905, (705–739). [0030]. 27010

——— Der heutige Stand der Bekämpfung der Apfelmotte. Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **50,** 1904, (75-85). [4100 4350]. 27011

——— Die neuesten Fortschritte auf dem Gebiete der Bekämpfung der Apfelmotte. Prometheus, Berlin, 15, 1904, (316–318). [4350 4100]. 27012

——— Der nordamerikanische Sadebaum (*Juniperus virginiana* L.). Prometheus, Berlin, **15,** 1904, (420–425, 436–440). [6500]. 27013

——— Weiteres zur Frage der Bekämpfung der Apfelmotte. Prometheus, Berlin, **15,** 1904, (693–695). [4350 4100]. 27014

Sajó, Károly. Dauerhafte und vergängliche Pflanzenfarben. Prometheus, Berlin, **16,** 1904, (49–52). [3120]. 27015

———— Nachträge zur Lebensweise der Kirschfliege. Prometheus, Berlin, **16,** 1904, (119–120). [4100]. 27016

———— Ein gefährlicher Holzfeind. (*Valgus hemipterus* L.) Prometheus, Berlin, **16,** 1905, (422–426). [4100]. 27017

———— Zur Frage der Bodenwahl der Organismen. Prometheus, Berlin, **16,** 1905, (625–628, 641–645). [3060 3200]. 27018

———— Einige Regeln bei der Bekämpfung der Pilze mit Kupfer. Prometheus, Berlin, **16,** 1905, (676–678). [4350]. 27019

———— Die Okra-Pflanze. Prometheus, Berlin, **17,** 1905, (201–204). [5400]. 27020

Salefskij, F. A. Grosse Linden in Ernstburg (Ostpreussen). Gartenflora, Berlin, **54,** 1905, (264–265). [5400]. 27021

Salmon, C[harles] E[dgar]. Notes on *Limonium* [i.e. *Statice*]. J. Bot., London, **43,** 1905, (5–14, 54–59). [5400]. 27022

———— *Silene dubia*, Herbich, in Britain. J. Bot., London, **43,** 1905, (127–128). [8000 *de*]. 27023

———— *Holosteum umbellatum*, L., in Surrey. J. Bot., London, **43,** 1905, (189). [8000 *de*]. 27024

———— *v.* Welchman, R. H.

Salmon, Ernest S[tanley]. Further cultural experiments with "biologic forms" of the Erysiphaceae. Ann. Bot., Oxford, **19,** 1905, (125–148); London, Rep. Brit. Ass., **1904,** 1905, (821). [3225 4050 7700]. 27026

———— On Endophytic adaptation shown by *Erysiphe Graminis* DC. under cultural conditions. Ann. Bot Oxford, **19,** 1905, (444–446). [3200 3225 7700]. 27027

———— The present danger threatening gooseberry growers in England [from *Sphaerotheca Mors-uvae*]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **38,** 1905, (305–306). [4050 7700 8000 *de*]. 27028

Salmon, Ernest S[tanley]. On two supposed species of *Ovularia*. J. Bot., London, **43,** 1905, (41–44, t. 469). [1750 7700]. 27029

———— Supposed species of *Ovularia*. J. Bot., London, **43,** 1905, (99–100). [1750 7700]. 27030

———— On a Fungus disease of *Euonymus japonicus*, Linn. f. [*Oidium Euonymi-japonici*, Sacc.] London, J. R. Hort. Soc., **29,** 1905, (434–442, with figs. 139, 140). [5400 4050 7700]. 27031

———— Endophytic adaptation shown by *Erysiphe Graminis* DC. under cultural conditions. London, Phil. Trans. R. Soc., B. **198,** 1905, (87–97, pl. 6). [3225 4050 7700]. 27032

———— On the stages of development reached by certain biologic forms of *Erysiphe* in cases of non-infection. N. Phytol., London, **4,** 1905, (217–222, pl. 5). [4050 7700]. 27033

———— Cultural experiments with an *Oidium* on *Euonymus japonicus* Linn. f. Ann. mycol., Berlin, **3,** 1905, (1–15, mit 1 Taf.). [7700 4050 5400 3225]. 27034

———— Preliminary note on an endophytic species of the *Erysiphaceae*. Ann. mycol., Berlin, **3,** 1905, (82–83). [7700 3225 4050]. 27035

———— On specialization of parasitism in the Erysiphaceae. III. Ann. mycol., Berlin, **3,** 1905, (172–184). [3225 4050 7700]. 27036

———— The Erysiphaceae of Japan. II. Ann. mycol., Berlin, **3,** 1905, (241–256). [4050 7700 8000 *ec*]. 27037

———— On the variation shown by the conidial stage of *Phyllactinia corylea* (Pers.) Karst. 1. Ann. mycol., Berlin, **3,** 1905, (493–505, mit 3 Taf.). [7700]. 27038

Salomon's Wörterbuch der botanischen Kunstsprache für Gärtner, Gartenfreunde und Gartenbauzöglinge. 5., wesentl. verm. Aufl., bearb. v. Ernst Schelle. Stuttgart (E. Ulmer), 1904, (IV + 180). 16 cm. 1,30 M. [0030 0070]. 27039

Salus, Gottlieb. Zur Biologie der Fäulnis. Arch. Hyg., München, **51,** 1904, (97–128, mit 1 Taf.). [3120 7700]. 27040

Samec, Max *v.* Portheim, Leopold *Ritter* von.

Sammet, Robert. Untersuchungen über Chemotropismus und verwandte Erscheinungen bei Wurzeln, Sprossen und Pilzfäden. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **41,** 1905, (611–649). [2020 2080 3180 7700]. 27041

Samuelsson, G[unnar]. *Corydalis laxa* Fr. × *intermedia* (L.) P. M. E. Bot. Not., Lund, **1905,** (91–93). [5400 8000 *da*]. 27042

Samuely, Franz *v.* Abderhalden, Emil.

Samson-Scribner, F[rank] *v.* Pammel, L[ouis] H[ermann].

Sandmann, O. Über die Bindung des atmosphärischen Stickstoffes und Mitteilung einiger Versuche betreffend die Einwirkung desselben auf Baryum- und Calciumcarbid. [Pflanzenernährung.] Acetylen, Halle, **6,** 1903, (137–142). [3060]. 27043

Sanfelice, Francesco. Streptothrix-Pseudotuberkulose. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **38,** Originale, 905, (30–41, mit 1 Taf.). [7700]. 27044

——— Ueber die pathogene Wirkung der Blastomyceten. VI. Abh. Ein Beitrag zur Aetiologie der bösartigen Geschwülste. Zs. Hyg., Leipzig, **44,** 1903, (364–396, mit 2 Taf.). [7700]. 27045

Sanford, S. N. F. The range of *Saururus cernuus* extended into Rhode Island. Rhodora, Boston, Mass., **6,** 1904, (77–78). [5400 8000 *gg*]. 27046

——— The occurrence of *Verbena stricta* and *Helianthus mollis* in Massachusetts. Rhodora, Boston, Mass., **6,** 1904, (88–89). [5400 8000 *gg*]. 27047

——— *Eclipta alba* in Massachusetts. Rhodora, Boston, Mass., **7,** 1905, ([173]–174). [5400 8000 *gg*]. 27048

Sano, Kichisaku. Beiträge zur Kenntnis der Oxydasen insbesondere bei Bacterien. Diss. Würzburg (Druck v. V. N. Seubert), 1902, (43). 22 cm. [3100 7700]. 27049

[**Sapožnikov,** V. V.] Сапожниковъ, В. Предварительный отчетъ объ ученой командировкѣ въ Семирѣченскую область лѣтомъ 1902. [Vorläufiger Bericht über die Reise nach der Provinz Semiretschensk im Sommer 1902.] Tomsk, Izv. Univ., **23,** 1904, (1–20). [8000 *ea*]. 27050

——— Очерки Семирѣчья. [Skizzen über das Land der Sieben-Flüsse.] Tomsk, 1904, (144). 26 cm. [8000 *ea*]. 27051

Sargant, Ethel. The evolution of monocotyledons. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **37,** 1904, (325–345, with text-fig.). [4400 6000]. 27052

——— and **Robertson,** Agnes. The anatomy of the scutellum in *Zea Mais* [*Mays*]. Ann. Bot., Oxford, **19,** 1905, (115–123, pl. 5). [2300 6000]. 27053

Sargent, C[harles] S[prague]. Recently recognized species of *Crataegus* in eastern Canada and New England. Rhodora, Boston, Mass., **7,** 1905, (162–164, 174–185, 192–219). [5400 8000 *gd gg*]. 27054

——— *Crataegus* in Rochester, New York. Rochester, N.Y., Proc. Acad. Sci., **4,** 1903, (93–136). Separate. 25 cm. [5400 8000 *gg*]. 27055

——— Manual of the trees of North America (exclusive of Mexico). [With nn. spp. in *Crataegus.*] Boston and New York (Houghton, Mifflin), 1905, (xxiii + 826, with text-fig., map). 22.5 cm. [5000 5400 8000 *g*]. 27056

Sarnthein, Ludwig *Graf* von *v.* Dalla Torre, Karl Wilhelm von.

Sarton, Alfred. Recherches expérimentales sur l'anatomie des plantes affines. Ann. sci. nat., (Bot.), Paris, (sér. 9), **2,** 1905, (1–117). [2010 4410 5400]. 27057

Sauer, J. Een extractie-apparaat ter bepaling der cellulose in riet en ampas. [Un appareil d'extraction pour le dosage de la cellulose dans la canne à sucre et ses déchets.] Arch. Java Suiker., Soerabaia, **13,** 1905, (215–218). [3120 6000]. 27058

Sauerwald. *Lyda hypotrophica.* D. Forstztg, Neudamm, **20,** 1905, (301–302). [4100 4350]. 27059

Saunders, E[dith] R[ebecca]. Mendel's theory of heredity. Tunbridge Wells, Rep. S. E. U. Sci. Soc., **1905,** (55–61). [4410]. 27060

Savage, T. E. A buried peat bed in Dodge township, Union county, Iowa. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **11,** (1903), 1904, (103–109, with pl.). [8000 *gi*]. 27061

[**Savickij,** A. V.] Савицкій, А. В. Къ вопросу объ образованіи придаточныхъ корней у плодовыхъ деревьевъ. [Über die Bildung der Nebenwurzeln bei den Obstbäumen.] Věst. Obšč. sadov., St. Peterburg, **1904,** (464). [2080 3160]. 27062

Savouré, P. *v.* Bodin, E.

Sawamura, S. On the large *Bacillus* observed in flacherie. Tokyo, Bull. Coll. Agric., **6,** 1905, (375–386). [7700]. 27063

Saxer, [Hermann]. Einwirkung des Kupfer- und Eisensulfats auf landwirtschaftliche Kulturpflanzen. Ill. landw. Ztg, Berlin, **23,** 1903, (939–940); Diss., Rostock. Berlin (Druck v. G. Buschhardt), 1903, (V + 44, mit 5 Tab.). 22 cm. [4150 4350 3060]. 27064

——— Entstehung und Bekämpfung der Brandkrankheiten unserer Getreidepflanzen. Landbote, Prenzlau, **25,** 1904, (473–475, 483–485). [4050 4350]. 27065

——— Die Kartoffelkrankheiten (*Phytophthora infestans* de Bary). Landbote, Prenzlau, **25,** 1904, (626–627, 635–637). [4050 5400 7700]. 27066

Scalia, Giuseppe. Bacteriosi delle rose. Agricoltore, Catania, **28,** 1903, (75–78). [4050]. 27067

——— Sulla ruggine del *Muscari monstruosum* L. Agricoltore, Catania, **28,** 1903, (93–97). [4050]. 27068

——— Mycetes siculi novi II. (Sunto) Catania, Bull. Acc. Gioenia, **78,** 1903, (21–22). [7700 8000 *dh*]. 27069

——— Bacteriosi delle rose. Italia ortic., Napoli, **2,** 1903, (53–54). [4050]. 27070

——— Micromycetes aliquot siculi novi. Rendiconti del Congresso botanico nazionale tenutosi a Palermo nel maggio 1902. Palermo, 1903, (177–188). [7700 8000 *dh*]. 27071

[**Ščerbačev,** Dm. Mich.] Щербачевъ, Д. М. Склеренхимныя клѣтки чая (*Thea chinensis*), ихъ происхожденіе и мѣстное распространеніе въ растеніи. [Die Sklerenchymzellen des Theestrauchs (*Thea chinensis*), ihre Entstehung und Vertheilung in der Pflanze.] Farmacevt, Moskva, **12,** 1904, (250–252 + 277–280 + 380–382). [1150 2200 2540 5400]. 27072

Schabad, J. A. Diphtherie und der Diphtheriebacillus bei Scharlach. (Beitrag zur Frage von der Combination des Scharlachs mit Diphtherie.) Arch. Kinderheilk., Stuttgart, **34,** 1902, (161–216). [7700]. 27073

——— Actinomycosis atypica pseudotuberculosa (Streptothrichosis hominis autorum). Zs. Hyg., Leipzig, **47,** 1904, (41–80, mit 1 Taf.). [7700]. 27074

Schäff, Ernst. Hasenschaden in Spargelplantagen? Hannoversche landw. Ztg, **58,** 1905, (1232–1233). [4100]. 27075

Schaffner, John H. The maximum height of plants. 5. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **4,** 1903, (23). [3160]. 27076

——— Poisonous and other injurious plants of Ohio. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **4,** 1904, (16–19, 69–73). [8000 *gg*]. 27077

——— Some morphological peculiarities of the Nymphaeaceae and Helobiae. [Contributions from the botanical laboratory of Ohio State University, 16.] Ohio Nat., Columbus, Ohio, **4,** 1904, (83–92, with pl.). [2380 5400 6000 5000]. 27078

——— Deciduous leaves. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **4,** 1904, (163–166). [3200]. 27079

——— The jacket layer in *Sassafras.* [With bibliography.] Ohio Nat., Columbus, Ohio, **4,** 1904, (192–193, with text-fig.). [2500]. 27080

——— The classification of plants, 2. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **6,** 1905, (386–390). [0070 5000]. 27081

Schaffnit, Ernst. Beiträge zur Anatomie der Acanthaceen-Samen. Diss. Erlangen. Leipzig (G. Thieme),

1905, (IV + 70). 23 cm. [2300 5400]. 27082

Schalk. Zur Bekämpfung der Kiefernschütte. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **27**, 1905, (561–570). [4050 4350 6500]. 27083

Schander, Richard. Ueber Schwefelwasserstoffbildung durch Hefe. Jahresber. Ver. angew. Bot., Berlin, **2**, (1903–1904), 1905, (85–121). [7700 3120]. 27084

——— Ueber die physiologische Wirkung der Kupfervitriol-Kalkbrühe. Landw. Jahrb., Berlin, **33**, 1904, (517–584). [4350 3060 3120]. 27085

——— Die Tätigkeit der niederen Organismen als Stickstoffsammler. Mitt. Weinbau, Geisenheim, **15**, 1903, (149–153). [3060 3120 7700]. 27086

——— Sollen wir 1-, 2- oder mehrprozentige Kupferkalkbrühe zum Bespritzen der Reben verwenden? Mitt. Weinbau, Geisenheim, **16**, 1904, (33–35). [4350 4050]. 27087

——— Zum Kalken der Obstbäume. Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **50**, 1904, (71–74). [4350]. 27088

Schardinger, Franz. *Bacillus macerans*, ein Aceton bildender Rottebacillus. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **14**, 1905, (772–781). [3100 3120 7700]. 27089

——— Ueber thermophile Bakterien aus verschiedenen Speisen und Milch, sowie über einige Umsetzungsprodukte derselben in kohlenhydrathaltigen Nährlösungen, darunter krystallisierte Polysaccharide (Dextrine) aus Stärke. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **6**, 1903, (865–880). [3100 7700]. 27090

Scharnke, G. Die Erhaltung der Naturdenkmäler und der alte Botanische Garten in Berlin. Gartenflora, Berlin, **54**, 1905, (572–575). [0060]. 27091

——— *Pirus lanata* D. Don vom Himalaya. Gartenflora, Berlin, **54**, 1905, (656). [5400]. 27092

Scheck. Waldbrände und Schadenfeuer. Mitt. D. Forstver., Berlin, **4**, 1903, (115–117). [4150]. 27093

Scheier, Max *v.* Klemperer, Felix.

(M–10360)

Schelenz, Hermann. Pflanzensammlungen und Kräuterbücher, mit besonderer Bezugnahme auf die dem hiesigen Museum gehörige älteste und eine andere Kräutersammlung und seine Holzbibliothek. Cassel, Abh. Ver. Natk., **49**, 1905, (113–137); Cassel (Druck v. Weber & Weidemeyer), 1905, (27). 21 cm. 0,60 M. [0060]. 27094

Schelle. Winterhärte des *Acer monspessulanum*. Gartenwelt, Berlin, **8**, 1904, (247). [5400]. 27095

Schellenberg, H. C. Ueber Hemicellulosen als Reservestoffe bei unseren Waldbäumen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (36–45). [3060 3120]. 27096

——— Der Blasenrost der Arve. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **2**, 1904, (233–241). [4050 7700 6500]. 27097

——— Ueber das Vorkommen von *Hypodermella Laricis* **v.** Tubeuf. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **2**, 1904, (369–371). [7700 8000 *di* 6500 4050]. 27098

Schellens, W. Ueber das Verhalten von pflanzlichen und tierischen Textilstoffen zu Metallsalzlösungen. Arch. Pharm., Berlin, **243**, 1905, (617–627); Strassburg i. E. (Druck v. C. Müh & Cie), 1905, (64). 23 cm. [3120]. 27099

Schenck, H[einrich]. Mittelmeerbäume. (Vegetationsbilder, hrsg. v. G. Karsten und H. Schenck. Reihe 3. H. 4.) Jena (G. Fischer), 1905, (6 Taf. mit Erläut.). 31 cm. Te 4 M. [3200 8000 *d*]. 27100

——— Ueber Flora und Vegetation von St. Paul und Neu-Amsterdam. Mit Einfügung hinterlassener Berichte A. F. W. Schimpers. (Wissensch. Ergebnisse d. D. Tiefsee-Expedition. Bd 2. Tl 1. Lfg 1.) Jena (G. Fischer), 1905, (179–224, mit 5 Taf.). 35 cm. [3200 8000 *mb*]. 27101

——— Vergleichende Darstellung der Pflanzengeographie der subantarktischen Inseln insbesondere über Flora und Vegetation von Kerguelen. Mit Einfügung hinterlassener Schriften A. F. W. Schimpers. (Wissensch. Ergebnisse d. D. Tiefsee-Expedition. Bd 2. Tl 1. Lfg 1.) Jena (G. Fischer), 1905, (1–178, mit 10 Taf.). 35 cm. [3200 8000 *oc*]. 27102

——— *v.* Strasburger, Eduard.

Scherer, Jos. Im Karstgebirge. Natur u. Haus, Dresden, **12,** 1903, (85–93). [8000 *dk*]. 27103

Schereschenski, E. *v.* Tschirch, A[lexander].

Schering. Wodurch wird das horstweise Absterben der Kiefern verursacht? Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **80,** 1904, (259–260). [4150 4010 6500]. 27104

Scherzer, Chr[istoph.]. Ankauf eines Gipshügels bei Windsheim durch den Botanischen Verein Nürnberg. [Flora.] München, Mitt. bot. Sci., No. **37,** 1905, (482–483). [8000 *dc*]. 27105

Schiffel, A[dalbert]. Form und Inhalt der Lärche. Mitt. Forstl. Vers-Wesen Oest., Wien, **31,** 1905, (IV + 122). [0060 6500]. 27106

Schiff-Giorgini, Ruggero. Untersuchungen über die Tuberkelkrankheit des Oelbaumes. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15,** 1905, (200–211). [4050 5400 7700]. 27107

Schiffner, Viktor. Bryologische Fragmente. Oest. Bot. Zs., Wien, **54,** 1904, (52–58). [7000]. 27108

——— Ueber *Riccia Baumgartneri* n. sp. und die mit dieser nächstverwandten Formen. Oest. Bot. Zs., Wien, **54,** 1904, (88–94). [7000]. 27109

——— Die vegetative Vermehrung bei den Lebermoosen. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **53,** 1903, (562). [3600 7000]. 27110

——— Josef Freyn. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **22,** (1904), 1905, Generalversammlungsh., (15–21). [0010]. 27111

——— Beobachtungen über Nematoden-Gallen bei Laubmoosen. Hedwigia, Dresden, **44,** 1905, (218–222). [4100 4300 7000]. 27112

[**Schilberszky,** Károly.] Az égerfa gyökércsomóiról. [Über die Wurzelanschwellungen der Schwarzerle.] Pótf. Termt. Közl., Budapest, **37,** 1905, (41–43). [4050 7700]. 27113

——— A növények oltásának morfológiai és fiziológiai viszonyai. [Die morphologischen und physiologischen Verhältnisse des Pelzens der Pflanzen.] Pótf. Termt. Közl., Budapest, **37,** 1905, (46–47). [2000 3000]. 27114

[**Schilberszky,** Károly.] Zur Anatomie und Biologie der Blüte von *Hedychium Gardnerianum* Wall. Math.-natw. Ber. Ungarn, Leipzig, **20,** (1902), 1905, (71–86). [1500 2200 3500 6000]. 27115

Schiller-Tietz, N. Reicher Obstsegen und vorzeitiger Obstabfall. Gartenflora, Berlin, **54,** 1905, (153–158). [4010]. 27116

——— Die Rotheichen und die Blutbuche. Prometheus, Berlin, **15,** 1904, (673–676). [5400]. 27117

Schilling, Adolf. Aufruf zum Kampfe gegen das Unkraut. Hess. landw. Zs., Darmstadt, **74,** 1904, (202). [4350]. 27118

Schilling, L. Der grosse Raupenfrass in der Bunzlauer Heide 1783-1794 . . . D. Forstztg, Neudamm, **19,** 1904, (1037–1041, 1067–1070, 1117–1120, 1145–1150). [4100]. 27119

Schimpfky, Richard. Unsere Heilpflanzen in Bild und Wort für jedermann. Ihr Nutzen und ihre Anwendung in Haus und Familie. In 2 Bdn. Bd 1. 2. verb. Aufl. Gera-R. (F. v. Zezschwitz), [1905], (III, II, 8 + [193], mit 92 Taf.). 20 cm. Geb. 6,50 M. [5000]. 27120

Schindelmeiser, J[ohann] *v.* Kondakow, J[wan].

Schindler, Anton K. Die geographische Verbreitung der Halorrhagaceen. Bot. Jahrb., Leipzig, **34,** 1905, Beibl. 79, (42–52). [5400 8000 *a*]. 27121

——— Halorrhagaceae. [*In:* Das Pflanzenreich, hrsg. v. A[dolf] Engler. Heft 23. (IV. 225).] Leipzig (W. Engelmann), 1905, (1–133). 26 cm. [5400]. 27122

Schinnerl, M[art.]. *Calamagrostis varia* (Schrad.) im Fichtelgebirge zweifelhaft? München, Mitt. bot. Ges., No. **21,** 1901, (215). [6000 8000 *dc*]. 27123

——— Ueber den gegenwärtigen Stand der Lebermoosforschung in Oberbayern. [*In:* München, Ber. bot. Ges., **9,** 1904, (1–49).] München (Druck v. V. Höfling), 1904, (49, mit 1 Karte). [7000 8000 *dc*]. 27124

Schiönning, H. Eine neue Gattung der Familie der Saccharomyceten. [Uebers. v. M. 3, No. 15990.] Bierbr., Halle, **1904**, (517–520, 529–531). [7700 3100]. 27125

Schirmer. Die Möhren (*Daucus Carota*). D. landw. Presse, Berlin, **30**, 1903, (183–184). [5400]. 27126

——— Zur Mäuseplage. Dresdener landw. Presse, **24**, 1903, (227). [4350 4100]. 27127

——— Hamster - Vertilgung. Hess. landw. Zs., Darmstadt, **71**, 1901, (248); Sächs. landw. Zs., Dresden, **49**, 1901, (144–145); Thür. landw. Ztg, Weimar, **39**, 1901, (61). [4100 4350]. 27128

Schirmer-Neuhaus. Hamster - Vertilgung. Landbote, Prenzlau, **22**, 1901, (110–111). [4350]. 27129

Schjönning, H. Eine neue Gattung der Saccharomyceten. [Uebersetzung.] Allg. Brauerztg, Nürnberg, **44**, 1904, (867–870). [3100 7700]. 27130

Schläpfer, V. Eine physikalische Erklärung der achromatischen Spindelfigur und der Wanderung der Chromatinschleifen bei der indirekten Zellteilung. Arch. EntwMech., Leipzig, **19**, 1905, (108–128). [2740]. 27131

Schlagdenhauffen, [Fr.] et **Reeb,** E[mile]. Sur la présence et l'état du manganèse dans le règne animal et végétal. J. Pharm., Mülhausen, **32**, 1905, (47–61, 80–89, 114–120, 131–136, 182–191). [3120]. 27132

—— —— Contribution à l'étude du genre *Linaria* au point de vue botanique et chimique. J. Pharm., Strassburg, **28**, 1901, (258–263, 272–282); J. Pharm., Mülhausen, **29**, 1902, (1–4, 74–89, 98–104, mit 6 Taf.). [3120 5400 2000 1000]. 27133

—— —— Principes minéraux organiques des végétaux; utilité du manganèse. Strassburg, Monatsber. Ges. Wiss., **39**, 1905, (76–80). [3120]. 27134

—— —— Sur les combinaisons organiques des métaux dans les plantes. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (980–983). [3120]. 27135

——— *v.* Heckel, Edouard.

[**Schlechter,** Rudolf.] *Dendrobium* (§ *Aporum*) *roseo-nervatum.* Schtr. n. sp. Berlin, Notizbl. bot. Garten, **4**, 1903, (131). [6000 8000 *eg*]. 27136

——— Pflanzengeographische Gliederung der Insel Neu-Caledonien. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, (1–41). [8000 *il* 3200]. 27137

——— Orchidaceae africanae, inprimis Africae occidentalis. (Beiträge zur Flora von Afrika, XXVIII.) Bot. Jahrb., Leipzig, **38**, 1905, (1–25). [6000 8000 *f*]. 27138

——— Asclepiadaceae africanae. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXVIII.) Bot. Jahrb., Leipzig, **38**, 1905, (26–56). [5400 8000 *f*]. 27139

Schlegel, H. Zur Bekämpfung des Sauerwurmes. Weinbau, Mainz, **20**, 1902, (307). [4100 4350]. 27140

——— Ueber den Sauerwurm und seine Feinde. Weinbau, Mainz, **23**, 1905, (79). [4100 4350]. 27141

Schleichert, F. Eine Wanderung im Urwald am Kubani. Natur u. Schule, Leipzig, **3**, 1904, (253–258). [8000 *dk*]. 27142

——— Zum Gedächtnis Matthias Jakob Schleidens. Nerthus, Altona, **6**, 1904, (297–300). [0010]. 27143

——— Beiträge zur Methodik des botanischen Unterrichts. (Sammlung natw.-päd. Abhandlungen, hrsg. v. Otto Schmeil u. B. W. Schmidt, Bd 2, H. 3.) Leipzig u. Berlin (B. G. Teubner), 1905, (IV + 48). 26 cm. 1 M. [0050]. 27144

Schlesinger, Wilhelm *v.* Kaufmann, Rudolf.

Schleyer. Das Schwarzwerden des Meerrettichs [durch eisenhaltigen Boden]. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **1**, 1903, (138–140). [4150 5400]. 27145

Schliephacke, Konrad. Neue Erfolge auf dem Gebiete der künstlichen Getreidezüchtung. D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (412–413, 423, 436–437). [4600 4500 3550 6000]. 27146

Schlipf. Populäres Handbuch der Landwirtschaft. Gekrönte Preisschrift. 15., neubearb. u. verm. Aufl. Berlin (P. Parey), 1905, (VIII + 648, mit 20 Taf.). 23 cm. Geb. 7 M. [3060 5000]. 27147

Schlote, C. Eine Erfahrung im Runkelrübenbau auf Sandboden in extrem trockenem Jahre. D. landw. Presse, Berlin, **30,** 1903, (226). [5400]. 27148

Schmeiss, Oskar. Zur Blattbegonien-Krankheit. Möllers D. Gärtnerztg., Erfurt, **20,** 1905, (173–175). [4100 5400]. 27149

Schmezer, A. Bekämpfung der Hederichs und wilden Senfes. Wochenbl. landw. Ver. Baden, Karlsruhe, **1902,** (319). [4350]. 27150

——— Bekämpfung der Kleemüdigkeit. Wochenbl. landw. Ver. Baden, Karlsruhe, **1903,** (613–614). [4010 4350]. 27151

——— Schädigung der Wiesenerträge durch Hahnenkamm. [*Rhinanthus major.*] Wochenbl. landw. Ver. Baden, Karlsruhe, **1904,** (381). [4350 5400]. 27152

Schmid. Wieder ein schlimmer Feind der Reben. [*Tortrix pilleriana.*] Wochenbl. landw. Ver. Baden, Karlsruhe, **1903,** (349–350). [4100 4350 5400]. 27153

Schmid, Arthur *v.* Nathan, Leopold.

Schmid, Ed. Ueber stickstoffassimilierende Bakterien im Meerwasser. Sammelreferat. Natw. Wochenschr., Jena, **20,** 1905, (257–261). [7700]. 27154

[**Schmidle,** W.] Algologische Notizen. XVI. Diagnosen neuer Algen. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11,** 1905, (63–65). [7400]. 27155

——— Zur Kenntnis der Planktonalgen. Hedwigia, Dresden, **45,** 1905, (34–35). [7400 9000 8000 *dc*]. 27156

Schmidt. Abwehr schädlicher Forstinsekten. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **25,** 1903, (140–144); **26,** 1904, (344–347); **27,** 1905, (90–93). [4100 4350]. 27157

Schmidt, Georg. Ueber die Atmung ein- und mehrjähriger Blätter im Sommer und im Winter. Diss., Leipzig. Stuttgart (Druck v. A. Bonz' Erben), 1902, (52). 22 cm. [3080 1150]. 27158

Schmidt, H. Beobachtungen über das Schorfigwerden der Kartoffeln. Landw. Wochenschr., Halle, **3,** 1901, (371–372). [4150 5400]. 27159

Schmidt, H. Die Milbenspinne an Stachelbeeren. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3,** 1905, (343–344). [4100 4350 5400]. 27160

Schmidt, Justus. Die Pteridophyten Holsteins in ihren Formen und Missbildungen. (Wissenschaftliche Beilage zum Bericht der Unterrichtsanstalten des Klosters St. Johannis über das Schuljahr 1902–1903.) Hamburg (Druck v. Lütcke & Wulff), 1903, (75). 24 cm. [6700 8000 *dc* 1800]. 27161

Schmidt, Max. Grundlagen einer Algenflora der Lüneburger Heide. Diss., Göttingen. Hildesheim (Druck v. A. Lax), 1903, (102, mit 2 Taf.). 23 cm. [7400 8000 *do*]. 27162

Schmidt, P. Günstige Erfahrungen in Vertilgung der Mäuse und Hamster durch Phosphor-Latwerge. D. landw. Presse, Berlin, **30,** 1903, (632–633). [4350 4100]. 27163

Schmidt, Philipp *v.* Windisch, Karl.

Schmidt, Theodor und **Drischel,** Friedrich. Naturkunde f. höhere Mädchenschulen u. Mittelschulen. In 6 Tlen. Tl 2: Der naturkundliche Stoff für 80 Lehrstunden des 5. Schuljahres in höheren Mädchenschulen und Mittelschulen, bearb. v. Friedrich Drischel. 3. durchges. Aufl. Breslau (M. Woywod), 1905, (212). 24 cm. Geb. 1,50 M. [0050]. 27164

Schmitt, Hubert. Zur Schädlichkeit der Krähen. D. landw. Presse, Berlin, **32,** 1905, (320). [4100]. 27165

Schmiz, Eduard. Beobachtungen von Mutationen im Pflanzenreiche. Pharm. Ztg, Berlin, **50,** 1905, (593–594). [3550 4500 4600]. 27166

Schmolz, C[arl]. Die Flora der Alpen. Berlin, Jahresber. Sekt. Alpenver., **1905,** (10–28). [8000 *d*]. 27167

——— Eduard Sacher†. Ber. Ver. Schutz Alpenpfl., Bamberg, **3,** 1903, (14–17, m. Portr.). [0010]. 27168

——— Bericht über den ersten Alpengarten-Kongress auf den Rochers de Naye am 17. und 18. August 1904. Ber. Ver. Schutz Alpenpfl., Bamberg, **4,** 1904, (89–93). [0020]. 27169

——— Die Alpengärten-Ausstellung unseres Vereins in Bamberg am 24.–26. Juni 1905. Ber. Ver. Schutz Alpenpfl., Bamberg, **5,** 1905, (15–24, mit 2 Taf.). [0060 0020]. 27170

Schmolz, C[arl]. Die Bestimmung der Baum- und Krummholzgrenzen in den Ostalpen. (Vorl. Mitt.) Mitt. Alpenver., München, **30,** 1904, (157–159). [8000 *dk*]. 27171

Schmorl, G[eorg]. Die pathologisch-histologischen Untersuchungsmethoden 3. neu bearb. Aufl. Leipzig (F. C. W. Vogel), 1905, (XI + 329). 24 cm. 8,75 M. [7700]. 27172

Schnabl, Gustav. Andreas Allescher†. München, Ber. bot. Ges., **9,** 1904, (15–18, mit Portr.). [0010]. 27173

Schneck, J. *Asplenium Ruta-muraria* on the towers of Milan Cathedral. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **12,** 1904, (118–119). [6700]. 27174

——— Hybridization in the honey locust [*Gleditsia tricanthos*]. Plant World, Washington, D.C., **7,** 1904, (252–253). [5400]. 27175

Schnee. Einiges über die Mangroven Neu-Pommerns. Aus d. Natur, Stuttgart, **1,** 1905, (257–264). [5400]. 27176

Schneebeli, M. *v.* Peter, A.

Schneider, Albert. Outline of the history of leguminous root nodules and Rhizobia, with titles of literature concerning the fixation of free nitrogen by plants. 3. Minn. Bot. Stud., Minneapolis, Minn., (Ser. 3), Pt. **2,** 1903, (133–139). [1200 5400 7700]. 27177

——— *Chroolepus aureus* a lichen. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32,** 1905, (431–434, with 1 pl.). [7600]. 27178

——— The classification of lichens. Torreya, New York, N.Y., **5,** 1905, (79–82). [7600]. 27179

——— An example of complex life-relationship [among hawthorn, *Aphis,* fungus, insects and birds]. New York, N.Y., **5,** 1905, (119–123). [3200]. 27180

Schneider, Camillo Karl. Die Unterscheidung der für Freilandkultur in Betracht kommenden *Ilex*-Arten nach den Blättern. Gartenflora, Berlin, **52,** 1903, (452–459). [5400 1150]. 27181

——— Beiträge zur Unterscheidung der Laubgehölze auf Grund der Blattmerkmale. I. Unsere *Cornus*-Arten. Gartenkunst, Berlin, **6,** 1904, (7–12). [5400 1150]. 27182

Schneider, Camillo Karl. Ein Beitrag zur Bestimmung der in unseren Gärten angepflanzten Eichen-Arten nach den Blättern. Gartenwelt, Berlin, **7,** 1903, (544–547, 570–574). [5400]. 27183

——— *Pterocarya caucasica* C. A. Meyer. Gartenwelt, Berlin, **9,** 1904, (10–11). [5400]. 27184

——— Ueber die Ergebnisse der Nomenklaturberatungen auf dem internationalen botanischen Kongress in Wien, Juni 1905. Gartenwelt, Leipzig, **9,** 1905, (507–509). [0070]. 27185

——— Die Gattung *Berberis* (*Euberberis*). Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **1905,** (111–124). [5400]. 27186

——— Beitrag zur Kenntniss der Arten und Formen der Gattung *Cercocarpus* Kunth. Mitt. D. dendr. Ces., Bonn, **1905,** (125–129). [5400]. 27817

——— Nonnullae species novae ad genera *Spiraeam Sorbariamque* pertinentes. (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **1,** 1905, (1–4). [5400]. 27188

——— Nonnullae species varietatesque novae Asiae orientalis ad genera *Prunum* et *Padum* pertinentes. (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **1,** 1905, (49–56, 65–71). [5400 8000 *e*]. 27189

Schneider, G. Pflanzengeographisches [betr. die Riesengebirgsflora]. Wanderer, Hirschberg, **22,** 1902, (10). [8000 *dc dk*]. 27190

Schneider, Ludwig. Schutz gegen Wildverbiss. D. Forstztg, Neudamm, **18,** 1903, (1161). [4350 4100 4200]. 27191

Schneider, Otto. Weitere Versuche mit schweizerischen Weidenmelampsoren. (Vorl. Mitt.) Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15,** 1905, (232–234). [3225 4050 7700]. 27192

Schneider, Philip F. The paleobotany of Onondaga. [Abstract.] Syracuse, N.Y., Proc. Onondaga Acad. Sci., **1,** 1903, (31–32). [8000 *gg*]. 27193

Schneider, Philipp *v.* Wohltmann, F[erdinand].

Schneider, Th. Zur Anwendung des Löffler'schen Mäusebazillus. Sächs. landw. Zs., Dresden, **51,** 1903, (425–426). [4350 4100]. 27194

Schneider, W. *v.* Pfeiffer, Theodor.

Schneidewind, [Wilhelm]. Neuere Erfahrungen über die Düngung der Zuckerrübe. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **55,** 1905, Techn. Tl, (147–156); D. Zuckerind., Berlin, **30,** 1905, (63–68). [3060]. 27195

——— Ueber Kalidüngung zu Zuckerrüben und die Wirkung der Nematoden auf die Zuckerrüben. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **9,** 1902, (280–287). [3060 4100]. 27196

——— Die Gründüngung auf besserem Boden. D. landw. Presse, Berlin, **31,** 1904, (45–46). [3060]. 27197

——— Die Anwendung von Stalldünger, Salpeter und Ammoniak zu Wurzelfrüchten. D. landw. Presse, Berlin, **31,** 1904, (213–214). [3060]. 27198

——— Wie und wann macht sich das Fehlen künstlicher Düngemittel bei unseren Kulturpflanzen am meisten bemerkbar? D. landw. Presse, Berlin, **31,** 1904, (485–487). [4010 3060]. 27199

——— Die Beziehungen des Proteingehaltes der Gerste zu den Erträgen. Landw. Wochenschr., Halle, **7,** 1905, (61–63); Wochenschr. Brau., Berlin, **22,** 1905, (29–30). [3120 3060 6000]. 27200

——— Die Kalidüngung auf besserem Boden. 2. Aufl. Berlin (P. Parey), 1905, (71, mit 4 Taf.). 24 cm. 1,60 M. [3060]. 27201

——— und **Meyer,** D. Weitere Versuche über die Backfähigkeit des Weizens. Ill. landw. Ztg, Berlin, **25,** 1905, (693–694, 701–702); Landw. Wochenschr., Halle, **7,** 1905, (349–350, 359–360, 373–375, 380–381). [3120 6000]. 27202

Schnürer, Josef. Zur diagnostischen Verwertung der Rotzagglutination. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **39,** Originale, 1905, (180–187). [7700]. 27203

Schober, A. Zur Erinnerung an Jacob Mathias Schleiden aus Hamburg. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. F.), **12,** (1904), 1905, (LVI–LVII). [0010]. 27204

Schöllhorn, F. *v.* Will, H.

[**Schönberg,** W.] Шенбергъ, В. Естественное возобновленіе европейской пихты (*Abies pectinata*) въ Бодзентинскомъ лѣсничествѣ Кѣлецкой губ. [Natürliche Verjüngung der europäischen Tanne (*Abies pectinata*) im Revier Bodzentinsk des Gouvern. Keleck.] Lěsn. žurn., St. Peterburg, **34,** 1904, (869–888 + 905–924). [3160 3200]. 27205

Schöne, Albert. Die Mikroorganismen in den Säften der Zuckerfabriken. II. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **54,** 1904, Techn. Tl, (1060–1090). [7700]. 27206

——— Bakteriengifte in Nahrungsmitteln. Zentralbl. Pharm., Magdeburg, **1,** 1905, (268–269). [7700]. 27207

Schöne, Albert *v.* Gonnermann, M.

Schoene, Kurt. Beiträge zur Keimung der Laubmoossporen und zur Biologie der Laubmoosrhizoiden. Diss. Jena. Dresden (Druck v. C. Rich. Gartner), [1905], (58, mit 3 Taf.). 22 cm. [1200 1650 3060 3750 7000]. 27208

Schönewald, K. *v.* Windisch, W[ilhelm].

[**Schönichen,** Walter.] Шёнихенъ, В. Изъ области біологіи листьевъ. Перев. Е. С. [Aus dem Gebiete der Phyllobiologie. Uebers. von E. C.] Jestestv. i geogr., Moskva, **9,** 2, 1904, (57–68). [3200]. 27209

——— Die Flora der südlichen Mandschurei. Natur u. Kultur, München, **1,** 1904, (690–693). [8000 *ea*]. 27210

——— Der vom Reh verursachte Forstschaden und seine Verhütung. Prometheus, Berlin, **15,** 1904, (666–669). [4350 4100]. 27211

Schönland, S[elmar]. On some South African species of *Aloë*, with special reference to those represented in the herbarium of the Albany Museum. II. Graham's Town, Cape Colony, Rec. Albany Mus., **1,** pt. 4, 1905, (282–295). [6000 8000 *fg*]. 27212

Schoepf. Die Ursachen der Gipfeldürre der Fichten. Bayr. Forstztg, Nurnberg, **11,** 1904, Nr. 12, (1–4). [4150 6500]. 27213

——— Die Gipfeldürre der Fichte. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **26,** 1904, (491–495); Forstwiss. Centralbl., Berlin, **27,** 1905, (375–377). [4150 6500]. 27214

——— Schneebruchbeschädigungen an den Waldungen des Frankenjura. Wochenbl. landw. Ver. Bayern, München, **95,** 1905, (166–167). [4200]. 27215

Schøyen, W[ilhelm] M[ariboe]. Beretning om skadeinsekter og plantesygdomme i 1904 i land- og havebrug. [Report on diseases of plants due to insects and fungi 1904.] Kristiania, 1905, (26, fig.). 22 cm. *Id.* for 1905. Kristiania, 1906, (27, fig.). 22 cm. [4050 4100]. 27215A

Scholtz. Praktische Erfahrungen bei Anwendung der Hederichjätemaschine Lusatia. Breslau, Zs. Landw-Kammer, **5,** 1901, (1033–1034). [4350]. 27216

Scholz, J[osef B.]. Die Ueberreste der Steppenflora auf Heide- und Waldboden in Westpreussen. Danzig, Ber. bot.-zool. Ver., **26-27,** 1905, (22*–26*). [8000 *dc*]. 27217

——— Die Pflanzengenossenschaften Westpreussens. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **11,** H. 3, 1905, (49–302). [8000 *dc* 3200]. 27218

——— Bericht über die Untersuchung des angeblichen Zwergbirken-Hochmoors zu Warneinen bei Osterode Ostpr. am 22, August 1903. Königsberg, Schr. physik. Ges., **45,** 1904, Ber., (37). [8000 *dc*]. 27219

Schorler, B. Die Rostbildung in den Wasserleitungsröhren. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15,** 1905, (564–568). [7700]. 27220

Schorstein, Josef. Neuere Holzforschung. Baumaterialienk., Stuttgart, **10,** 1905, (316–320). [4050–3120 2450 7700]. 27221

——— Kann die Rindenringelung im Walde das Bauholz verbessern? Baumaterialienk., Stuttgart, **10,** 1905, (362–365). [4200 3040]. 27222

Schott, J. Die verschiedenartige Wirkung der Diastase auf Malzstärke in praktischer Beleuchtung. Allg. Brauerztg, Nürnberg, **43,** 1903, (1117). [3100]. 27223

Schott, Peter Karl. *Pinus sylvestris* L., die gemeine Kiefer. Beiträge zur Systematik und Provenienzfrage mit besonderer Berücksichtigung des in Deutschland in den Handel kommenden Samens. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **26,** 1904, (123–141, 307–324, 436–449, 515–536, 587–606, mit 3 Taf.) [6500 8000 *a* 1600]. 27224

Schotte, Gunnar. Kurraboken å Hallandsås. [A peculiar beech ("Kurraboken") in Hallandsås.] Stockholm, Skogsvårds-För. Tidskr., **3,** 1905, (353–355, with pl.). [5400]. 27225

Schottelius, Ernst. Bakteriologische Untersuchungen über Masernkonjunktivitis. Münchener med. Wochenschr., **51,** 1904, (378–380). [7700]. 27226

Schoute, J[ohannes] C[ornelis]. Ueber die Verästelung bei monokotylen Bäumen. I. Die Verästelung von *Pandanus.* Buitenzorg, Ann. Jard. Bot., (Ser. 2), **5,** [1905], (53–87, mit 27 Fig.). [1100 6000]. 27227

——— Notiz über die Verästelung der Baumfarne. Buitenzorg, Ann. Jard. Bot., (Ser. 2), **5,** [1905], (88–91, mit 1 Taf.). [1100 6700]. 27228

Schouteden, H. Notes sur quelques Amibes et Choaonflagellates. Arch. Protistenkunde, Jena, **5,** 1905, (322–338). [7400]. 27229

——— Note complémentaire sur les Aphidocécidies paléartiques. Marcellia, Avellino, **2,** 1903, (91–99). [4300]. 27230

Schrader, Herman F. Observations on *Alaria nana* sp. nov. [With bibliography.] Minn. Bot. Stud., Minneapolis, Minn., (Ser. 3), Pt. **2,** 1903, (157–165, with pl.). [7400]. 27232

[**Schreiner,** Ja.] Шрейнеръ, Я. Гроздевая листовертка. [*Polychrosis* (*Eudemis*) *botrana* Schiff.] List. boriby bolěz. rastenij, St. Peterburg, **4,** 1905, (13–20 + 21–32). [4100 4350]. 27233

Schrenk, Hermann v. Die Wurzelbildung der Loblolly-Kiefer (*Pinus Taeda*). Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3,** 1905, (431–433). [1200 3010 6500]. 27234

——— Glassy fir [due to freezing of water in cells]. St. Louis, Mo., Bot. Gard., Rep., **16,** 1905, (117–120, with pl.). [3800 6500]. 27235

——— On the occurrence of *Peronospora parasitica* on cauliflower. St. Louis, Mo., Bot. Gard., Rep., **16,** 1905, (121–124, with pl.). [4050 7700]. 27236

——— Intumescences formed as a result of chemical stimulation.

[With bibliography.] St. Louis, Mo., Bot. Gard., Rep., **16**, 1905, (125–148, with pl.). [4150]. 27237

Schroeder. Wie lassen sich die Schäden durch Getreidefliegen mildern? Breslau, Zs. LandwKammer, **5**, 1901, (1702–1704). [4350 4100]. 27238

——— Das Stock - Aelchen (*Tylenchus devastatrix*). Breslau, Zs. LandwKammer, **6**, 1902, (579–580). [4100 5400 4350]. 27239

Schröder, Bruno. *Stephanosphaera pluvialis* Cohn, die Kranzkugel des Regenwassers. Wanderer, Hirschberg, **22**, 1902, (162–164). [7400]. 27240

Schröder, Chr. Bericht über während der Jahres 1902 zur Einsendung gebrachte, vorwiegend landwirtschaftliche Schädlinge. Landw. Wochenbl., Kiel, **53**, 1903, (460–462). . . . 1903 zur Einsendung gebrachten Schädlinge. *l.c.* **54**, 1904, (440–443). . . . 1904 zur Einsendung gebrachten Schädlinge. *l.c.* **55**, 1905, (441–445). [4000 4100 4050 4350]. 27241

Schroeder, H. Ueber die Wirkung fluoreszierender Stoffe auf lebende Zellen, Enzyme und Toxine. Sammelreferat. Bot. Ztg, Leipzig, **63**, Abt. 1, Originalabhandlungen, 1905, (129–138). [4150 3020]. 27242

Schroeder, Max. Beiträge zur Kenntnis der Stoffwechselprodukte des *Bacillus lactis aerogenes*. Diss. Strassburg i. E. (Druck v. E. Müh and Cie), 1903, (23). 22 cm. [7700]. 27243

Schröter, Alfred. Über Protoplasmaströmung bei Mucorineen. Flora, Marburg, **95**, 1905, (1–30). [2700 3180 7700]. 27244

Schröter, Carl *v.* Kirchner Oskar.

Schroetter. Bemerkungen zu: Die Einführung ausländischer Holzarten in die preussischen Staatsforsten unter Bismarck u. A. von John Booth. (Berlin bei Springer 1903.) Zs. Forstw., Berlin, **36**, 1904, (249–254). [3200]. 27245

Schrohe, Adam. Eilhard Mitscherlich und die vitalistische Gärungstheorie in der deutschen Literatur vor Pasteur. D. Essigind., Berlin, **7**, 1903, (321–325); Tagesztg Brau, Berlin, **1**, 1903, (881–882, 885–886, 891–892, 895, 899). [0010 3100 7700]. 27246

Schrohe, Adam. Scheeles grundlegende Versuche über die Atmung des Malzes. D. Essigind., Berlin, **8**, 1904, (97–98). [3080 3100]. 27247

Schubart, P. Wann entwickeln sich die Schossrüben? Centralbl., Zuckerind., Magdeburg, **12**, 1903, (31); D. landw. Presse, Berlin, **30**, 1903, (670–671). [4150 5400]. 27248

Schube, Th[eodor]. Ergebnisse der phaenologischen Beobachtungen in Schlesien im Jahre 1904. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **82**, (1904), 1905, zool. bot. Sect., (24–29). [3800 8000 *dc*]. 27249

——— Arbeiten zum Waldbuche von Schlesien. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **82**, (1904), 1905, zool.-bot. Sect., (29–41). [8000 *dc*]. 27250

——— Ergebnisse der Durchforschung der schlesischen Gefässpflanzenwelt im Jahre 1904. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **82**, (1904), 1905, zool.-bot. Sect., (41–64). [6000 8000 *dc*]. 27251

Schucht, L. Ueber durch Fluorgase verursachte Vegetationsschäden und deren Nachweis. [*In*: Protokoll der Sitzung der anal.-techn. Kommission der Vereins deutscher Dünger-Fabrikanten. Hamburg-Horn 1903–04.] Helle i. H. (Druck v. F. E. Haag), 1904, (13–17); 1905, (36–40). [4150]. 27252

Schüler. Die Ernährung der Planzen. Vortrag . . . Regensburg, Ber. natw. Ver., **10**, 1905, (62–79). [3060]. 27253

Schüler, Curt. Eine Champignon-Missgestaltung. Prakt. Ratgeber Obstbau, Frankfurt a O., **19**, 1904, (295). [1800 7700]. 27254

Schüpfer. Die III. Hauptversammlung des deutschen Forstvereins in Leipzig am 15. bis 20. September 1902. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **25**, 1903, (146–158, 193–209). [0020]. 27255

Schütte, H. Ein neu entstandenes Düneneiland zwischen Aussenjade und Aussenweser. Aus d. Heimat, Bremerhaven, **1903-04**, 1905, (31–42). [8000 *dc*] 27256

Schütze, Wilhelm. Zur physiologischen Anatomie einiger tropischer

Farne, besonders der Baumfarne. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering). 1905, (63). 22 cm. [2000 6700]. 27257

Schulte, A[ug.]. Das Räuchern der Weinberge und die diesjährigen Räucherungsversuche in Kreuznach. Rhein. Weinztg, Kreuznach, **7,** 1903, (Nr. 28, 29, 30, 31, 32). [4350]. 27258

——— Zu dem Räuchern der Weinberge gegen Frühjahrsfrostschäden. Rhein. Weinztg, Kreuznach, **9,** 1905, (No. 27, 28). [4350]. 27259

——— Welche neueren Erfahrungen wurden beim Räuchern der Weinberge gegen Frühjahrsfröste gemacht und welche Schlüsse lassen sich daraus ziehen? Weinbau, Mainz, **20,** 1902, (433, 443–444). [4350]. 27260

Schultz. Allgemeine praktische Anleitung zur Weidenzucht. D. Forstztg, Neudamm, **19,** 1904, (93–96). [5400]. 27261

Schultz, G. Entartung der Magnum bonum-Kartoffel? D. landw. Presse, Berlin, **32,** 1905, (760). [4150 4650]. 27262

——— Ratschläge für die zweckmässige Verwendung der Eisenvitriollösung zur Vernichtung des Hederichs. Dresdener landw. Presse, **26,** 1905, (70–71). [4350]. 27263

——— Gegen den Hederich. Hess. landw. Zs., Darmstadt, **71,** 1901, (205); Königsberger landw. Ztg, **37,** 1901, (115–116); LandwBl., Oldenburg, **49,** 1901, (134–135); Landbote, Prenzlau, **22,** 1901, (377–378); Landw. Wochenbl., Kiel, **51,** 1901, (297); Landw. Ztg, Münster, 58, 1901, (174–175); Wochenbl. landw. Ver. Bayern, München, **91,** 1901, (399–400). [4350]. 27264

——— Zur Hederichvernichtung. Landbote, Prenzlau, **22,** 1901, (480); Landw. Wochenbl., Kiel, **51,** 1901, (488). [4350]. 27265

Schultz, Max. Studien über den Einfluss von Nitriten auf die Keimung von Samen und auf das Wachstum von Pflanzen. Diss. Königsberg i. Pr. (Druck v. O. Kümmel), 1903, (VIII + 92). 21 cm. [3750 3060 3160 4150 3120.] 27266

Schultze, [Hugo]. Ueber Düngekalk. (Vortrag.) ThonindZtg, Berlin, **29,** 1905, (1478–1483, 1492); Mitt. D. Ver. Thonind., Berlin, **41,** 1905, Sektion Kalk, (36–51). [3060]. 27267

Schultze-Wege, Johanna. Verzeichnis der von mir in Thüringen gesammelten und gemalten Pilze. (Fortsetzung.) I. *Hymenomycetes.* Weimar Mitt. bot. Ver., (N.F.), H. **17,** 1902, (33–36); **20,** 1904–05, (63–68). [7700 8000 *dc*]. 27268

Schultz-Schultzenstein, [Karl]. Ueber die nitrificierenden Mikroorganismen der Filterkörper biologischer Abwässer-Reinigungsanlagen. Berlin, Mitt. Prüfungsanst. Wasserversorg., H. **2,** 1903, (1–22). [7700]. 27269

——— Ueber nitrificierende Mikroorganismen in den Filtern biologischer Kläranlagen. Vorl. Mittheilung. Hyg. Rdsch., Berlin, **12,** 1902, (845). [7700]. 27270

Schulz, August. Beiträge zur Kenntnis des Blühens einheimischer Phanerogamen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **22,** 1905, (580–590). . . . VI. *Anthriscus silvestris* (L.) und *A. vulgaris* Pers. *l.c.* **23,** 1905, (18–29). . . . VII. *Nigella arvensis* L. *l.c.* (297–313). [3180 3240 3500 5400]. 27271

——— Das Blühen der einheimischen Arten der Gattung *Melandryum.* Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **18,** 1905, Abt. 1, (287–318). [3500 5400 1500 3180]. 27272

——— Das Blühen von *Silene Otites* (L.). Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **18,** 1905, Abt. 1, (433–446). [3500 3180 5400 1500]. 27273

——— Die Bekämpfung des Getreidebrandes. Landw. Zs., Bonn, **6,** 1905, (459–460). [4050 4350]. 27274

——— Die Wandlungen des Klimas, der Flora, der Fauna und der Bevölkerung der Alpen und ihrer Umgebung vom Beginne der letzten Eiszeit bis zur jüngeren Steinzeit. Zs. Natw., Stuttgart, **77,** 1904, (41–70). [8000 *d*]. 27275

——— Ueber die Anzahl der Samen in der Hülse von *Astragalus danicus* Retz. und die Geschichte dieser Art. Zs. Natw., Stuttgart, **77,** (1904), 1905, (385–398). [5400 1550 8000 *a*]. 27276

——— *v.* Fitting, Hans.

Schulz, Carl. Ein neuer Getreideschädling. Ill. landw. Ztg, Berlin, **25**, 1905, (435–436). [4100 4350]. 27277

[**Schulz**, N. P.] Шульцъ, Н. П. Нѣсколько опытовъ надъ дѣйствіемъ свѣта на раствореніе крахмала. [Quelques expériences sur l'influence de la lumière sur la dissolution de l'amidon.] St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **35**, **1**, N. 8, 1904, (474–480); rés. fr., (481–482). [3100 3060]. 27278

Schulz, Otto E. Cruciferae [*In*: Symbolae Antillanae ed. J. Urban. vol. III.] Lipsiae (Fratres Borntraeger), 1903, (493–523). [5400 8000 *hc*]. 27279

——— Monografia del genere *Cardamine.* [Recensione di Solla.] Malpighia, Genova, **17**, 1903, (528–533). [5400]. 27280

Schulz, Richard. Der Apfel ohne Kernhaus. Geisenheimer Mitt. Obstbau, **20**, 1905, (56–58, 69–71). [1550 1800 5400]. 27281

Schulze, B. Ueber der Einfluss des Kalkstickstoffs auf die Keimung der Samen landwirtschaftlicher Kulturpflanzen. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **54**, 1905, (817–822). [3060 3750]. 27282

——— Studien über die Stoffwandlungen in den Blättern von *Acer Negundo*, L. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **76**, (1904), II. 1, 1905, (175–177). [3120 5400]. 27283

Schulze, E. Berichtigung. [Zu der Arbeit: Schulze, E. und Castoro, N. Beiträge zur Kenntnis der Zusammensetzung und des Stoffwechsels der Keimpflanzen, d. Zs., **38**, 1903, (199–258).] Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **41**, 1904, (406). [3100 3120 3750]. 27284

——— Ueber die in den landwirtschaftlichen Kulturpflanzen enthaltenen nichtproteinartigen Stickstoffverbindungen. J. Landw., Berlin, **52**, 1904, (305–336). [3120 3750 3100]. 27285

——— Ueber das Vorkommen von Hexonbasen in den Knollen der Kartoffel (*Solanum tuberosum*) und der Dahlie (*Dahlia variabilis*). Landw. Versuchstat., Berlin, **59**, 1904, (331–343). [3120 5400]. 27286

Schulze, E. und **Castoro**, N. Beiträge zur Kenntnis der in ungekeimten Pflanzensamen enthaltenen Stickstoffverbindungen. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **41**, 1904, (455–473). [3120 2300]. 27287

—— —— Findet man in Pflanzensamen und in Keimpflanzen anorganische Phosphate? Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **41**, 1904, (477–484). [3120 2300 3750]. 27288

—— —— Beiträge zur Kenntnis der Zusammensetzung und des Stoffwechsels der Keimpflanzen. 2. Mitt. Hoppe-Seylers Zs., physiol., Chem., Strassburg, **43**, 1904, (170–198). [3120 3160]. 27288A

——— und **Winterstein**, E. Ueber das Vorkommen von Ricinin in jungen Ricinuspflanzen. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **43**, 1904, (211–221). [3120 3750]. 27289

—— —— Über die aus den Keimpflanzen von *Vicia sativa* und *Lupinus albus* darstellbaren Monoaminosäuren. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **45**, 1905, (38–60). [3120 3750 5400]. 27290

—— —— Über das spezifische Drehungsvermögen einiger aus Pflanzen dargestellten Tyrosinpräparate. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **45**, 1905, (79–83). [3120]. 27291

Schulze, Erwin. Index Thalianus. Verzeichnis der in J. Thal's Sylva Hercynia (1588) erwähnten Pflanzen. Zs. Natw., Stuttgart, **77**, (1904), 1905, (399–470). [0010 8000 *dc*]. 27292

Schulze, Max. Zwei neue Bastarde der *Rosa rubiginosa* L. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11**, 1905, (180–182, 197–198). [5400]. 27293

——— Heimische Orchideen. Weimar, Mitt. bot. Ver., (N.F.), H. **19**, 1904, (101–122). [6000 8000 *dc* 1800]. 27294

Schulze, Th. Geteertes Schiffswerg als Mittel gegen Wildverbiss. D. Forstztg, Neudamm, **20**, 1905, (1078–1079). [4350]. 27295

Schumann, K[arl]. *Musa Holstii* K. Schum., eine neue Banane aus Usambara. Berlin, Notizbl. bot. Garten, **4**, 1903, (123–127). [6000 8000 *ff*]. 27296

———— Commelinaceae africanae. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXVII.) Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, (209). [6000 8000 *ff*]. 27297

———— Neuere Anschauungen über die Entstehung der Pflanzenarten. Vortrag . . . Gartenflora, Berlin, **52**, 1903, (376–380, 397–406). [4400 4500 0040 5000]. 27298

———— *Costus Friedrichsenii* O. G. Petersen. Gartenflora, Berlin, **52**, 1903, (617–619, mit 1 Taf.). [6000]. 27299

———— und **Lauterbach,** Karl. Nachträge zur Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee (mit Ausschluss Samoa's und der Karolinen). Leipzig (Gebr. Borntraeger), 1905, (446, mit 14 Taf. u. 1 Portr.). 28 cm. 34 M. [8000 *ia ib* 0010 7400 7700 7600 7000 6700 6500 6000 5400]. 27300

[———— et **Tilt,** E.] Шуманнъ, К. и Тильтъ, Э. Міръ растеній. Перев. А. А. Рихтера. [Das Pflanzenreich. Uebers. von A. A. Richter.] St. Peterburg, 1904, (480). 27 cm. [0030]. 27301

———— *v.* Gilg, E[rnst].

Schuster, Julius. *Nuphar centricavatum* n. sp. [bei München]. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **4**, 1905, (145–147). [5400 8000 *dc*]. 27302

———— Die Zwergbirke als Naturdenkmal aus der Eiszeit. Bayerland, München, **16**, 1905, (454–455). [5400 8000 *dc*]. 27303

———— Fragmente zur Kenntnis der Gattung *Lathyrus*. München, Mitt. bot. Ges., Nr. **35**, 1905, (440–446). [5400 8000 *dc*]. 27304

———— Neue *Veronica*-Bastarde. München, Mitt. bot. Ges., Nr. **36**, 1905, (455–459). [5400 8000 *dc*]. 27305

Schuster, Ludwig. Die Massenplage der Kiefernblattwespe im Gonsenheimer Wald. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **87**, 1905, (111–112); Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (16–20). [4100]. 27306

———— Die Mäuse- und Hamsterplage in Rheinhessen im Sommer 1902. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **44**, 1903, (227–230). [4100]. 27307

Schuster, Ludwig. Der Verlauf der *Lophyrus*-Kalamität im Jahre 1905. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (343). [4100]. 27308

Schuster, Wilhelm. Die Reblaus (*Phylloxera vastatrix*) in Hessen (Hessen-Nasau und Rheinhessen) seit Beginn ihres Auftretens (1878) bis zur Gegenwart (1902): Ihre gefahrdrohende Verbreitung, ihre Bekämpfung usw. Auf Grund amtlichen Materials dargestellt. Giessen, Ber. Ges. Natk., **34**, 1905, (105–127). [4100 4350]. 27309

———— Die Verbreitung von *Gentiana verna* in der Ebene und die Erklärung für die vielfache Unterbrechung ihres Verbreitungsgebietes. (Ein pflanzengeographisches Problem.) Natur u. Kultur, München, **2**, 1905, (577–582, 623–627). [5400 8000 *a*]. 27310

———— Sperlinge, Pirole und Drosseln als Verpflanzer des Rebstocks. Ornith. Rdsch., Berlin, **1**, 1905, (11–13). [3700 5400]. 27311

Schut, J., *jun.* Ueber das Absterben von Bakterien beim Kochen unter erniedrigtem Druck. Zs. Hyg., Leipzig, **44**, 1903, (323–358, mit 1 Taf.). [7700 4150]. 27312

Schwärtzlin, A. Tabellarische Uebersicht der Essigbakterien. D. Essigind., Berlin, **8**, 1904, (381–382). [7700]. 27313

———— Tabellarische Uebersicht zur Unterscheidung der Essigbakterien-Arten. D. Essigind., Berlin, **9**, 1905, (20–21). [7700]. 27314

Schwappach, [Adam]. Ueber den Gang des laufend-jährlichen Zuwachses in Buchenbeständen. Zs. Forstw., Berlin, **36**, 1904, (562–570). [3160]. 27315

———— Wie sind junge Fichtenbestände zu durchforsten? Zs. Forstw., Berlin, **37**, 1905, (11–30). [4010 4350]. 27316

———— Wachstumsleistungen und Holz von *Pseudotsuga Douglasii* in Deutschland. Zs. Forstw., Berlin, **37**, 1905, (282–287). [3160 2540 6500]. 27317

———— Formzahlen und Massentafeln für die Eiche. Auf Grund der vom Vereine deutscher forstlicher Versuchsanstalten erhobenen Materialien bearb. Berlin (P. Parey), 1905, (V + 70). 25 cm. Kart. 4 M. [3160 5400]. 27318

Schwarz, Carl. Ueber einen neuen, für Kaltblüter pathogenen Mikroorganismus (*B. hypothermos*). Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, 38, Originale, 1905, (11–14). [7700]. 27319

Schweidler, Jos. Heinr. Die systematische Bedeutung der Eiweiss- oder Myrosinzellen der Cruciferen nebst Beiträgen zu ihrer anatomischphysiologischen Kenntnis. Vorl. Mitt. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23,** 1905, (274–285, mit 1 Taf.). [2780 3020 3120 5400]. 27320

Schweiger, Joseph. Beiträge zur Kenntnis der Samenentwicklung der Euphorbiaceen. Flora, Marburg, **94,** 1905, (339–379). [2300 5400 2380 3500]. 27321

Schweinbez. Holzfäule (Rotfäule) bei Apfelbäumen. D. landw. Presse, Berlin, **30,** 1903, (254). [4150 5400]. 27322

——— Der Vernarbungsprozess frischer Schäl- oder Flachwunden an Bäumen bei verschiedener Wundbehandlung. D. landw. Presse, Berlin, **32,** 1905, (68). [4200 4250 4350]. 27323

Schweinfurth, G[eorg] und **Diels,** Ludwig. Vegetationstypen aus der Kolonie Eritrea. (Vegetationsbilder, hrsg. v. G. Karsten und H. Schenck. Reihe 2, H. 8.) Jena (G. Fischer), 1905, (6 Taf. mit Erläut.) 31 cm. 4 M. [8000 *fb* 3200]. 27324

Schweinitz, E[mil] A. de and **Dorset,** M. The composition of the tubercle *Bacilli* derived from various animals. [*In*: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. Bd 4.] Berlin (D. Verlag), 1904, (278–281). [3120 7700]. 27325

Schwendener, S[imon]. Maximilian Westermaier. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **22,** (1904), 1905, Generalversammlungsh., (24–31, mit Portr.). [0010]. 27326

Schwerin, Fritz *Graf* von. *Acer platanoides Wittmackii* Schwerin. Gartenflora, Berlin, **52,** 1903, (337–338, mit 1 Taf.). [5400]. 27327

——— Zweck und Ziel der deutschen dendrologischen Gesellschaft. Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **1905,** (1–4). [0020]. 27328

Schwerin, Fritz *Graf* von. Bericht und Betrachtungen über die Resultate des Wiener Nomenklatur-Kongresses. Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **1905,** (93–103). [0070]. 27329

——— Ahorn-Runzelschorf, *Rhytisma acerinum* Fries. Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **1905,** (206–207). [4050 5400 7700]. 27330

——— *Acer insigne Wolfii.* Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **1905,** (210). [5400]. 27331

Schwinning, [Gustav]. Zur Bekämpfung der Feldmäuse. Landw. Wochenschr., Halle, **7,** 1905, (383). [4100 4350]. 27332

Schwochow. Eichelhäher-Plage und -Vertilgung. D. Forstztg, Neudamm, **19,** 1904, (1070–1071). [4100 4350]. 27333

Scofield, C. S. The glumes of "beardless" barley. [*Hordeum trifurcatum.*] Plant World, Washington, D.C., **7,** 1904, (146–149, with pl.). [1300 6000]. 27334

Scott, D[ukinfield] H[enry]. On the structure and affinities of fossil plants from the Palaeozoic rocks. V. On a new type of sphenophyllaceous cone (*Sphenophyllum fertile*) from the lower coal measures. Ann. Bot., Oxford, **19,** 1905, (168–169); London, Rep. Brit. Ass., **1904,** 1905, (777–778). [*v.* M. iv. No. 20910.] London, Phil. Trans. R. Soc., B. **198,** 1905, (17–39, pls. 3–5). [6700]. 27335

——— The late George Brebner. J. Bot., London, **43,** 1905, (60–61). [0010]. 27336

——— What were the carboniferous ferns? [Presidential Address.] London, J. R. Microsc. Soc., (Ser. 2), **25,** 1905, (137–149, pl. 1–3, figs. 32–33). [0040 6500† 6700†]. 27337

——— The origin of seed-bearing plants. London, Proc. R. Inst., **17,** 1905, (335–348). [4700]. 27338

——— Wilde Lecture: Abstract. Early seed-bearing plants. Naturalist, London, **1905,** (323–324, with figs.). [0040 4700]. 27339

——— The early history of seed-bearing plants as recorded in the Carboniferous flora. [Abstract.]

Nature, London, **71**, 1905, (426). [0040 4700]. 27340

Scott, D[ukinfield] H[enry]. The sporangia of *Stauropteris oldhamia* Binney. N. Phytol., London, **4**, 1905, (114–120, 2 figs.). [2320† 6700†]. 27341

Scribaux. Le *Solanum Commersoni.* Paris, Bul. soc. agricult., **64**, 1904, (803–805). [0060 5400]. 27342

Sederl, Hans *v.* Ghon, A[nton].

Seelen, v. Zu dem Artikel: ,,Die Vertilgung von schädlichen Insekten speziell der Engerlinge mittelst Schwefelkohlenstoffs" in No. 18. dieses Blattes. Hildesheimer landw. VerBl., **42**, 1903, (274). [4100 4350]. 27343

Seelhorst, [Conrad] von. Rübenbeschädigung durch Blitz. D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (515–516). [4150 5400]. 27344

——— Die Vererbung der Kartoffeln. Hannoversche landw. Ztg, **58**, 1905, (243–245). [4410]. 27345

——— Die Runkelfliege (*Anthomyia conformis* Fall). Hannoversche landw. Ztg, **58**, 1905, (917–918). [4100 4350 5400]. 27346

——— Betrachtungen über Düngung auf Grund der im letzten Jahrzehnt auf dem E-Feld gemachten Erfahrungen. J. Landw., Berlin, **53**, 1905, (29–60, mit 1 Taf.). [3060]. 27347

——— und **Freckmann**, W. Der Einfluss des Wassergehaltes des Bodens auf die Ernten und die Ausbildung verschiedener Getreide-Varietäten. J. Landw., Berlin, **51**, 1903, (253–259). [3160 3060 3040 3650 4500 6000]. 27348

—— —— Die Vererbung der Kartoffeln. J. Landw., Berlin, **52**, 1904, (151–162). [4410 5400]. 27349

—— —— Einfluss der Strohdüngung auf die Höhe der Ernten bei Zugabe von Kalk resp. Schwefelsäure. J. Landw., Berlin, **52**, 1904, (172–174, mit 1 Taf.). [3060]. 27350

—— —— und **Bünger**, H. Untersuchungen über der Einfluss der Feuchtigkeit des Bodens auf das Wachstum, den Wasserverbrauch und die N-Samlung verschiedener Lupinenarten. Ill. landw. Ztg, Berlin, **24**, 1904, (433–434). [3040 3060 3160]. 27351

Seelhorst, [Conrad] von und **Fresenius.** Beiträge zur Lösung der Frage nach dem Wasserhaushalt im Boden und nach dem Wasserverbrauch der Pflanzen. J. Landw., Berlin, **52**, 1904, (355–393). [3040]. 27352

—— —— Der Einfluss der Bodenfeuchtigkeit auf den Gehalt des Haferstrohs an Gesamt- und an Eiweiss-N. J. Landw., Berlin, **53**, 1905, (27–28). [3120 3040]. 27353

——— und **Krzymowski.** Der Einfluss der Bodenkompression auf die Entwicklung des Hafers. J. Landw., Berlin, **53**, 1905, (269–278). [3160]. 27354

—— —— Versuch über den Einfluss, welchen das Wasser in den verschiedenen Vegetationsstadien des Hafers auf sein Wachstum ausübt. J. Landw., Berlin, **53**, 1905, (357–370, mit 2 Taf.). [3040 3160]. 27355

—— und **Müther.** Beiträge zur Lösung der Frage nach dem Wasserhaushalt im Boden und nach dem Wasserverbrauch der Pflanzen. J. Landw., Berlin, **53**, 1905, (239–259). [3040]. 27356

—— —— Versuche mit Kalkstickstoff. J. Landw., Berlin, **53**, 1905, (329–356). [3060 3750 4010]. 27357

Seemann, H. *v.* Born, P.

Seemen, O[tto] von. Eine neue Weide aus Japan: *Salix Makinoana* O. v. Seemen, nov. spec. ♀ (Originaldiagnose.) Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **1**, 1905, (172–173). [5400 8000 *ec*]. 27358

Segale, M. Untersuchungen über das Vorhandensein von Arsen in den normalen Geweben vermittelst der biologischen Methode. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **42**, 1904, (175–180). [7700 3120]. 27359

Segelken, [Gerhard Heinrich Dietrich]. Ein casuistischer Beitrag zur Aetiologie der Konkremente in den Thränenröhrchen. Klin. Monatsbl. Augenheilk., Stuttgart, **40**, Bd 2, 1902, (134–143). [7700]. 27360

Sehrwald, [Georg Christian Ernst]. Steigerung der Agglutinierbarkeit der Typhusbacillen und ihr Wert für die Typhusdiagnose. D. med. Wochenschr., Leipzig, **31**, 1905, (261–263). [7700]. 27361

Seidel, Richard. Pfropfen und Vermehren der Kakteen. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **15**, 1905, (4–6). [3600 5400]. 27362

Seidel, T. J. Rudolf. Mitteilungen über Akklimatisation und Züchtung der winterharten *Rhododendron*. Dresden, SitzBer. Flora, (N.F.), **8**, (1903–1904), 1905, (49–60). [3200 5400]. 27363

Seiler, Fr. *v.* König, J[osef].

Seliber, Gerschon. Variationen von *Jussieua repens* mit besonderer Berücksichtigung des bei der Wasserform vorkommenden Aerenchyms. Halle, Nova Acta Leop., **84**, 1905, (145–198, mit 4 Taf.). [5400 4500 3200 2080]. 27364

Seligo, A[rthur]. Zur Mikro-Fauna und- Flora der Gewässer der Tucheler Heide. (Anhang zu : W. Wolterstorff, Beiträge zur Fauna der Tucheler Heide.) Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **11**, H. 1–2, 1904, (235–239). [8000 *dc*]. 27365

——— Gewässeruntersuchungen. 1–6. Danzig, Mitt. Fischereiver., **13**, 1901, (60–66) ; **14**, 1902, (77–98) ; **15**, 1903, (4–15, 49–56, mit 1 Karte). [9000 7400 8000 *dc*]. 27366

Selleger, E. L. Ueber den Wert und die Herstellung von mikroskopischen Dauerpräparaten. Papier Fabrikant, Berlin, **1903**, Monats.- Ausg., (317–318). [0060 2540]. 27367

——— Ein neues Reagens für die mikroskopische Papieranalyse. PapierFabrikant, Berlin, **1903**, Monats.- Ausg., (425, mit 2 Taf.). [0060 3120 2540]. 27368

Sellier, Eugène. Ueber die Einwirkung des Kalkes auf gewisse Stickstoffsubstanzen der Rübensäfte. Vortrag. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **11**, 1903, (1174–1175, 1201–1202). [3120]. 27369

[**Semenov,** N.] Семеновъ, Н. Гаолянъ (*Sorghum vulgare* var. *japonicum*) и тье-су-сыдза (*Sorghum halepense* var. *leiostachyum*) и выкурка изъ него спирта. [*Sorghum vulgare* var. *japonicum* Hack. und *S. halepense* var. *leiostachyum* Hack. und die Destillation des Spiritus aus diesen Pflanzen.] Selĭsk. choz. i lěsovodstvo, St. Peterburg, **216**, 1905, (186–209). [6000]. 27370

Semler, C[arl]. *Alectorolophus pseudo-lanceolatus*, ein durch Rückbildung entstandener monomorpher Typus aus der *Aristatus*-Gruppe. München, Mitt. bot. Ges., Nr. **32**, 1904, (390–392). [5400 8000 *dc*]. 27371

——— Einige Bemerkungen zur Entwicklungsgeschichte der *Aristatus*-Gruppe aus der Gattung *Alectorolophus*. München, Mitt. bot. Ges., Nr. **33**, 1904, (409–413). [5400 8000 *dc*]. 27372

Semon, Richard. Ueber die Erblichkeit der Tagesperiode. Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (241–252). [3180 4410]. 27373

Sempolowski, A. Einiges über die Getreidezüchtung im Königreich Polen. D. landw. Presse, Berlin, **30**, 1903, (219–220, 227). [4600 6000]. 27374

——— Der „Einhornige Schildkrötkäfer“ (*Notoxus monoceros* L.) als neuer Rübenschädling. D. landw. Presse, Berlin, **30**, 1903, (363). [4100 5400]. 27375

Senft, Em[anuel]. O konvalince. *Convallaria majalis* L. [Maiglöckchen. *Convallaria majalis* L.] Čas. Česk. Lékárn., Prag, **23**, 1904, (233–239, 1 Taf.). [6000]. 27376

Sernander, Rutger. Flytjord i svenska fjäll trakter. En botanisk-geologisk undersökning. [Earth "glaciers" in Swedish mountain districts. A botanico-geological investigation.] Stockholm, Geol. För. Förh., **27**, 1905, (42–84, with pl.). [3200 8000 *da*]. 27377

Service, Robert. Japanese larch [*Larix leptolepis*] v. Hares and Rabbits. Ann. Scot. Hat. Hist., Edinburgh, **1905**, (121–122). [4000 6500]. 27378

Sestini, Fausto. I bisogni delle piante coltivate e l'analisi chimica delle ceneri. Pisa, Ric. Lab. chim. agr., **18**, 1902, (71–73). [3060]. 27379

Setchell, William Albert. Limu. [Hawaiian word signifying seaweed.] Berkeley, Univ. Cal. Pub. Bot., **2,** 1905, (91–113). Separate. 27 cm. [7400 8000 *nd*]. 27380

——— Post-embryonal stages of the Laminariaceae. [With bibliography.] Berkeley, Univ. Cal., Pub. Bot., **2,** 1905, (115–138, with 2 pl.). Separate. 27 cm. [7400]. 27381

——— Regeneration among kelps, [Laminariaceae]. [With bibliography.] Berkeley, Univ. Cal., Pub. Bot., **2,** 1905, (139–168, with 3 pl.). Separate. 27 cm. [3020 4250 7400]. 27382

——— *Gymnogongrus Torreyi* (Ag.) J. Ag. Rhodora, Boston, Mass., **7,** 1905, (136–138). [7400]. 27383

Seubert, M. Exkursionsflora für das Grossherzogtum Baden. 6. Aufl. bearb. v. Ludwig Klein. Stuttgart (E. Ulmer), 1905, (VIII + [44] + 454). 17 cm. 4 m. [8000 *dc* 5000]. 27384

Seufferheld, C. Erfahrungen über die neueren Mittel zur Bekämpfung des Heu- und Sauerwurmes. D. landw. Presse, Berlin, **32,** 1904, (283–285). Mitt. Weinbau, Geisenheim, **16,** 1904, (149–156); Weinbau, Mainz, **22,** 1904, (364–365). [4100 4350]. 27385

——— Der Drahtwurm als Vernichter unserer Weinberge. Mitt. Weinbau, Geisenheim, **16,** 1904, (97–100). [4100 5400]. 27386

——— Das Berger'sche Bekämpfungsmittel gegen den Heu- und Sauerwurm. Mitt. Weinbau, Geisenheim, **16,** 1904, (122–123). [4350 4100 5400]. 27387

Seulen. Pflanzendüngung. Blut. Gartenwelt, Berlin, **8,** 1904, (164). [3060]. 27388

Seurat, L. G. L'alimentation des indigènes de Mangareva. *Artocarpus incisa* L. Bul. sci. pharm., Paris, **5,** 1903, (315–317, av. fig.). [0060 5400]. 27389

Severi, N. Contributo allo studio delle piantagioni stradali. Firenze, Bull. R. Soc. tosc. orti., **28,** 1903, (315-325). [0060]. 27390

Severin, S. und **Budinoff,** L. Ein Beitrag zur Bakteriologie der Milch. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **14,** 1905, (463–472). [7700]. 27391

[**Ševyrev,** Ivan Jakovlevič.] Шевыревъ, И. Я. Права первенства по вопросу о внѣкорневомъ питаніи. [Die Priorität in der Frage der künstlichen Ernährung der Bäume.] Lěsn. žurn., St. Peterburg, **35,** 1, 1905, (1–36). [4350]. 27392

——— Дополненія къ моему способу внѣкорневого питанія больныхъ деревьевъ. [Beiträge zu meiner Methode die kranken Bäume zu ernähren.] Zemled. gazeta, St. Peterburg, **1904,** (98–100 + 140–142 + 180–183 + 215-219). [4350]. 27393

Seward, Albert Charles. Floras of the Past, their composition and distribution. [Abstract.] Brit. Ass. Address, Southport, 1903.] Geol. Mag., London, **10,** 1904, (504–512, 555–563). [0010 0040 5000]. 27394

——— On the occurrence of *Dictyozamites* in England, with remarks on European and Eastern Mesozoic floras. London, Q. J. Geol. Soc., **59,** 1903, (217–233, pl. 15). [6500† 8000 *de*†].

——— Catalogue of the Mesozoic plants in the Department of Geology, British Museum (Natural History). The Jurassic flora. II. Liassic and Oolitic floras of England (excluding the inferior oolite plants of the Yorkshire coast). London (Longmans), 1904, (xv + 192, 13 pl.). [5000† 8000 *de*]. 27395

Seydel *v.* Strebel, Ernst Valentin.

Seyfarth, Adolph. Die Rosenmade. Ein Beitrag zur Rosentreiberei. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **19,** 1904, (295). [4350 4100]. 27396

Seymour, Mary C. A newly introduced *Galium.* Rhodora, Boston, Mass., **6,** 1904, (22). [5400 8000 *gg*]. 27397

Shaler, Nathaniel Southgate. Plant and animal intelligence. Harper's Monthly Magazine, New York and London, **107,** 1903, ([183]-187). [3200]. 27398

Shattuck, George Burbank, *editor.* The Bahama islands. [Report of the Bahama expedition of the Geographical Society of Baltimore.] New York, London (Macmillan), 1905, (xxxii + 630, with maps, pl. (partly col.). 27 cm. [8000 *hc*]. 27399

Shaw, Charles Hugh. The comparative structure of the flowers in *Polygala polygama* and *P. pauciflora*, with a review of cleistogamy. [Thesis, Ph.D., Univ. Pennsylvania.] Philadelphia, Cont. Bot. Lab. Univ. Pa., **2**, 1901, (122–149, with 2 pl.). [2200 3500 5400]. 27400

Shaw, George Russell. *Pinus Nelsoni.* Gard. Chron., London, (Ser. 3), **37**, 1905, (306–307, fig. 127). [6500]. 27401

Shaw, W. A. Primroses [albino variety]. Nature Notes, London, **16**, 1905, (137). [5400]. 27402

Shear, C. L. The black fungi. [Pyromycetes.] Plant World, Washington, D.C., **7**, 1904, (172–174). [7700]. 27403

Sheldon, Edmund P. The forest wealth of Oregon. Portland, Oregon (Lewis and Clark Exposition Commission), 1904, (32, with pl.). 19.5 cm. [0060 8000 *gi*]. 27404

Sheldon, John L. Some introduced weeds of Connecticut. Rhodora, Boston, Mass., **6**, 1904, (146). [8000 *gg*]. 27405

——— Concerning the identity of the fungi causing an anthracnose of the sweet-pea and the bitter-rot of the apple. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (51–52). [7700 4050]. 27406

Sherman, Penoyer L., *jun.* The gutta percha and rubber of the Philippine islands. [With descriptions by E. D. Merrill and with bibliography.] Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab., [Pub.], No. **7**, 1903, (43, with pl., maps). 22.8 cm. [0060 5400 8000 *eg*]. 27407

——— Gutta-percha [*Palaquium* and *Payena*] and rubber. [Apocinaceae. With descriptions by E. D. Merrill.] (Report of the Chemical Laboratory.) Report of the Superintendent of Government laboratories in the Philippine islands for the year ending September 1, 1903. ["From the Fourth Annual Report of the Philippine Commission."] Bureau of Insular Affairs, War Department, [Washington, 1904], (393–411, with pl., map). [Publication No. **7**, Bureau of Government Laboratories, Philippine Islands.] [0060 5400 8000 *eg*]. 27408

Shibata, Keita. Studien über die Chemotaxis der *Salvia*-Spermatozoiden. Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (39–42). [3180]. 27409

——— Sanshōmo Seichū no Sōkwasei ni tsuite. [On the chemotaxis of spermatozoids of *Salvinia.*] Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (51–55). [3180]. 27410

——— Ueber die Chemotaxis der Spermatozoiden von *Equisetum.* Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (79–82). [3180]. 27411

——— Weitere Mitteilung über die Chemotaxis der *Equisetum*-Spermatozoiden. Tokyo Bot. Mag., **19**, 1901, (126–130). [3200 3180]. 27412

——— Ueber das Vorkommen von Amide spaltenden Enzymen bei Pilzen. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **5**, 1904, (384–394). [3100 7700]. 27413

——— Studien über die Chemotaxis der *Isoetes*-Spermatozoiden. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **41**, 1905, (561–610). [3180 2340 6700]. 27414

Shiga, K. *v.* Kanda, M.

Shirai, Mitsutarō. Inamochi Byokin Setsu no hoi. [Supplemental notes on the fungus which causes the disease, so called inamochibyo of *Oryza sativa.*] Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (19–28). [7700]. 27415

——— On a medically, economically and vegetable-pathologically interesting fungus chu-ling. Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (91–92, with pl.). [7700]. 27416

——— Nippon-san Kaba-zoku Setsu no Seigo oyobi Hoi. [A revision of Japanese *Betula.*] Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (162–166). [5400]. 27417

——— Kan-yaku Cho-rei no Setsu. [On the Chinese materia medica chu-ling.] Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (177–182). [7700]. 27418

——— Nippon Kinrui Mokuroku. [A list of Japanese fungi hitherto known.] Tōkyō, 1905, (II + 124 + 12 + 8 + 5). 18½ cm. [7700]. 27419

Shoolbred, William Andrew *v.* Marshall, E. S.

Shore, Dorothy *v.* Farmer, J. B.

Shreve, Forrest. The development of *Sarraccnia purpurea* L. Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir., (N. Ser.), No. **5,** 1905, (31–34). [5400]. 27420

Shull, George Harrison. Galtonian regression in the "pure line." Torreya, New York, N.Y., **5,** 1905, (21–25). [4410]. 27421

Siebert, C. Ultramikroskopische Bakterien-Photogramme. Beitr. exper. Ther., Berlin, **10,** 1905, (55–58, mit 5 Taf.]. [7700]. 27422

———— Phasen und Dauer der Rosenblüte. Natur u. Glaube, Leutkirch, **8,** 1905, (321–324). [1500 3240 5400]. 27423

Siefert, Xaver. Der deutsche Wald, sein Werden und seine Holzarten. Festrede . . . Karlsruhe (Druck v. G. Braun), 1905, (22). 27 cm. [8000 *dc*]. 0,50 M. 27424

Siehe, W. Die Gruppe „Juno" der kleinasiatischen Iris-Arten. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11,** 1905, (113–115). [6000]. 27425

———— *Iris Elisabethae* Siehe nov. spec. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11,** 1905, (115–116). [6000]. 27426

———— *Biarum eximium* Schott et Ky. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **18,** 1903, (570). [6000]. 27427

Siemann, Heinrich. Die Kultur der Cycadeen. Gartenwelt, Berlin, **7,** 1903, (479–480). [6500]. 27428

Sievers, H. Die Binse. Zs. Fortbildgschulw., Kiel, **2,** 1904, (26–29). [0050]. 27429

Sigmund, Wilhelm. Beiträge zur Kenntnis des Wurzelbrandes der Rübe. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3,** 1905, (212–221). [4050 5400 7700]. 27430

Sigwart, W. *v.* Bumm, E[rnst].

[**Silantjev,** A. A.] Силантьевъ, А. А. Турецкій виноградный долгоносикъ. [*Otiorhynchus turca* Bohemann.] Věst. vinoděl., St. Peterburg, **1904,** (283–291 + 340–348 + 387–400). [4100 4350]. 27431

———— Гусеницы *Agrotis tritici* въ виноградникахъ окрестностей Севастополя. [Die Larven von *Agrotis tritici* in den Weingärten der Umgebung von Sevastopol.] Věst. vinoděl., St. Peterburg, **1905,** (104–106). [4100]. 27432

Simmons, Herman G[ustaf]. Ytterligare om Färöarnes hafsalgvegetation och om hafsalgernas spridning. [Further notes on the seaweed vegetation of the Faroes and on the dispersal of marine algae.] Bot. Not., Lund, **1905,** (193–208). [7400 8000 *da*]. 27433

———— Remarks about the relations of the floras of the Northern Atlantic, the Polar Sea, and the Northern Pacific. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **19,** 1905, Abt. 2, (149–194). [8000 *la k na* 7400]. 27434

———— Etudes botaniques exécutées dans l'archipel polaire américain par l'expédition Sverdrup. Géographie, Paris, **9,** 1904, (105–115, av. carte). [8000 *kc*]. 27435

Simon, J. *v.* Nobbe, F[riedrich].

Simond, P. L. *v.* Marchoux, E.

Simon Saint-Just. Recherches anatomiques sur l'appareil végétatif aérien des Rubacées. [Thèse Fac. Sci. Paris.] Corbeil (Crété), 1904, (71 av. 2 pl.). 24 cm. [2010 5400]. 27436

Simpson, C[harles] B[aird]. Report on codling-moth investigations in the north-west during 1901. Washington, D.C., Bull. U. S. Dept. Agric., Div. Ent., (N. Ser.), No. **35,** 1902, (29, with pl.). 23 cm. [4100]. 27437

Singer, Gustave. Weitere Erfahrungen über die Aetiologie des acuten Gelenkrheumatismus. Verh. Congr. inn. Med., Wiesbaden, **19,** 1901, (441–451, mit 2 Taf.). [7700]. 27438

[**Širiaev,** G. I.] Ширяевъ, Г. И. Матеріалы для флоры южной части Старобѣльскаго и восточной Купянскаго уѣздовъ Харьковской губ. [Matériaux pour servir à la flore du gouvernement de Kharkow (des districts de Starobjelsk et de Koupjansk).] Charĭkov, Trd. Obšč. ispyt. prir., **38,** 1, (1903), 1904, (145–235). [8000 *db* 3200]. 27439

———— Замѣтка о нѣкоторыхъ новыхъ или болѣе рѣдкихъ видахъ Харьковской и Воронежской губерніи. [Notiz über einige neue und seltene Pflanzenarten des Gouvernements Char-

kov und Voronež.] Jurjev, Acta horti bot., **6**, 1905, (34–35). [8000 *db* 5400 6000]. 27440

[**Širiaev,** G. I.] Ширяевъ, Г. И. Растительность горы Машуки. [Vegetation des Maschuka-Bergs (Kaukasus).] Kazanĭ, Trd. Obšč. jest., **37**, 5, 1904, (1–24). [8000 *db* 3200]. 27441

Siry. Ueber Pilzbildungen im Mauerwerk und im Verputz. D. Bauztg, Berlin, **35**, 1901, (590–592). [7700 4050 4350]. 27442

[**Siuzev,** P.] Сюзевъ, П. Памяти Эрнста Васильевича д-ра Циккендрата. [Der Ernst. Zikkendrat's Andenken.] Jurjev, Acta horti bot., **5**, 1904, (59–61, mit Portr.). [0010]. 27443

[**Skalozubov,** N. L.] Скалозубовъ, Н. Л. Утилитарныя растенія флоры Тобольской губерніи. [Die einheimischen Nutzpflanzen des Gouvernements Tobolsk.] Otděl selĭsk. choz. i kust. promyšl., Tobolĭsk, **1904,** (41). [8000 *ea*]. 27444

Skinner, Alanson. Food materials used by the Staten Island Indians. New Brighton, N.Y., Proc. Nat. Sci. Ass., **9**, 1905, (**[39]–41**). [8000 *gg*]. 27445

Skinner, S. A. Observations on the tide pool vegetation of Port Renfrew. [Vancouver Island, B.C.] Minn. Bot. Stud., Minneapolis, Minn., (Ser. 3), Pt. **2**, 1903, (145–155). [8000 *gc*]. 27446

[**Skorikov,** A.] Скориковъ, А. Къ свѣдѣніямъ о планктонѣ оз. Пестово. [Zur Kenntniss des Planktons des Pestowo-Sees.] Nikolsk. Fischzucht., St. Peterburg, **9**, 1904, (41–112). [9000]. 27447

——— О лѣтнемъ планктонѣ р. Невы и отчасти Ладожскаго озера. [Ueber das Sommerplankton des Newa-Fl. und zum Theil des Ladoga-Sees.] Věst. rybopromyšl., St. Peterburg, **1904,** (55–75). [9000 3200]. 27448

Skottsberg, Carl. Some remarks upon the geographical distribution of vegetation in the colder southern hemisphere. Ymer, Stockholm, **25**, 1905, (402–427, with map and pl.) [8000 *a*]. 27449

——— Feuerländische Blüten. Einige Aufzeichnungen und Beobachtungen. (Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped. 1901–1903, **4**, Lief. 2.), Stockholm, 1905, (75, with pl.). 27 cm. [1500 3500]. 27449A

Skottsberg, Carl. Die Gefässpflanzen Südgeorgiens. (Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped. 1901–1903, **4**, Lief. 3.), Stockholm, 1905, (12, with map and pls.). 27 cm. [5000 8000 *ob*]. 27450

——— Zur Flora des Feuerlandes. Floristische Beobachtungen über Gefässpflanzen gesammelt in den Jahren 1902–1903. (Wissenschaftl. Ergebnisse du Schwed. Südpolar-Exped. 1901–1903, **4**, Lief. 4.), Stockholm, 1905, (41, with 2 pl., 1 map). 27 cm. [5000 5400 8000 *hl*]. 27451

Slater, Matthew B. *v.* Baker, J. G.

Slosson, Margaret. A new hybrid fern from Vermont. [With note by G. E. Davenport.] Rhodora, Boston, Mass., **6**, 1904, (75–77, with text fig.). [6700 8000 *gg*]. 27452

Sludsky, N. Ueber die Entwicklungsgeschichte des *Juniperus communis.* Vorl. Mitt. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (212–216, mit 1 Taf.). [2000 6500 3240]. 27453

Smalian, Karl. Kleine Naturgeschichte der drei Reiche für einfachere Schulen (Mittel-, Bürgerschulen u. a.). I. Pflanzenkunde. Bearb v. H. Haupt. Leipzig (G. Freytag), 1905, (156, mit 9 Taf.). 24 cm. Geb. 1,50 M. [0050]. 27454

Small, J[ohn] K[unkel]. Report upon further exploration of southern Florida. New York, N.Y., J. Bot. Gard., **5**, 1904, (157–164). [8000 *gh*]. 27455

Smidt, Henry. Zur Charakterisierung der Hogcholeragruppe. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, **38**, Originale, 1905, (24–30). [7700]. 27456

Smiles, Samuel. Robert Dick, baker, of Thurso, geologist and botanist. Popular ed. London (Murray), 1905, (456). 21 cm. 3s. 6d. [0010]. 27457

[**Smirnova,** Ju. I.] Смирнова, Ю. Вліяніе хинина на дыханіе прорастающихъ сѣмянъ. [Ueber den Einfluss des Chinins auf die Atmung keimender Samen.] St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **35**, 1, N. 4, 1904, (297–300); deutsch. Res., (313). [3080 3100]. 27458

Smith, A. Bernhard. Poisonous plants of all countries. Bristol. (Wright), 1905, (XV + 88). 19 cm. 2s. 6d. [3120]. 27459

Smith, Amelia C. The structure and parasitism of *Aphyllon uniflorum*, Gray. [With bibliography.] Philadelphia, Cont. Bot. Lab. Univ., Pa., **2,** 1901, (111–121, with 3 pl.). [3225 5400]. 27460

Smith, Anna Maria *v.* Depoli, Guido.

Smith, Arthur. Plant consciousness. London, J. R. Hort. Soc., **29,** 1905, (443–449). [3180]. 27461

—— Cryptogams in the Grimsby district. Naturalist, London, **1905,** (83–84). [8000 *de*]. 27462

—— Lincolnshire plant notes. Naturalist, London, **1905,** (284). [8000 *de*]. 27463

—— Plants at Moortown [Lincs.]. Naturalist, London, **1905,** (363). [8000 *de*]. 27464

Smith, Bernard. On a Lepidodendroid stem from the coal measures. Geol. Mag., London, **2,** 1905, (208–211, with fig.). [6700]. 27465

Smith, Chas. Piper. Notes upon some little-known members of the Indiana flora. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1903,** 1904, (133–135). [8000 *gg*]. 27466

Smith, Erwin F. Some observations on the biology of the olive-tubercle organism. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15,** 1905, (198–200). [4050 5400 7700]. 27467

Smith, F. A. Upsher. The cultivation of Valerian rhizome in Derbyshire [from wild specimens of *Valeriana Mikanii,* Syme]. Pharm. J., London, (Ser. 4), **19,** 1904, (247–249). [5400 8000 *de*]. 27468

—— *v.* Drabble, Eric.

Smith, H[enry] G. On the occurrence of calcium oxalate in the barks of the Eucalypts. Sydney, N.S.W., J. R. S., **39,** 1905, (23–32, with pl.). [5400]. 27469

—— The refractive indices with other data of the oils of 118 species of Eucalypts. Sydney, N.S.W., J. P. R. Soc., New South Wales, **39,** 1905, (39–47). [5400]. 27470

—— On *Eucalyptus* kinds, their value for tinctures and the non-gelatinization of the product of certain species. Sydney, N.S.W., Proc. R. Soc., **37,** 1904, (91–104). [3180 5400]. 27471

Smith, Hugh M[cCormick]. The seaweed industries of Japan. Washington, D.C., Dept. Com. Lab. Bull. Bur. Fish., **24,** (1904), 1905, (133–165, with text-fig. and pl.). [0060 7400]. 27472

—— The utilization of seaweeds in the United States. [With bibliography.] Washington, D.C., Dept. Com. Lab. Bull. Bur. Fish., **24,** (1904), 1905, (167–181, with text-fig. and pl.). [0030 0060 7400 8000 *gf*]. 27473

Smith, Isabel S[eymour]. The nutrition of the egg in *Zamia.* [With bibliography.] Chicago, Ill., Cont. Hull Bot. Lab. Univ. Chic., No. **56,** *in* Bot. Gaz., Chicago, Ill., **37,** 1904, (346–352, with text-fig.). [0030 2380 6500]. 27474

Smith, John Donnell. Undescribed plants from Guatemala and other Central American republics. 24. Bot. Gaz., Chicago, Ill., Univ. Chic., **35,** 1903, (1–9, with 1 pl.). . . . 25. *l.c.* **37,** 1904, (208–214). . . . 26. *l.c.* **37,** 1904, (417–423). [5400 6000 6500 6700 8000 *hb*]. 27475

Smith, J. J. Korrekturen zu Vol. II, 1^{er} fasc. Icones Bogorienses, Buitenzorg, **2,** 1905, (259–260). [6000]. 27476

—— Die Orchideen von Ambon. Batavia (Landsdrukkerij), 1905, (125). 26,5 cm. [6000 8000 *ia*]. 27477

Smith, R. G[reig]. A yellow race of *Bacillus pseudarabinus* from the quince. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **29,** pt. 4, 1904, (860–862). [7700]. 27478

—— The bacterial origin of *Macrozamia* gum. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc., N. S. Wales, **29,** pt. 4, 1904, (863–868). [7700]. 27479

—— Abstract of a lecture entitled "Our first line of defence against microbic attacks." Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc., N. S. Wales, **30,** pt. 1, 1905, (26–27). [0050 7700]. 27480

—— The possible relationship between bacteria and the gum of

Hakea saligna. (*Bac. pseudarabinus.* ii. sp. nov.) Sydney, N.S.W., Proc. Linn Soc., N. S. Wales, **30**, pt. 1, 1905, (136–160). [7700]. 27481

Smith, R. G[reig]. The origin of natural immunity towards the putrefactive bacteria. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc., N. S. Wales, **30**, pt. 1, 1905, (149–160). [7700]. 27482

———— The probable bacterial origin of the gum of linseed mucilage (*Bacilli Lini*, i. ii. n. spp.) Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc., N. S. Wales, **30**, pt. 1, 1905, (161–174). [7700]. 4100.] 27483

———— The rôle of agglutination in immunity. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc., N. S. Wales, **30**, pt. 2, 1905, (289–301). [7700]. 27484

———— A gelatin hardening *Bacterium* (*Bacillus indurans* n. sp.) Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc., N. S. Wales, **30**, pt. 2, 1905, (339–343). [7700]. 27485

———— A pleomorphic slime-*Bacterium* (*Bac. alatus* n. sp.) Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc., N. S. Wales, **30**, pt. 4, 1905, (570–573, pl. XXXV). [7700]. 27486

———— Production and identification of vegetable (bacterial) gums. Rep. Austr. Ass., Dunedin, **10**, 1905, (148–153). [4050]. 27487

———— The bacterial origin of the vegetable gums. Pharm. J., London, (Ser. 4), **18**, 1904, (469–471, 498–499). [4050 7700]. 27488

———— Der bakterielle Ursprung der Gummiarten der Arabingruppe. II. Die Ernährung von *Bacterium Acaciae.* Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15**, 1905, (380–384). [3060 3120 4050 4350 7700]. 27489

Smith, Theobald. Ueber einige Kulturmerkmale des Rauschbrandbazillus. Zs. Infektkrankh., Berlin, **1**, 1905, (26–31). [7700]. 27490

Smith, W. B. Insect enemies to fruit, and their remedies. Columbus Horticultural Society, Quarterly Journal of Proceedings, Columbus, Ohio, **16**, 1901, (58–62). [4100]. 27491

S[mith], W[orthington] G[eorge]. Confluent growth in a starry puffball [*Geaster fornicatus*]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **38**, 1905, (326, fig. 127). [1800 7700]. 27492

S[mith] W[orthington] G[eorge]. Sowerby's drawings of fungi. J. Bot., London, **43**, 1905, (156–160, 180–186, 209–215, 239–243, 258–266). [7700 8000 *de*]. 27493

———— Sowerby's drawings of fungi, [for "English Botany" and Dickson's "Fasciculus plantarum cryptogamicarum Britanniae," etc.]. J. Bot., London, **43**, 1905, (319–323). [7700 8000 *de*]. 27494

———— *v.* Fitch, W. H.

Smith, W[illiam] G[eorge]. Botanical survey of Britain. [Abstract *v.* M. 4,. No. 21031.] London, Rep. Brit. Ass., **1904**, 1905, (798). [3200 8000 *de*]. 27495

———— Botanical survey about Askrigg. Naturalist, London, **1905**, (214–216). [3200 8000 *de*]. 27496

———— The central committee for the survey and study of British vegetation. N. Phytol., London, **4**, 1905, (254–257). [0020 3200 8000 *de*]. 27497

Smith, W. W. Note on *Arenaria tenuifolia*, Linn. as a Scottish plant. Edinburgh, Trans. Bot. Soc., **23**, 1905, (113–114). [8000 *de*]. 27498

Smolák, Jar[oslav]. O významu aetherických olejů u rostlinstva. [Ueber die Beduetung der aetherischen Oele in der Pflanzenwelt.] Vesmír, Prag, **33**, 1904, (110–112). [3120]. 27499

Snyder, A. H. Insects injurious to fruit. Columbus Horticultural Society, Quarterly Journal of Proceedings, Columbus, Ohio, **16**, 1901, (54–58). [4100]. 27500

Snyder, Harry. The chemistry of plant and animal life. Easton, Pa. (Chemical Pub. Co.), 1903, (xvii + 406, with text-fig. and pl.). 17.5 cm. [0030]. 27501

Sobotta. Welche Massregeln sind angesichts der überhandnehmenden Getreideschädlinge zu ergreifen? Landw. Wochenschr., Stettin, **5**, 1902, (486–489). [4350]. 27502

[**Sochockij**, Ju. Ju.] Сохоцкій, Ю. Ю. Отчетъ Запольской сельско-хозяйственной опытной станціи за десятилѣтіе 1890–1900. [Bericht der land-

wirthschaftlichen Versuchsstation zu Zapolje für das Jahrzehnt 1890–1900.] St. Peterburg, 1904, (160). 26 cm. [8000 *db*]. 27503

Sodiro, Aloysius. Plantae ecuadorenses. IV. Polygalaceae auctore R. Chodat. Celastraceae auct. Th. Leosener. Aceraceae det. F. Pax. Sapindaceae auctore L. Radlkofer. Solanaceae. I. auctore U. Dammer. Bot. Jahrb., Leipzig, **36,** 1905, (377–388). [8000 *he* 5400]. 27504

Söderbaum, H[enrik] G[ustaf]. Zur Kenntnis der Faktoren, welche die Düngewirkung der Knochenmehlphosphorsäure beeinflussen. Landw. Versuchstat., Berlin, **63,** 1906, (247–262). [3060]. 27505

Söhngen, N. L. Over bacterien, welke methaan als koolstofvoedsel en energiebron gebruiken. [Methan as carbon-food and source of energy for bacteria.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **14,** [1905], (289–293, with 1 pl.) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **8,** [1905], (327–331, with 1 pl.) (English). [3060 7700]. 27506

——— Ueber Bakterien, welche Methan als Kohlenstoffnahrung und Energiequelle gebrauchen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15,** 1905, (513–517). [3060 3140 7700]. 27507

Soffel, Karl. *Pinguicula vulgaris.* Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14,** 1905, (229–230). [5400]. 27508

Solacolu, Théodore. Influence de quelques aliments minéraux sur les fonctions et la nature des végétaux. Thèse. Paris, 1905, (72, av. 4 pl.). 25 cm. [3060]. 27509

Solander, Daniel Carl *v.* Britten, J.

Solereder, H[ans]. Zwei Mitteilungen zur Flora des Fichtelgebirges. [1. *Aster macrophyllus* L. bei Wunsiedel. 2. Die „Leuchtalge" der Luisenburg.] München, Mitt. bot. Ges., Nr. **26,** 1903, (278–280). [5400 7400 8000 *dc*]. 27510

——— Ueber Hexenbesen auf *Quercus rubra* L., nebst einer Zusammenstellung der auf Holzpflanzen beobachteten Hexenbesen. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3,** 1905, (17–23). [4050 5400 7700 1800]. 27511

——— *v.* Loesener, Theodor.

Solla, R. Zwei Pflanzenfeinde um Triest. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **1,** 1903, (206–207). [4100]. 27512

Solla, R. F. Pflanzenschäden, durch Tiere verursacht. (Allgemeine Gesichtspunkte.) Nerthus, Altona, **7,** 1905, (28–32, 49–51, 83–87, 98–99, 118–121). [4100]. 27513

Sollied, Peter Ravn. Studien über den Einfluss von Alkohol auf die an verschiedenen Brauerei- und Brennereimaterialien sich vorfindenden Organismen, sowie Beschreibung einer gegen Alkohol sehr widerstandsfähigen neuen Pediokokusart. (*Pediococcus Hennebergi* n. sp.) Wochenschr. Brau., Berlin, **21,** 1904, (3–8). [3100 7700]. 27514

Solms-Laubach, H[erman] *Graf* zu. Die leitenden Gesichtspunkte einer allgemeinen Pflanzengeographie in kurzer Darstellung. Leipzig (A. Felix), 1905, (IX + 243). 23 cm. 8 M. [3200 4400 8000 *a*]. 27515

Soltmann, Otto. Zur Lehre von der Pathogenität des *Bacillus pyocyaneus.* D. Arch. klin. Med., Leipzig, **73,** 1902, (650–656, mit 1 Taf.). [7700]. 27516

Soltsien, Alfred. Studien über Bestockung, Variabilität und Vitalität des Getreides unter dem Einfluss verschiedenartigen Schröpfens. Diss. Rostock. Halle a. S. (Druck v. C. A. Kaemmerer & Co.), 1903, (194, mit 5 Taf.). 22 cm. [3010 3240 4500 4200]. 27517

Sóltz, Aladár. A *Curcurbita Pepo* magvairól. [Über die Samen von *Cucurbita Pepo.*] Gyógysz. Közl., Budapest, **21,** 1905, (51–53, 69–72, 86–88). [3120 1600 2300 5400]. 27518

Sommerfeld, Paul *v.* Baginsky, Adolf.

Sommier, Stefano. Nuove aggiunte alla florula di Giannutri. Firenze Boll. Soc. bot. ital., **1903,** (228–232). [8000 *dh*]. 27519

——— Aggiunte alla flora del monte Argentaro e nuove stazioni della *Carex Griolettii.* Firenze, Boll. Soc. bot. ital., **1903,** (232–236). [8000 *dh* 6000]. 27520

Sonntag, P[aul]. Ueber Durchwachsungen von Kartoffeln durch Queckenrhizome. Danzig, Ber. bot.-

zool. Ver., **26-27**, 1905, (124*-125*). [4050]. 27521

Sonntag, P[aul]. Mechanische Zweckmässigkeiten im Bau der Aeste unserer Nadelhölzer. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **11**, H. 1-2, 1904, (126-133). [1100 6500 3010]. 27522

——— Plants as builders. [Reprint.] Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., **58**, 1904, (23977-23979, with illustr.). [2450]. 27523

Sorauer, Paul. Ueber die Prädisposition der Pflanzen für parasitäre Krankheiten. Antrittsvorlesung . . . Berlin, Arb. D. LandwGes., H. **82**, 1903, (193-210). [4000]. 27524

——— Neuere Beobachtungen bei den Krankheiten der Kulturpflanzen. Berlin, Arb. D. LandwGes., H. **98**, 1904, (126-152). [4050 3225 7700]. 27525

——— Beitrag zur anatomischen Analyse rauchbeschädigter Pflanzen. Landw. Jahrb., Berlin, **33**, 1904, (585-664, mit 4 Taf.). [4150 3120]. 27526

——— Handbuch der Pflanzenkrankheiten. 3., vollst. neubearb. Aufl. in Gemeinschaft mit G[ustav] Lindau und L[udwig] Reh hrsg. Lfg 1-4. Berlin (P. Parey), 1905, Bd 1, (1-208); Bd 2, (1-192). 25 cm. Die Lfg 3 M. [4000]. 27527

——— und **Hollrung**, Max. Zusammenstellung der praktischwichtigen Ergebnisse aus den von der deutschen Landwirtschafts - Gesellschaft gesammelten Berichten über die im Jahre 1902 aufgetretenen Schädigungen der landwirtschaftlichen Kulturpflanzen. Berlin, Arb. D. LandwGes., H. **82**, 1903, (171-192). [4000]. 27528

——— *v.* Bayer, Hugo.

——— *v.* Noack, Fritz.

Sorgente, P. Wietere Untersuchungen über den *Meningococcus*. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **39**, Originale, 1905, (1-14) [7700]. 27529

Sorokin, N. Index seminum in horto botanico universitatis Kasanensis anno 1903 collectorum. Kazanĭ, Zap. Univ., **71**, 1, 1904, (1-12). [0060]. 27530

Soschka, Th. *v.* Hegi, Gustav.

Soskin, S. Die Rattenfrage. Tropenpflanzer, Berlin, **8**, 1904, (432-438). [4100 4350]. 27531

Sowerby, James *v.* Smith, W. G.

Späth, L. Die Zwergkirsche aus den Felsengebirgen und *Prunus Besseyi* Bailey. Gartenflora, Berlin, **52**, 1903, (551-552). [5400]. 27532

Spalding, Effie Southworth. Mechanical adjustment of the suaharo (*Cereus giganteus*) to varying quantities of stored water. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (57-68, with text-fig., 2 pl.). [3180 3200 5400]. 27533

Spalding, L. J. *v.* Leavitt, R[obert] G[reenleaf].

Spalding, V[olney] M[organ]. Soil water in relation to transpiration. New York, N.Y., **5**, 1905, (25-27). [3040 3080]. 27534

Sparano, Riccardo. Cenni di botanica, coltivazione e merceologia del tabacco. Roma (Off. tip. Ospizio S. Michele), 1903, (140). 24 cm. [5400]. 27535

Spatschil, Rudolf. Ueber den Einfluss des Chlorwassers auf die Keimung einiger Samen. Oest. Bot. Zs., Wien, **54**, 1904, (325-329). [3750]. 27536

Spaulding, Perley. Two Fungi growing in holes made by wood-boring insects. St. Louis, Mo., Bot. Gard. Rep., **15**, 1904, (73-77, with pl.). [4000 7700]. 27537

——— A disease of black oaks caused by *Polyporus obtusus* Berk. St. Louis, Mo., Bot. Gard. Rep., **16**, 1905, (109-116 with pl.). [4050 7700]. 27538

Speer, Paul. Untersuchung der Vegetations-Verhältnisse derjenigen Pflanzen welche bei Wiesen-Kulturen durch Düngung oder Berieselung eine Rolle spielen. Ausgeführt in den Jahren 1879-1890. Landw. Jahrb., Berlin, **34**, 1905, (521-595). [3200 8000 *dc*]. 27539

Sperling, J. Die Bedeutung des Bestockungsvermögens der Halmfrüchte für die Züchtung. D. landw. Presse, Berlin, **32**, 1905, (387-388); Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **54**, 1905, (397-400); Ill. landw. Ztg, Berlin, **25**, 1905, (401); Landw. Wochenschr., Halle, **7,** 1905, (204–205). [3010 3240 3640 4600]. 27540

[**Spěšnev,** N.] Спѣшневъ, Н. Изъ Кавказской микологической лабораторіи. Запалъ (ожогъ) риса. [Aus dem kaukasischen mycologischen Laboratorium. Senger des Reises.] Kavkazsk. Selĭsk. Choz., Tiflis, **1904,** (114–115 + 132). [4050 4350]. 27541

——— Изъ Кавказской микологической лабораторіи. Чернь лимоновъ, анельсиновъ и мандариновъ. [Aus dem kaukasischen mycologischen Laboratorium. Russtau der Citronen und Apfelsinen.] Kavkazsk. Selĭsk. Choz., Tiflis, **1904,** (163–164 + 179–180). [4050 4350]. 27542

——— Изъ Кавказской микологической лабораторіи. Раковый ожогъ плодовыхъ деревьевъ. [Ueber den krebsartigen Brand der Obstbäume.] Kavkazsk. Selĭsk. Choz., Tiflis, **1904,** (193–195). [4050 4350]. 27543

——— Грибные паразиты чайнаго куста. [Pilzparasiten des Theestrauchs.] Tiflis, Trd. Bot. Sada, **6,** 3, 1904, (47–129, mit 4 Taf.). [4050 4350 8000 *db* 7700]. 27544

Speth, J. Bekämpfung der Rebenschädlinge. Weinbau, Mainz, **20,** 1902, (125–126). [4350 5400]. 27545

——— Die Bekämpfung der Rebenschädlinge in den Weinbergen von Enkirch im Jahre 1902. Weinbau, Mainz, **21,** 1903, (283). [4350]. 27546

Spieckermann, A. Die Halmfliege, ein gefährlicher Getreideverwüster. Landw. Ztg, Münster, **59,** 1902, (399). [4100 4350]. 27547

——— Kleenwürger. Landw. Ztg, Münster, **59,** 1902, (408). [4050 5400]. 27548

——— *v.* König, J[osef].

Spisar, Karel. O vlivu tíže a světla na plazivé lodyhy. [Einfluss der Gravitation und des Lichtes auf kriechende Pflanzenstegel.] Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos., **14,** 1905, (29). [3200]. 27549

Spitz, L. Ein gefährlicher Feind unserer Obstbäume. [*Phyllopertha horticola.*] Wochenbl. landw. Ver. Baden, Karlsruhe, **1903,** (427). [4100 4350]. 27550

Sprague, T[homas] A[rchibald]. Preliminary report on the botany of Captain Dowding's expedition, 1898–99. [n. spp.] Edinburgh, Trans. Bot. Soc., **22,** 1905, (425–436). [5400 8000 *he*]. 27551

Sprenger, C[arl]. Briefe aus Spanien. I–XXI. Gartenflora, Berlin, **52,** 1903, (140, 160–163, 191–197, 218–221, 249–253, 276–280, 653–655). [8000 *dg*]. 27552

——— Die neuen Gazanien meines Gartens. Gartenflora, Berlin, **52,** 1903, (354–355). [5400]. 27553

——— Briefe aus Portugal. I.–V. Gartenflora, Berlin, **52,** 1903, (383–835, 413–414, 443–444, 465–468); . . . I. II. Gartenflora, Berlin, **53,** 1904, (65–69). [8000 *dg*]. 27554

——— Im Hochgebirge [Montblanc]. Gartenflora, Berlin, **52,** 1903, (521–523). [8000 *df*]. 27555

——— *Lupinus hirsutus* L. Gartenflora, Berlin, **53,** 1904, (106–107). [5400 8000 *dh*]. 27556

——— Auf der Rückkehr aus Spanien. 1–5. Gartenflora, Berlin, **53,** 1904, (128–132). [8000 *d*]. 27557

——— *Quercus Pseudo-Suber.* Gartenflora, Berlin, **53,** 1904, (218–220). [5400 8000 *dh*]. 27558

——— *Eucalyptus Globulus.* Gartenflora, Berlin, **53,** 1904, (243–244). [5400]. 27559

——— Das Rohr (*Arundo Donax* L.). Gartenflora, Berlin, **53,** 1904, (269–272). [6000 8000 *dh*]. 27560

——— *Eucalyptus.* Gartenflora, Berlin, **53,** 1904, (274–275). [5400]. 27561

——— Vom Alpengarten la Chanousia. Gartenflora, Berlin, **53,** 1904, (277–279). [0060]. 27562

——— *Cytisus aeolicus* Gussone oder *Genista aeolica* ? Gartenflora, Berlin, **53,** 1904, (411–413). [5400 8000 *dh*]. 27563

——— Einfache Bekämpfung der Blutlaus. Gartenflora, Berlin, **54,** 1905, (181–183). [4350 4100]. 27564

——— Die Manna und die Mannaesche. Gartenflora, Berlin, **54,** 1905, (328–329). [5400]. 27565

Sprenger, C[arl]. *Primula Palinuri.* Gartenflora, Berlin, **54,** 1905, (330–331). [5400 8000 *dh*]. 27566

———— Der botanische Garten in Neapel. Gartenflora, Berlin, **54,** 1905, (351–356). [0060]. 27567

———— Von der Westgrenze Spaniens nach Lissabon quer durch Portugal. Gartenkunst, Berlin, **6,** 1904, (12–13, 30–61). [8000 *dg*]. 27568

———— Der botanische Garten in Lissabon. Gartenkunst, Berlin, **7,** 1905, (198–200). [0060]. 27569

———— Der Palmenwald von Elche. Gartenwelt, Berlin, **7,** 1903, (438–440). [8000 *dg* 6000]. 27570

———— Trockenblüher. Gartenwelt, Berlin, **9,** 1904, (88–91). [3240]. 27571

———— *Prunus serrulata* var. *Ungerii,* Spr. Gartenwelt, Leipzig, **10,** 1905, (89–90). [5400]. 27572

Spribille, F[ranz]. Kleiner Beitrag zur Flora von Krotoschin. Posen, Zs. D. Ges. Wiss., natw. Abt., **11,** 1905, (65–66). [8000 *dc*]. 27573

Squinabol, Senofonte. Di una specie fossile di *Acetabularia.* Padova, Atti Mem. Acc., (N. Ser.), **18,** 1902, (151–155). [7400]. 27574

———— Piante fossili di Contrà Cantone (Novale). Padova, Atti Mem. Acc., (N. Ser.), **19,** 1903, (51–56). [8000 *dh*]. 27575

Squires, Walter Albion. Wild flowers of prairie and canyon in northern Idaho. Plant World, Washington, D.C., **7,** 1904, (41). [8000 *gi*]. 27576

Stadler, H. Die Kardendistel. Altes und Neues über eine Pflanze der Heimat. Natur u. Kultur, München, **1,** 1904, (597–600). [5400]. 27577

Stäger, Rob[ert]. Weitere Beiträge zur Biologie des Mutterkornes. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **14,** 1905, (25–32). [4050 7700 6000 3225]. 27578

———— Ein merkwurdiger Fall von Epiphytismus. Natur u. Kultur, München, **2,** 1905, (559–560). [3235]. 27579

———— Biologische Studien über das Mutterkorn. Natur u. Offenb., Münster, **50,** 1904, (343–346). [4050 7700]. 27580

Stäger, Rob[ert]. Weitere biologische Studien über das Mutterkorn (*Claviceps purpurea*). Natur u. Offenb., Münster, **50,** 1904, (721–735). [4050 7700]. 27581

Stäheli. Zur Biologie des *Streptococcus* Mastidis contagiosae. Arch. Thierheilk., Berlin, **30,** 1904, (374–402). [7700]. 27582

Stähle. Mittelgegen Wildschaden bei Weinstöcken. Trierischer Landbote, **28,** 1902, (182). [4350 4100]. 27583

[**Stahl,** Ernst.] Bericht über die Schleiden-Gedächtnisfeier an der Universität Jena 18. Juni 1904. Jena (Druck v. A. Kämpfe), 1905, (20, mit 1 Portr.). 28 cm. [0010]. 27584

Stahl-Schröder, M. Kann die Pflanzenanalyse uns Aufschluss über den Gehalt an assimilierbaren Nährstoffen im Boden geben ? J. Landw., Berlin, **52,** 1904, (31–92, 193–268). [3120 3060]. 27585

Stajitsch, Urosch H. Der Einfluss des Feuchtigkeitsgehaltes des Bodens auf die Keimung der Samen. Diss. Halle a. S. (Druck v. C. A. Kaemmerer & Co.), 1903, (107). 21 cm. [3750]. 27586

Stakemann. Die Hamstervertilgung. Landw. Wochenbl., Kiel, **52,** 1902, (80–81). [4350 4100]. 27587

Stalling, Georg. Fremdlinge in Niedersachsen. Historisch-geographischer Ueberblick über die Entwicklung der niedersächsischen Flora. Niedersachsen, Bremen, **9,** 1904, (229–230). [8000 *dc*]. 27588

Stambach, G. Systematische Hopfendüngungs-Versuche. Landw. Zs., Strassburg, **29,** 1901, (741–742); **31,** 1903, (190–192, 673–674). [3060]. 27589

———— Der Russtau des Hopfens. Landw. Zs., Strassburg, **32,** 1904, (440–441). [4350]. 27590

Staněk, Vladimir *v.* Andrlík, K.

Stange. Der Kakao, seine Verarbeitung, Verwendung und Handel nebst Berücksichtigung der Fälschungen. Südd. ApothZtg, Stuttgart, **44,** 1904, (466–467). [3120]. 27591

Stange, Alb. Justus v. Liebigs 100 jähriger Geburtstag. München, ViertelјSchr. bayr. LandwRath, **8,** 1903, (149–158). [0010]. 27592

Stapf, Otto. Contributions to the flora of Liberia [n. spp.]. London, J. Linn. Soc. Bot., **37,** 1905, (79–115). [5000 5400 6000 8000 *fd*]. 27593

——— The Pampas grasses (*Cortaderia*, Stapf). Flora and sylva, London, **3,** 1905, (171–175, with fig.). [6000]. 27594

——— Graminées nouvelles de la Guinée française récoltées par M. Pobeguin. J. bot., Paris, **19,** 1905, (98–108). [6000 8000 *fe*]. 27595

Starbäck, Karl. Ascomyceten der schwedischen Chaco-Cordilleren-Expedition. Ark. Bot., Stockholm, **5,** No. 7, 1905, (35, with pl.). [7700 8000 *h*]. 27596

Staritz, R. Volkstümliche Pflanzennamen aus dem Kreise Dessau, Herzogtum Anhalt. Berlin, Verh. bot. Ver., **46,** (1904), 1905, (211–214). [0070]. 27597

Statuti, Augusto. Massimiliano Westermaier, cenno necrologico. Roma, Atti Acc. Nuovi Lincei, **56,** 1903, (118–122). [0010]. 27598

Staub, Móricz. A *Cinnamomum*-nem története. [Die Geschichte des Genus *Cinnamomum.*] Budapest, 1905, (138, mit 2 Kart. und 26 Taf.). 29½ cm. [5400]. 27599

Stebbing, E. P. On the Cecidomyid (*Cecidomyia* (?) sp.) forming the gall or pseudo-cones on *Pinus longifolia*. Ind. For., Allahabad, **31,** No. 8, 1905, (429–434). [4300]. 27600

Stecker, Gustav. Das Augenaustauschen, eine neue Veredlungsmethode. Gartenwelt, Berlin, **8,** 1904, (320–321). [3600]. 27601

Stefan, Jos. Beitrag zur Kenntnis von *Collybia racemosa* Pers. Hedwigia, Dresden, **44,** 1905, (158–167, mit 1 Taf.). [7700 1800 1250 1700]. 27602

Stefani (De), Perez, Teodosio. Note cecidologiche. Marcellia, Avellino, **2,** 1903, (100–110). [4300]. 27603

——— I zoocecidi sulle piante del genere *Pistacia*. Nuovi ann. agric. sicil., Palermo, **13,** 1902, (207–241). [4300]. 27604

Stefani (De), Perez, Teodosio. Note di teratologia vegetale. Rendiconti del Congresso botanico nazionale tenutosi a Palermo nel maggio 1902. Palermo, 1903, (127–129). [1800]. 27605

Stefanowska, M. Sur la loi de variation de poids du *Penicillium glaucum* en fonction de l'âge. Paris, C.-R. Acad. sci., **139,** 1904, (879–881). [3160 7700]. 27606

——— Sur l'accroissement du poids des substances organiques et minérales, dans l'avoine, en fonction de l'âge. Paris, C.-R. Acad. sci., **140,** 1905, (58–80). [3160]. 27607

Steffen, Alexander. Unsere Blumen im Garten. Praktische Anleitung für Liebhaber und Gärtner zur Anzucht, Verwendung und Pflege der schönsten Blumen im Garten. Frankfurt a. O., (Trowitzsch & S.), 1905, (VI + 235). 23 cm. Geb. 3 M. [5000]. 27608

Stegemann, W. Beitrag zur Frage: *Clematis*-Krankheit. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **19,** 1904, (50). [4150 5400]. 27609

Steglich, B. Das Lemströmsche Schutzverfahren gegen Nachtfröste. Berlin, Jahrb. D. LandwGes., **19,** 1904, (96–100). [4350 4150]. 27610

——— Die Versuche mit den Lemströmschen Frostfackeln. Berlin, Jahrb. D. LandwGes., **20,** 1905, (164–174). [4350]. 27611

——— Schutzvorrichtungen zur Verhütung der Fremdbestäubung. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **54,** 1905, (675–678). [3500 3950]. 27612

——— Einrichtung und Tätigkeit der Saatzuchtanstalt Svalöf in Schweden und Fortschritte auf dem Gebiete der Pflanzenzüchtung. Vortrag . . . Leipzig, Mitt. ök. Ges. Sachsen, **31,** (1904–1905), 1905, (55–81). [0060 4600]. 27613

——— Zur Hederichvertilgung bei Kleeuntersaat. Sächs. landw. Zs., Dresden, **50,** 1902, (457). [4350]. 27614

——— Ueber Unkrautvertilgung durch Salzlösungen. Westpr. landw. Mitt., Danzig, **6,** 1901, (129–130); . . . Nebst Nachtrag. Sächs. landw. Zs., Dresden, **49,** 1901, (401–404); **50,** 1902, (265–267). [4350]. 27615

——— Bericht über die Ergebnisse der Obstbaumdüngungsversuche

in Rottwerndorf. Zs Obstbau, Dresden, (N.F.), **31,** 1905, (93–95, 117–120). [3060]. 27616

Steidler, Emerich. Hymenomycetes moravici. (Zur Kenntnis der mährischen Fleischpilze.) Brünn, Zs. Mähr. LdMus., **5,** 1905, (137–151). [7700 8000 *dk*]. 27617

Stein, *Frhr.* v. Die Frage der Wasserversorgung unserer Kulturpflanzen auf leichtem Boden. Landw. Wochenschr., Halle, **7,** 1905, (180–182). [4010 4350]. 27618

——— Vorschläge betreffs der Ausbeutung der wilden *Kickxia*-Bestände in Kamerun. Tropenpflanzer, Berlin, **8,** 1904, (597–611). [8000 *fd* 5400 2520]. 27619

——— Die Kokosnuss und deren Bearbeitung in Deutsch-Ostafrika. Bodenbeschaffenheit. Feuchtigkeit. Pflanzen. Schädlinge. Samenbeete. Schösslinge. Ernte. Tropenpflanzer, Berlin, **9,** 1905, (195–201). [4000 6000]. 27620

Stein, Robert *v.* Bartel, Julius.

Steinbeis, F. *v.* Tubeuf, Carl *Frhr.* von.

Steinbrinck, C. Einführende Versuche zur Cohäsionsmechanik von Pflanzenzellen nebst Bemerkungen über den Saugmechanismus der wasserabsorbierenden Haare von Bromeliaceen. Flora, Marburg, **94,** 1905, (464–477). [3040 6000]. 27621

Steindachner, Franz. Jahresbericht [des K. K. Naturhistorischen Hofmuseums] für 1903. Wien, Ann. NatHist. Hofmus., **19,** 1904, (1–63). [0020]. 27622

Steindorff, A. *v.* Braun, J[ulius].

Steiner, J[ulius]. Flechten von Kamerun und dem Kamerunberg (Fako) gesammelt von Alfred Bornmüller in den Jahren 1897–1898. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **53,** 1903, (227–236). [7600 8000 *fd*]. 27623

Steiner, Rudolf. Ueber Intumeszenzen bei *Ruellia formosa* Andrews und *Aphelandra Porteana* Morel. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23,** 1905, (105–113, mit 1 Taf.). [4300 4150 1800 1150 3010 5400 3040]. 27624

Steinhaus, F[ritz]. Ueber den Paratyphus. Kurzer Sammelreferat nebst Bemerkungen zur Gruber-Widalschen Agglutinationsprobe. Zs. MedBeamte, Berlin, **18,** 1905, (29–38). [7700]. 27625

Steinringer, Heinr. *v.* Baumgärtel, Max.

Steinvorth, H. Friedrich Ehrhart, „Königl. grossbrit. und Kurfürstl. braunschweig-lüneburgischer Botaniker“. Hannoversche Gartenztg, **12,** 1902, (63–66, 76–77, 91–93). [0010]. 27626

Stelz, Ludwig. Veranstaltungen der Liebig-Realschule zu Frankfurt a. M. auf dem Gebiete der Naturwissenschaften und der Handfertigkeiten. [Unterricht in d. Pflanzenkunde.] Leipzig u. Frankfurt a. M. (Kesselring), 1905, (77, mit Taf.). 27 cm. 2 M. [0050]. 27627

Stender. Unkrautvertilgung durch Metallsalze. [Mit Bemerkungen dazu von W. Fünfstück.] Breslau, Zs. LandwKammer, **5,** 1901, (601–605, 683–684). [4350]. 27628

——— Unkrautvertilgung durch Besprengung mit Salzlösungen. Landw. Centralbl., Posen, **29,** 1901, (119–120). [4350]. 27629

Stengele. Der Rebstockfallkäfer (*Eumolpus vitis* Kug) als Traubenschädiger. Wochenbl. landw. Ver. Baden, Karlsruhe, **1901,** (327). [4100 5400]. 27630

——— Die Wühlratte oder Mollmaus. Wochenbl. landw. Ver. Baden, Karlsruhe, **1904,** (380–381). [4100 4350]. 27631

——— Uebermangansaures Kali als Blutlausmittel. Wochenbl. landw. Ver. Baden, Karlsruhe, **1904,** (437–438). [4100 4350]. 27632

——— Der Wurzeltöter des Blauklees. Wochenbl. landw. Ver. Baden, Karlsruhe, **1904,** (596–597). [4050 4350 5400]. 27633

Stenström, K[arl] O[tto] E[dvard] *v.* Hesselman, Henrik.

Stentzel, M. Verwerthung der Abwässer von Zuckerfabriken als Düngemittel und als Mittel zur Bekämpfung der Rübennematoden. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **9,** 1902, (113–117);

Bemerkung dazu v. Vibrans, ebenda, (132–133). [4350 4100]. 27634

Step, Edward. Report of a field meeting at Leatherhead Downs, held on July 9th, 1904 [with notes of plants observed]. London, Proc. S. Lond. Ent. Nat. Hist. Soc., **1904-5,** [1905], (33–34). [8000 *de*]. 27635

———— Our ocean flora. *In*: " A Naturalist's Holiday." London (Nelson & Sons), [1905], (281-305, with 11 figs.). 19 cm. 3s. 6d. [7400 8000 *de*]. 27636

———— Wayside and woodland blossoms. 1st series, new ed. London (Warne), 1905, (190). 16 cm. 6s. net. *ib.* 2nd ser., *l.c.* 1905, (185). 16 cm. 6s. net. [8000 *de*]. 27637

———— Wild flowers month by month in their natural haunts. 2 vols. London (Warne), 1905, (300, with 61 photos, 300). 22 cm. 6s. net. [3800 8000 *de*]. 27638

———— *v.* Pratt, Anne.

[**Stepanov,** N. N.] Степановъ, Н. Н. Вліяніе солонцеватости почвъ на ростъ дубовыхъ насажденій Шипова лѣса. [Einfluss des Salzgehalts des Bodens auf das Wachstum der Eichenwaldungen im Revier Schipow Ljess.] Lěsn. žurn., St. Peterburg, **34,** 1904, (26–68). [3160 3200]. 27639

[**Stepanov,** V. I.] Степановъ, В. И. Объ образованіи придаточныхъ корней на стволахъ березы. [Ueber die Bildung der Nebenwurzeln auf den Birkenstämmen.] Věst. Obšč. sadov., St. Peterburg, **1904,** (28–31). [2080 3160 3200]. 27640

Stephan. Zur Sauerwurmplage. Weinbau, Mainz, **20,** 1902, (337). [4100 4350]. 27641

Stephani, F[ranz]. Hepaticarum species novae. XI. Hedwigia, Dresden, **44,** 1905, (72–75). [7000]. 27642

———— Hepaticae amazonicae ab Ernesto Ule collectae. Hedwigia, Dresden, **44,** 1905, (223–229). [7000 8000 *hh hf*]. 27643

———— Hepaticæ gesammelt von C. Skottsberg während der Schwedischen Südpolarexpedition 1901–1903. (Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped. 1901–1903, **4,** Lief. 1.) Stockholm, 1905, (11). 27 cm. [7000 8000 *hl ob*]. 27644

Sterne, Carus [d. i. **Krause,** Ernst]. Werden und Vergehen. Eine Entwicklungsgeschichte des Naturganzen in gemeinverständlicher Fassung. 6. neubearb. Aufl. hrsg. v. Wilhelm Bölsche. Bd 1. Entwicklung der Erde und des Kosmos der Planzen und der wirbellosen Tiere. Berlin (Gebr. Borntraeger), 1905, (XXIV + 551, mit 27 Taf. u. 1 Portr.). 25 cm. Geb. 12.50 M. [0030]. 27645

Stertz, Georg *v.* Krause, Paul.

Stevens, A. B. *v.* Tschirch, A[lexander].

Stevens, Frank Lincoln. The science of plant pathology. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **67,** 1905, (399–408); [Reprint] Chapel Nill, N.C., J. Elisha Mitchell Sci Soc., **21,** 1905, (61–75). [4000]. 27646

Stevens, William C. Spore formation in *Botrychium virginianum.* Ann. Bot., Oxford, **19,** 1905, (465–474, pl. 28–30). [2320 2640 6700]. 27647

Stewart, S[amuel] A[lexander]. The vitality of seeds. Irish Nat., Dublin, **14,** 1905, (19). [1600 3160 3750]. 27648

Stieber, W. Heilung der Wassersucht bei Stachel- und Johannisbeerstämmen. Prakt. Ratgeber Obstbau, Frankfurt a. O., **19,** 1904, (294). [4350]. 27649

Stier, Alfons. Zur Kenntnis der Verteilung der Spaltöffnungen bei Würzburger Muschelkalkpflanzen. Diss. Würzburg (Druck v. Memminger), 1904, (93). 22 cm. [2500 3010 2060 3040 3200]. 27650

Stift, A. Ueber die im Jahre 1902 beobachteten Schädiger und Krankheiten der Zuckerrübe und einiger anderer landwirtschaftlicher Kulturpflanzen. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **1,** 1903, (54–56). [4000 5400]. 27651

Stirrup, Mark. The mistletoe [*Viscum album*]. Manchester, Proc. F. Cl., **1,** 1900–01, (1905), (236–238). [3225 5400]. 27652

———— Notes on plants observed growing in England by Carolus Clusius,

a sixteenth century botanist. Manchester, Proc. F. Cl., 1, 1900–01, (1905), (299–306). [0010 8000 *dc*]. 27653

Stirton, James. New and rare Scottish mosses [nn. spp.]. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (104–108). [7000 8000 *de*]. 27654

Stockfleth, Georg. Zur Ausrottung der Schachtelhalme. Ill. landw. Ztg, Berlin, **25**, 1905, (99–100). [4350]. 27655

Stölting, Hermann. Ein Beitrag zur Kenntnis der Lebensfähigkeit der mit kleinsten Tröpfchen versprühten Bakterien. Diss. Göttingen. Berlin (Druck v. G. Schade), 1904, (32). 20 cm. [7700]. 27656

Störmer, K. Die Dufoursche Lösung und ihre Anwendbarkeit zur Bekämpfung von Pflanzenschädlingen. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **1**, 1903, (133–138). 27657

——— *Peritelus griseus* Oliv., ein neuer Schädling am Hopfen aus der Familie der Rüsselkäfer. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **2**, 1904, (7–9). [4100 5400]. 27658

——— Ueber eigentümliche, durch gleichzeitiges Auftreten der Radenkorn- und Federbuschsporenkrankheit verursachte Missbildungen beim Spelz. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **2**, 1904, (75–78). [4050 1800 7700 6000 4100]. 27659

——— Die beiden wichtigsten Schädlinge des lagernden Getreides und ihre Bekämpfung. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **2**, 1904, (152–160). [4350 4100]. 27660

Stoetzer, [Hermann]. Sturmschaden und Forsteinrichtung. [*In*: Festschrift der Forstlekranstalt Eisendon.] Eisenach (H. Kahle), 1905, (49–71). [4200 4350]. 27661

Stohandl, Franz Karl. Die botanischen Sammlungen des Franzensmuseums. Brünn, Zs. Mähr. LdMus., **1**, 1901, (136–138). [0060]. 27662

Stoklasa, Julius. Der Ersatz der Nährstoffe für die Zuckerrübe. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **9**, 1902, (51–56). [3060]. 27663

——— Uber die Atmung der Zuckerrübenwurzeln in den einzelnen Entwicklungsstadien und in verschiedenen Teilen des Rübenkörpers. Bl Zuckerrübenbau, Berlin, **11**, 1904, (49–54). [2080 3080 3120]. 27664

Stoklasa, Julius. Ueber die Identität der aneroben Atmung und alkoholischen Gärung und die Isolierung gärungserregender Enzyme aus der Zelle der höheren Pflanzen und Tiere. Vortrag. Wochenschr. Brau., Berlin, **20**, 1903, (270–274); [*In*: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. Bd 3.] Berlin (P. Verlag), 1904, (505–518). [3080 3100 3120]. 27665

——— und **Ernest,** Adolf. Ueber den Ursprung, die Menge und die Bedeutung des Kohlendioxyds im Boden. [Vorl. Mitt.] Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **14**, 1905, (723–736). [3080 7700]. 27666

——— und **Vitek,** E. Beiträge zur Erkenntnis des Einflusses verschiedener Kohlenhydrate und organischer Säuren auf die Metamorphose des Nitrats durch Bakterien. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **14**. 1905, (102–118, 183–205). (Ein Nachtrag als vorl. Mitt.) . . . . *l.c.* (493). [3120 3100 7700 3060]. 27667

Stoklasa, M. Sull' identità della respirazione anaerobia e della fermentazione alcoolica e l' isolamento di enzime alcooligene dalle cellule di piante e di animali superiori. Conegliano, Riv. R. Scuola vit. enol., (Ser. 4), **9**, 1903, (457–463). [3100]. 27668

Stoll, Ph. H. Zur Frage der Hederichvertilgung. Wochenbl. landw. Ver. Baden, Karlsruhe, **1903**, (462). [4350]. 27669

——— Ein Haferschädling. (*Phytoptus* sp.) Wochenbl. landw. Ver. Baden, Karlsruhe, **1904**, (72). [4100 4350 6000]. 27670

Stoltz. Erste Anleitung zum Mikroskopieren zugleich als Einleitung in die Pflanzenanatomie. Pl. 2. (Programm.) Dortmund (Druck v. W. Crüwell), 1904, (55–86). 22 cm. [0050]. 27671

Stołyhwo, K[azimierz]. [Rosa mączna agrestu.] [*Sphaerotheca Mors-uvae*, Berk. et Curt.] Wszechświat, Warszawa, **24**, 1905, (589). [4050]. 27672

Stone, Witmer. Racial variation in plants and animals, with special reference to the violets of Philadelphia and vicinity. [With bibliography.]

Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, 1903, (656–699, with pl.). [4500 4700 5400]. 27673

Stopes, Marie C[harlotte Carmichael]. On the double nature of the Cycadean integument. Ann. Bot., Oxford, **19**, 1905, (561–566); Seed-coats of Cycads. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, 1905, (780–781). [2300 2500 6500] 27674

Strachan, James. Occurrence of the Fungus *Peziza Adae* in Ireland. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (185–187, pl. 5). [8000 *de*]. 27675

Stracke, G[erhard] J[oachim]. Recherches sur l' immunité des plantes supérieures pour leur propre poison. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (Ser. 2), **10**, 1905, (8–61). [3120]. 27676

Strasburger, Eduard. Die Samenanlage von *Drimys Winteri* und die Endospermbildung bei Angiospermen. Flora, Marburg, **95**, 1905, (215–231, mit 2 Taf.). [2300 2380 3500 4700 5400]. 27677

——— Die Apogamie der Eualchimillen und allgemeine Gesichtspunkte, die sich aus ihr ergeben. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **41**, 1904, (88–164, mit 4 Taf.). [3600 5400]. 27678

——— Unserer lieben Frauen Mantel. Eine phylogenetische Studie. Natw. Wochenschr., Jena, **20**, 1905, (49–56). [4700 5400]. 27679

——— Die stofflichen Grundlagen der Vererbung im organischen Reich. Versuch einer gemeinverständlichen Darstellung. Jena (G. Fischer), 1905, (VIII + 68). 24 cm. [4410]. 27680

——— **Allen,** Charles E., **Miyake,** Küchi und **Overton,** James B. Histologische Beiträge zur Vererbungsfrage. I. Typische und allotypische Kernteilung. Ergebnisse und Erörterungen. Von Eduard Strasburger. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **42**, 1905, (1–71, mit 1 Taf.) . . . II. Das Verhalten der Kernsubstanzen während der Synopsis in den Pollenmutterzellen von *Lilium canadense*. Von Charles E. Allen. *l.c.* (72–82, mit 1 Taf.). . . . III. Über Reduktionsteilung in den Pollenmutterzellen einiger Monokotylen. Von Küchi Miyake. *l.c.* (83–120, mit 3 Taf.). . . . IV. Ueber Reduktionsteilung in den Pollenmutterzellen einiger Dikotylen. Von James Bertram Overton. *l.c.* (121–153, mit 2 Taf.). [2240 2740 4410]. 27681

Strasburger, Eduard, **Noll,** Fritz, **Schenck,** Heinrich, **Karsten,** George. Lehrbuch der Botanik für Hochschulen. 7. umgearb. Aufl. Jena (G. Fischer), 1905, (VIII + 598). 26 cm. 7,50 M. [0030]. 27682

Stratton, Frederic. Isle of Wight plants. J. Bot., London, **43**, 1905, (219–220). [8000 *de*]. 27683

Strawson, G. F. Insects and fungi injurious to plants. With remedial treatment. Part II. London (Spottiswoode), 1905, (xii + 201, with figs.). 3s. 6d. net. 23 cm. [4050 4100 4350 5400]. 27684

Strebel, [Ernst Valentin] und **Seydel.** Was haben wir aus dem ungünstigen Erntejahr 1902 für die Sicherung der Gewinnung unserer Feldfrüchte zu lernen? Berlin, Jahrb. D. LandwGes., **18**, 1903, (66–80, mit Karten). [4350]. 27685

Strecker, [Wilhelm]. Zur Unkrautvertilgung. Breslau, Zs. Landw-Kammer, **6**, 1902, (1443–1445). [4350]. 27686

Street, John Phillips. Fertilizers. [*In*: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. Bd 3.] Berlin (D. Verlag), 1904, (905–915). [3060]. 27687

Strobl, Gabriel. Die Dialypetalen der Nebroden Siziliens. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **53**, 1903, (434–558). [8000 *dh* 5400]. 27688

Stross, Oskar. Ueber das Wachstum der Gonokokken auf serumhaltigen Nährböden. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **38**, Originale, 1905, (491–496). [7700]. 27689

Strunck. Bericht über Schädlinge des Kakaobaumes und ihre Bekämpfung. D. KolBl., Berlin, **15**, 1904, (663–665). [4000 4350 5400]. 27690

Stuckert, Théodore. Une nouvelle Mimosée, *Prosapis schinopoma*, de la République Argentine. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904**, (87). [5400]. 27691

Stützer, Fr. Die grössten, ältesten oder sonst merkwürdigen Bäume Bayerns in Wort und Bild. Tl I. Bd 4. München (Piloty & Lochle), 1905, (133–

223, mit Taf.). 28 cm. 3,50 M. [5400 6500 8000 *dc*]. 27692

Stuhlmann, F[ranz]. Ueber die Vernichtung der Wildschweine. Pflanzer, Tanga, **1905,** (225–228). [4350]. 27693

——— Ueber Rinde und Gummi der Gerberakazie (*Acacia decurrens*). Pflanzer, Tanga, **1905,** (353–356). [3120 5400]. 27694

Sturm, A. Das Absterben der *Clematis.* Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **19,** 1904, (50). [4150 5400]. 27695

Sturm, J. Flora von Deutschland in Abbildungen nach der Natur. 2. umgearb. Aufl. Bd 8: Rosen, Rosiflorae von Ernst H. L. Krause. Stuttgart (K. G. Lutz), 1904, (191, mit 64 Taf.). . . . . Bd 13: Haufenblütige. Aggregatae. Erste Hälfte. Von Ernst H. L. Krause. *ib.*, 1905, (224, mit 64 Taf.). . . . . Bd 4: Orchideen, Wasserkräuter. Kätzchenträger. Nesseln. Sandeln. Osterluzeien. Ampfer. Orchideae. Helobiae. Amentaceae. Urticiflorae. Santalineae. Aristolochiales. Polygonaceae von Ernst H. L. Krause. (Schriften des deutschen Lehrer-Vereins für Naturkunde. Bd 15–17.) *ib.* (256, mit 64 Taf.). 15 cm. 27696

Stutzer, A[lbert]. Die Nutzbarmachung des Stickstoffs der Luft für die Pflanzen. D. landw. Presse, Berlin, **31,** 1904, (73–74, 81–83, 89–90, 137–138, 157–158). [3060 7700]. 27697

——— Beobachtungen bei Wiesendüngungsversuchen im Jahre 1904. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **53,** 1904, (861–864). [3060]. 27698

——— und **Rothe,** W. Die Wirkung einiger Mikroorganismen des Bodens auf schwefelsaures Ammoniak und auf Salpeter. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **53,** 1904, (629–635). [3060 3120 7000]. 27699

Suaudeau. De l'oïdium et de la pratique du soufrage. Angers, Bul. soc. indust. agric., **75,** 1904, (91–101). [4050 7700]. 27700

Sudre, H. Revision des *Rubus* de l'Herbarium europaeum de M. Baenitz. Paris, Bul. soc. bot., **52,** 1904, (315–347). [5400 8000 *df*]. 27701

——— Les *Rubus* du Guide du botaniste dans le canton de Fribourg (Suisse). Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904,** (150–155). [5400 8000 *di*]. 27702

Süchting, H. Über die schädigende Wirkung der Kalirohsalze auf die Kartoffel. Landw. Versuchstat., Berlin, **61,** 1905, (397–449). [3060 4010]. 27703

Südekum, Albert. Darwin. Sein Leben, seine Lehre und seine Bedeutung. Nach Alph. de Candolles Schrift erweitert und deutsch hrsg. 4. Aufl. (Wissenschaftliche Volksbibliothek, No. 17.) Leipzig (S. Schnurpfeil), [1905], (59). 15 cm. 0,20 M. [0010]. 27704

Süssenguth, Armin. Über die Behaarungsverhältnisse der Würzburger Muschelkalkpflanzen. Diss. Würzburg (Druck v. Stahel), 1904, (52). 22 cm. [2120 3010 3200]. 27705

Sugg, E. *v.* De Waele, H.

Suhr, Johannes. Die Algen des östlichen Weserberglandes. Hedwigia, Dresden, **44,** 1905, (230–300). [7400 8000 *dc*]. 27707

[**Sukačev,** V. N.] Сукачевъ, В. Н. Растительность самыхъ южныхъ мѣловыхъ обнаженій по р. Дону. [Die Vegetation der südlichen Kreideabhänge am Don.] St. Peterburg, Bull. Jard. bot., **4,** 1904, (40–45); deutsch. Res., (45). [8000 *db* 3200]. 27708

——— О болотной соснѣ. [Ueber die Moorkiefer.] Lěsn. žurn., St. Peterburg, **35,** 1905, (354–372, mit 3 Fig.). [6500]. 27709

——— О ботанико-географическихъ изслѣдованіяхъ въ Бузулукскомъ бору Самарской губ. [Ueber die pflanzengeographischen Forschungen im Revier Buzulukskij Bor des Gouvern. Samara.] Trd. opytn. lěsnič., St. Peterburg, **1904,** 2, (120–162). [8000 *db* 3200]. 27710

Sumstine, D. R. *Panaeolus acidus* n. sp. Torreya, New York, N.Y., **5,** 1905, (34). [7700]. 27711

Surface, Frank M. Contribution to the life history of *Sanguinaria canadensis.* [With bibliography.] Columbus, Cont. Bot. Lab. Ohio Univ., **21,** *in* Ohio Nat., Columbus, Ohio, **6,** 1905, ([379]–385, with pl.). [5400]. 27712

Suringar, W. F. R. Continuées par Valckenier Suringar, J[an]. Illustrations du genre *Melocactus.* Livraison

III. Leide (E. J. Brill), 1905, (25–40, pl. XVII–XXIV). 33 cm. [5400]. 27713

[**Surož**, J. I.] Сурожъ, I. И. Опредѣлитель древесины нашихъ деревьевъ и кустарниковъ. [Manuel pour la détermination de la lignine de nos arbres et arbustes.] Zap. Novo-Aleksandr. Inst. selĭsk. choz., Varšava, **17,** 1905, (9–42). [0030]. 27714

Susat. Die Keimkraft und Keimungsenergie des letztgeernteten Sommergetreides. Gerigime, Instorburg, **71,** 1903, (78–79). [3750]. 27715

Svendsen, Carl Johan. Ueber den Harzfluss bei den Dicotylen, speziell bei *Styrax, Canarium, Shorea, Toluifera* und *Liquidambar.* Arch. Math. Naturv., Kristiania, **26,** 1905, (84). [3120 4150]. 27716

Swellengrebel, N. Ueber niederländische Dünenpflanzen. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **18,** 1905, Abt. 2, (181–198). [8000 *dd* 3200]. 27717

——— Ueber Plasmolyse und Turgorregulation der Presshefe. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **14,** 1905, (374–388, 481–492). [3040 7700]. 27718

——— Bemerkung zu der Arbeit des Herrn Dr. E. Pantanelli über Pression und Tension der Hefen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15,** 1905, (419–421). [3040 3100 7700]. 27719

——— Quelques notes sur la morphologie et la biologie du *Bacterium Zopfii* (Kurth). Ann. Inst. Pasteur, Paris, **18,** 1904, (712–720). [1000 2000 7700]. 27720

Sydow. Mycotheca germanica. Fasc. VII. (No. 301–350). Ann. mycol., Berlin, **3,** 1905, (231–234). . . . Fasc. VIII–IX. (No. 351–450). *l.c.* (418–421). [7700 0060 8000 *dc*]. 27721

Sydow, H. et **Sydow,** P[aul]. Novae Fungorum species. II. Ann. mycol., Berlin, **3,** 1905, (185–186). [7700]. 27722

Sydow, P[aul]. Taschenbuch der wichtigeren essbaren und giftigen Pilze Deutschlands, Österreichs und der Schweiz nebst allgemeinen für den Pilzfreund nützlichen Bemerkungen. (Sammlung naturwissenschaftlicher Taschenbücher. I.) Heidelberg (C. Winter), [1905], (XI + 53 + 65, mit 64 Taf.). 16 cm. Geb. 4.50 M. [7700 8000 *d*]. 27723

Sydow, P[aul] *v.* Sydow, H.

Sylvén, Nils. Sveriges nordligaste vilda bokbestånd. [The most northerly wild formations of beeches in Sweden.] Stockholm, Skogsvårds-För. Tidskr., 3, 1905, (205–211, with pl.). [8000 *da* 5400]. 27724

——— Om enhjärtbladiga dikotyledoner. [Monocotyledonous Dicotyledons.] Bot. Not., Lund, **1905,** (134–140). [3750 5400]. 27725

——— Om de svenska hapaxanthernas lifslängd. [The duration of life of swedish hapaxanthic plants.] Bot. Not., Lund, **1905,** (173–180). [3000 3200]. 27726

Szabó, Zoltán. Néhány növény a Kaukázusból. [Einige Pflanzen aus dem Kaukasus.] Növényt. Közlem., Budapest, **4,** 1905, (74–78, 17). [8000 *db*]. 27727

——— Monographie der Gattung *Knautia.* Bot. Jahrb., Leipzig, **36,** 1905, (389–442, mit 1 Taf.). [5400 1000 3240 1800 2000 3200 8000 *a* 4700]. 27728

——— Mykologische Beobachtungen. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **82,** (1904), 1905, zool.-bot. Sect., (16–21). [7700]. 27729

——— Ueber eine neue Hyphomyceten-Gattung. Hedwigia, Dresden, **44,** 1905, (76–77). [7700 8000 *dc*]. 27730

Szakmáry, Ferencz. Florisztikai tanulmányok a szabédi m. kir. erdészeti kisérleti telepen. [Floristische Studien an der königl. ung. förstlichen Versuchsstation zu Szabéd.] Erd. Kis., Selmeczbánya, **7,** 1905, (115–122). [8000 *dk* 5400 6000]. 27731

Székely, August von. Beitrag zur Lebensdauer der Milzbrandsporen. Zs. Hyg., Leipzig, **44,** 1903, (359–363). [7700 3200 2320]. 27732

Szigethi-Gyula, Andor. Adatok a szőlőgyókerek anatomiájához, különös tekintettel a *Phylloxera* bántalmára [Sur l'anatomie de la Vigne, au point de vue de la maladie phylloxérique.] Növényt. Közlem., Budapest, **4,** 1905, (45–62, 9–11). [2080 4100]. 27733

Szigethi-Gyula, Andor. A szőlőtőke visszaesése és védekezés ellene. [Der Rückfall des Weinstockes und dessen Bekämpfung.] Termt. Közl., Budapest, **37**, 1905, (601–616). [4000 4350]. 27734

Szilády, Zoltán. Geográfiai és biologiai tudományágak egymás kölcsönös szolgálatában. [Geographische und biologische Wissenszweige im gegenseitigen Dienste.] Földr. Közlem., Budapest, **33**, 1905, (159–161, A. 54–56). [0030]. 27735

Sztankovits, Rezső. Adatok a hazai *Quercus*-termések anatomiájának ismeretéhez. [Beiträge zur Kenntnis der Anatomie der ungarischen *Quercus*-Früchte.] Növényt. Közlem., Budapest, **4**, 1905, (123–149, 65–72). [2280 5400]. 27736

Szterényi, Hugó. Növénytan. Polg. iskolák számára. [Botanik für Bürgerschulen.] Budapest, 1904, (viii + 144, mit 6 Taf. u. 220 Abbild.). 21 cm. 2.40 Kr. [0050]. 27737

——— Növénytan. A gymnasiumak IV. oszt. számára. [Botanik. Für die IV. Gymnasialklasse.] 5. Aufl. Budapest, 1904, (XVI + 192, mit 9 farb. Taf. u. 122 Abbild.). 22 cm. 3 Kr. [0050]. 27738

——— Növénytan. A reáliskolák V. osztálya számára. [Botanik. Für die V. Klasse der Realschulen.] 5. Aufl. Budapest, 1904, (XVI + 172, mit 9 Taf. u. 322 Abbild.). 22 cm. 3 Kr. [0050]. 27739

——— Természetrajz. A középiskolák alsóbb osztályai számára. [Naturgeschichte. Für die unteren Klassen der Mittelschulen.] Bd. I. Budapest, 1904, (IV + 146, mit 4 Taf. u. 113 Abbild.). 22 cm. 1.80 Kr. [0050]. 27740

Szutorisz, Frigyes. A növényvilág és az ember. Művelődéstörténeti tanulmányok. [Die Pflanzenwelt und der Mensch. Kulturhistorische Studien.] Budapest, 1905, (XIV + 677, mit 198 Fig.). 26 cm. [0060]. 27741

Tacke, Br. Versuche über die Wirkung verschiedener Rohphosphate auf Hochmoorboden und anderen Bodenarten. Berlin, Mitt. Ver. Moorkultur, **20**, 1902, (312–320). [3060]. 27742

Tacke, Br. Über die schädliche Wirkung des Gipses bei Vegetationsversuchen in Zinkgefässen. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **54**, 1905, (331–332). [3060 4010 4150]. 27743

——— Versuch über die Wirkung von Kalkstickstoff (Calciumcyanamid) auf Hochmoorboden. Ill. landw. Ztg, Berlin, **25**, 1905, (18–19). [3060]. 27744

——— Ueber einen alten, gut gewachsenen Rotföhrenbestand über hartem und starkem Ortstein [in der Lüneburger Heide]. Zs. Fortsw., Berlin, **37**, 1905, (708–728). [3060 6500 8000 *dc*]. 27745

Takahashi, T. Some new varieties of *Mycoderma* yeast Tokyo, Bull. Coll. Agric., **6**, 1905, (387–401, with pl.). [7700]. 27746

——— Can nitrite provide oxygen in anaerobic culture of *Bacteria?* Tokyo, Bull. Coll. Agric., **6**, 1905, (404). [3060 3120]. 27747

——— Is germination possible in absence of air? Tokyo, Bull. Coll. Agric., **6**, 1905, (439–442). [3120]. 27748

Takahashi, Yoshinao. Maitake, koto ni sono Gaku-mei ni tsuite. [Note on "maitake," a species of *Polyporus*.] Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (3–6). [7700]. 27749

[**Taliev**, V. I.] Таліевъ, В. Нерѣшенная проблема русской ботанической географіи. [Ein ungelöstes Problem der russischen Pflanzengeographie.] Lěsn. žurn., St. Peterburg, **34**, 1904, (509–525). [8000 *db* 3200]. 27750

——— Отношеніе растенія къ свѣту. [Beziehung der Pflanze zum Licht.] Lěsn. žurn., St. Peterburg, **35**, 1905, (183–188). [3140]. 27751

——— Къ растительности причерноморскихъ степей. [Über die Vegetation der südrussischen Steppen.] Lěsn. žurn., St. Peterburg, **35**, 1905, (583–595). [8000 *db* 3200]. 27752

——— Къ морфологіи и генезису насѣкомоядныхъ растеній. [Sur la morphologie et l'évolution des plantes insectivores.] Charĭkov, Trd. Obšč. ispyt. prir., **38**, 1, (1903), 1904, (107–142, av. 1 pl.). [1150 2520 4700]. 27753

[**Taliev**, V. I.] Таліевъ, В. Слѣды боровой растительности въ степной части Уфимской губ. [Sur les vestiges des forêts de pins dans les steppes du gouvernement d'Oufa.] Charǐkov, Trd. Obšč. ispyt. prir., **38**, 2, (1903), 1904, (1–88, av. 1 pl.). [8000 *db* 3200 5400]. 27754

——— Растительность мѣловыхъ обнаженій Южной Россіи. Часть I. [La végétation du sol crétacéique dans la Russie méridionale. Partie I.] Charǐkov, Trd. Obšč. ispyt. prir., **39**, 1, 1904, (83–238). [8000 *db* 3200]. 27755

——— Русская ботанико-географическая литература въ 1903 году. [Die russische pflanzengeographische Litteratur im J. 1903.] Jestestv. i geogr., Moskva, **9**, 4, 6, 9, 10, 1904, (47–60 + 36–45 + 51–65 + 66–75). [8000 *db* 3200]. 27756

Tammann, Gustav *v.* Chlopin, Grigor Wital.

Tammes, Tine. On the influence of nutrition on the fluctuating variability of some plants. [Reprint *v.* M. **4**, No. 21198.] Nijmegen, Rec. Trav. bot. Néerl., **2**, [1905], (17–37, with pl.). [4500]. 27757

Tancré. Ueber Kalk- und Mergeldüngungsversuche. Landw. Wochenbl., Kiel, **51**, 1901, (37–39, 51–56, 72–78). [3060]. 27758

——— Das Lagern des Getreides. Landw. Wochenbl., Kiel, **53**, 1903, (485–490). [4150 6000]. 27759

——— Ueber das Auftreten von Blattrost auf verschiedenen Weizensorten. Landw. Wochenbl., Kiel, **53**, 1903, (744–750). [4050 6000 7700]. 27760

——— Ueber Ergebnisse von Feldversuchen mit Kalk und Mergel. Landw. Wochenbl., Kiel, **54**, 1904, (503–507, 526–529, 559–562, 572–573). [3060]. 27761

Tansley, A. G. On the problems of ecology. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, 1905, (797–798). [3200]. 27762

——— The British freshwater Algae [a review of G. S. West]. N. Phytol., London, **4**, 1905, (140–146). [7400 8000 *de*]. 27763

Tansley, A. G. Ecological expedition to the Bouche d'Erquy, 1905. N. Phytol., London, **4**, 1905, (192–194). [3200 8000 *df*]. 27764

——— *v.* Blackman, F. F.

——— and **Fritsch**, F[elix] E[ugen]. The flora of the Ceylon littoral. N. Phytol., London, **4**, 1905, (1–17, 27–55, figs. 1–16, and pl. 1). [3200 8000 *ef*]. 27765

——— and **Lulham**, R. B. J. A study of the vascular sytem of *Matonia pectinata.* Ann. Bot., Oxford, **19**, 1905, (475–519, pl. 31–33, and 5 figs.). [2580 6700]. 27766

Tappeiner, H. v. Bemerkungen zur Abhandlung von E. Mettler über die bakterizide Wirkung des Lichtes auf gefärbte Nährböden. Arch. Hyg., München, **54**, 1903, (49–52). [4150]. 27767

[**Taratynov**, N.] Таратыновъ, Н. Ржавчина на хлопчатникѣ. [Rost auf dem Baumwollenstrauch.] Kavkazsk. Selǐsk. Choz., Tiflis, **1904**, (411–414). [4050]. 27768

Tarchanoff, I. i **Moldenhauer**, T. O promieniotwórczości redukowanej i naturalnej u roślin i o prawdopodobnym jej wpływie na rozwój roślin. (Sur la radioactivité induite et naturelle des plantes et sur son rôle probable dans la croissance des plantes.) Kraków, Bull. Intern. Acad., **1905**, (728–734). [3020]. 27769

Tarrozzi, Giulio. Ueber ein leicht in aërober Weise ausführbares Kulturmittel von einigen bis jetzt für strenge Anaëroben gehaltenen Keimen. [Nebst Nachtrag.] Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **38**, Originale, 1905, (619–624). [7700]. 27770

Tassi, Flaminio. Illustrazione dell'erbario del prof. Biagro Bartalini (1776). Siena, Bull. Orto bot., **4**, 1901, (13–16), **5**, 1902, (82–86). [0060]. 27771

——— La ruggine dei crisantemi (*Puccinia Chrysanthemi* Roze). Considerazioni sulla comparsa della malattia nei giardini del Senese. Siena, Bull. Orto bot., **6**, [1903], (149–153). [4050]. 27772

Tatter, G. Zur Vertilgung der Stachelbeer-Blattwespe. (*Nematus ventricosus.*) Hannoversche Gartenztg, **11**, 1901, (79). [4100 4350]. 27773

Tatum, Edward J. *Centunculus minimus,* L. in Wilts. J. Bot., London, **43,** 1905, (273). [8000 *de*]. 27774

Taute *v.* Weber, A[ugust].

Taylor, *Mrs.* Augustus P. Nature's engrafting [*Pieris nitida* on *Taxodium imbricatum*]. Torreya, New York, N.Y., **5,** 1905, (108). [3600 5400 6500]. 27775

Taylor, Norman. On the occurrence of *Daucus Carota* in Haiti. Torreya, New York, N.Y., **5,** 1905, (196–197). [5400]. 27776

Tchitchkine, A. De l'influence de l'ingestion des bactéries et des produits bactériens sur les propriétés du sérum du sang. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **18,** 1904, (576-586). [3000 7700]. 27777

Teichert, Kurt. Die mechanischen, chemischen und bakteriellen Kampfmittel gegen Ratten und Mäuse. I. II. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **54,** 1905, (449–452, 552–555); Landw. Centralbl., Posen, **33,** 1905, (228–229, 272). [4100 4350]. 27778

——— Beitrag zur Biologie des in Milch gezüchteten *Bacillus typhi murium.* Milchw. Zentralbl., Leipzig, **1,** 1905, (447–450). [7700]. 27779

——— Beiträge zur Biologie einiger in Molkereiprodukten vorkommenden Schimmelpilze. I. II. Milchztg, Leipzig, **31,** 1902, (801–803); **32,** 1903, (786–788). [7700 3100]. 27780

——— Die Mikroflora der in der Provinz Posen erzeugten Butter. Posen, Zs. D. Ges. Wiss., natw. Abt., **11,** 1904, (44–52). [7700]. 27781

Teichmann, Ernst. Der Befruchtungsvorgang. Sein Wesen und seine Bedeutung. (Aus Natur u. Geisteswelt. Bd 70.) Leipzig (B. G. Teubner), 1905, (IV + 103, mit 4 Taf.). 13 cm. Geb. 1,25 M. [3500]. 27782

Tellyesniczky, Koloman von. Ruhekern und Mitose. Untersuchungen über die Beschaffenheit des Ruhekerns und über den Ursprung und das Schicksal des Kernfadens, mit besonderer Berücksichtigung der Wirkung der Fixierungsflüssigkeiten. Arch. mikr. Anat., Bonn, **66,** 1905, (367–433, mit 5 Taf.). [2740]. 27783

Tenambergen, W. Das Lebensproblem und seine Lösung nach I. Reinke. Natur u. Offenb., Münster, **51,** 1905, (413–432, 476–492, 520–535, 587–603, 654–668). [0000]. 27784

Teodoresco, E. C. Organisation et développement du *Dunaliella,* nouveau genre de Volvocacée-Polyblépharidée. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **18,** 1905, Abt. 1, (215–232, mit 2 Taf.). [7400 3240]. 27785

Terburgh, J. Th. Die auf dem v. Drigalski-Conradischen Nähragar wachsenden Bacillen, nebst einigen Bemerkungen über den *Bacillus faecalis alcaligenes.* Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **40,** Originale, 1905, (258–265). [7700]. 27786

Terni, Camillo. Studien über die Pest. Zs. Hyg., Leipzig, **44,** 1903, (129–160, mit 4 Taf.). [7700]. 27787

Terracciano, Achille. Struttura e biologia di alcuni tuberi aerei nelle dicotiledoni. Rendiconti del Congresso botanico nazionale tenutosi a Palermo nel maggio 1902. Palermo, 1903, (114–116). [2040]. 27788

——— Sulle radici transitorie delle monocotiledoni. [Riassunto.] Rendiconti del Congresso botanico nazionale tenutosi a Palermo nel maggio 1902. Palermo, 1903, (117–119). [1200]. 27789

——— Relazione sui lavori del Comitato ordinatore del Congresso botanico nazionale tenutosi a Palermo nel maggio 1902. Rendiconti del Congresso, Palermo, 1903, (23–26). [0020]. 27790

——— Lo sviluppo delle forme ed i rapporti sociali nella vita delle piante. Palermo (Sandron), 1903, (227). 18 cm. [3200]. 27791

——— Les espèces du genre *Gagea* dans la flore de l'Afrique boréale. Paris, Bul. soc. bot., **52,** 1905, (Mémoires, 1–26). [6000 8000 *f*]. 27792

Terras, J. A. Notes on the origin of lenticels, with special reference to those occurring in roots. Edinburgh, Trans. Bot. Soc., **22,** 1905, (450–457, and 1 pl.). [2040 2080 2500]. 27793

Terre *v.* Bataillon.

Terry, Emily Hitchcock. *Hieracium murorum* in Massachusetts. Rhodora, Boston, Mass., **7,** 1905, (80). [5400 8000 *gg*]. 27794

——— *Dicksonia pilosiuscula* forma *schizophylla* in Vermont. Rhodora, Boston, Mass., **7,** 1905, (99). [6700]. 27795

Tessier, L. P. Carte botanico-forestali. VII Congresso Internazionale d'Agricoltura. Roma, aprile-maggio 1903, vol. 1°, parte I. Roma (tip. Cooperativa), 1903, Sez. 8, (8–11). [8000 *a*]. 27796

Teyber, A[lois]. Neues aus der Flora Niederösterreichs. Wien, Verh. Zool-Bot. Ges., **53,** 1903, (564–565). [5400 8000 *dk*]. 27797

——— Beitrag zur Flora Niederösterreichs. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **55,** 1905, (13–17). [5400 8000 *dk*].

Thaer, A[lbrecht]. Die landwirtschaftlichen Unkräuter. Farbige Abbildung, Beschreibung und Vertilgungsmittel derselben. 3. durchgeseh. Aufl. Berlin (P. Parey), 1905, (24 Taf., mit 52 S. Text). 22 cm. Geb. 4 M. [4050 4350 5000]. 27798

Thallmayer, Rudolf A. Untersuchungen über das Durchwachsen der Kartoffelknollen. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **2,** 1904, (1–18). [4010 1800 1050 3010 3120 5400]. 27799

Thaxter, Roland. Notes on the Myxobacteriaceae. Cambridge, Mass., Cont. Cryptog. Lab. Harvard Univ., No. **56**; Bot. Gaz., Chicago, Ill., **37,** 1904, (405–416, with 2 pl.). [7700]. 27800

——— Preliminary diagnoses of new species of Laboulbeniaceae. 6. Cambridge, Mass., Cont. Cryptog. Lab. Harvard Univ., No. **62**; *in* Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **41,** 1905, (1 l. + 303–318). Separate. 24.5 cm. [7700]. 27801

Theiler, A. Transmission and inoculability of *Spirillum Theileri*, Laveran. London, Proc. R. Soc., **76,** Biol. 1905, (504–506). [7700]. 27802

Thelen. Rüben- und Erbsennematode. D. landw. Presse, Berlin, **31,** 1904, (659). [4100 5400]. 27803

Thellung, A. *Centaurea Jacea* L. × *rhenana* Bor. in Baden gefunden. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11,** 1905, (77–79). [5400 8000 *dc*]. 27804

——— Neue Arten (Ankömmlinge) und Bastarde. Freiburg i. B., Mitt. bot. Ver., No. **207,** 1905, (51–52). [8000 *dc*]. 27805

Theobald, Frederick V. Three British fruit-tree pests liable to be introduced with imported nursery stock. [*Laverna atra, Psylla mali,* and *Eriophyes ribis.*] Washington, D.C., Bull. U. S. Dept. Agric., Div. Ent., No. **44,** 1904, (62–70). [4100]. 27806

——— The giant willow Aphis: *Lachnus viminalis.* Gard. Chron., London, (Ser. 3), **37,** 1905, (243–244, fig. 102). [4100]. 27807

Theodoresco, E. C. De l'action qu'exercent les basses températures sur les zoospores des Algues. Paris, C.-R. Acad. sci., **140,** 1905, (522–524). [3600 3650 7400]. 27808

Theorin, P[er] G[ustaf] E[manuel]. Tillägg till kännedomen om växttrichomerna. [Contributions to the knowledge of plant-trichomes.] Ark. Bot., Stockholm, **4,** No. 18, 1905, (24, with pl.). [1300 2120]. 27809

Therese, *Prinzessin* **von Bayern.** Auf einer Reise in Südamerika gesammelte Pflanzen. Nachtrag . . . Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **18,** 1905, Abt. 2, (523–526). [8000 *h*]. 27810

Thériot, J. Mousses de la Nouvelle Caledonie recoltées par M. le Dr. de la Combe. Mans (le), Bul. Acad. internat. geog. bot., **1904,** (85–86, av. fig.). [7000 8000 *il*]. 27811

——— Additions et corrections à la flore byologique de la Sarthe. Mans (le), Bul. acad. internat. géog. bot., **1905,** (180–182). [7000]. 27812

——— *v.* Cardot, J.

Thesing, C[urt]. Leuchterscheinungen bei Tieren und Pflanzen. Aus d. Natur, Stuttgart, **1,** 1905, (353–361). [3140]. 27813

Thesing, E. Eine einfache Methode der Sporenfärbung. Arch. Hyg., München, **50,** 1904, (254–266); Zs. angew. Mikrosk., Weimar, **10,** 1904, (147–148). [0060 2320 7700]. 27814

Thiele, R. Ein Beitrag zur Impfung der Leguminosen mit Nitragin. Breslau, Zs. LandwKammer, **6**, 1902, (1311–1312). [3060]. 27815

——— Die Verarbeitung des atmosphärischen Stickstoffs durch Mikroorganismen. Landw. Versuchstat., Berlin, **63**, 1905, (161–238). [3060 3120 7700]. 27816

——— Die Blutlaus. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **1**, 1903, (57–60). [4100 4350]. 27817

——— Der Einfluss der Witterung auf die Bodenorganismen. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **76**, (1904), II, 1, 1905, (177–178). [7700]. 27818

——— Die Vorgänge bei der Zersetzung und Gerinnung der Milch. Zs. Hyg., Leipzig, **46**, 1904, (394–406). [3100 7700]. 27819

——— Die Einwirkung physikalischer Faktoren auf Bakterien. Zs. öff. Chem., Plauen, **11**, 1905, (378–386). [7700]. 27820

Thiselton-Dyer, *Sir* William Turner *v.* Dyer, *Sir* W. T. Thiselton-.

Thömsgen, W. Über Pflanzengifte in den Unkräutern und Bekämpfung der letzteren. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **54**, 1905, (297–303). [3120 4350]. 27821

t'Hoen, H. Die Pseudotuberculose bei der Katze. Monatshefte Thierheilk., Stuttgart, **13**, 1902, (423–466). [7700]. 27822

Thoni, I. *v.* Freudenreich, Eduard v.

Thomas, C. Végétation épiphyte des Saules têtards. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904**, (358–361). [3700]. 27823

Thomas, Ethel N. Some points in the anatomy of *Acrostichum aureum.* N. Phytol., London, 4, 1905, (175–189, pl. 3, 4 and figs. 27–40). [2580 3200]. 27824

Thomas, Fr[iedrich]. Die Wachstumsgeschwindigkeit eines Pilzkreises von *Hydnum suaveolens* Scop. Berlin, Ber. D. bot. Ges., 23, 1905, (476–478). [3160 7700]. 27824A

——— Durch Witterungseinfluss geschädigte Rosskastanienblätter. Natur u. Schule, Leipzig, **3**, 1904, (270–271). [4200 4150]. 27825

Thomas, Fr[iedrich]. Altes und Neues über *Blaniulus guttulatus* Gerv. als Schädiger des Pflanzenbaues. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **2**, 1904, (287–292). [4100]. 27826

——— *Lysimachia ciliata* L. in Thüringen. Weimar, Mitt. bot. Ver., (N.F.), H. **19**, 1904, (8–10). [5400 8000 *dc*]. 27827

——— Die meteorologischen Ursachen der Schlitzblättrigkeit von *Aesculus Hippocastanum.* Weimar, Mitt. bot. Ver., (N.F.), H. **19**, 1904, (10–16). [4150 4200 5400]. 27828

——— [und **Gürke,** Max]. *Phyllocactus Ackermannii.* Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **15**, 1905, (111–112). [5400]. 27829

Thomas, Hans. Führer durch die Abteilung für Obst- und Gemüsebau des landwirtschaftlich- botanischen Gartens auf dem landwirtschaftlichen Versuchsfelde der königl. Universität Breslau. Breslau, Mitt. landw. Inst., **3**, 1905, (227–259). [0060]. 27830

Thomé, [Otto Wilhelm]. Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. 2. verm. u. verb. Aufl. Bd 3. Gera (F. v. Zezschwitz), 1905, (V + 397, mit 143 Taf.). 16,25 M. Bd 4. [= Lfg 44–57.] *ib.* 1904–1905, (IV + 509, mit 151 Taf.). 23 cm. Die Lfg 1,25 M. Compl. 17,50 M. [5000 8000 *d*]. 27831

Thompson, H[arold] Stuart. On *Phlomis lunarifolia,* Sibth. et Smith, and some species confused with it. [n. sp.] Ann. Bot., Oxford, **19**, 1905, (439–441). [5400]. 27832

——— Coast Oenotheras. J. Bot., London, **43**, 1905, (62). [5400 8000 *de*].

——— Thomas Clark and Somerset Plants. J. Bot., London, **43**, 1905, (233–238). [0060 8000 *de*]. 27833

——— *Juncus pygmaeus,* Thuill. in Cyprus? J. Bot., London, **43**, 1905, (332). [8000 *dm*]. 27834

Thomson, Robert Boyd. Preliminary note on the Araucarineae. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (88). [6500 2260 2240]. 27835

Thornber, John J. The prairie-grass formation in region. 1. [Studies in the vegetation of the State, 1.] Lincoln,

Univ. Nebr., Bot. Surv., **5**, 1901, (29–143, with pl. and text-fig.). [3200 8000 *gi*]. 27836

Thorsen, [Johan]. Ekeskogen. [The oak forest.] Kristiania, Tidssk. Skogbr., **13**, 1905, (59–67). [8000 *da*]. 27837

Thouar, A. La flore du Grand Chaco. Nature, Paris, **31**, 1903, (359–361). [5000 8000 *h*]. 27837A

Thwaites, Emily. Curiosities of hybridisation [amongst orchids]. Orch. Rev., London, **13**, 1905, (353–354). [3550 6000]. 27838

Tichomirow, Wladimir. Sur les inclusions intracellulaires du parenchyme charnu de certains fruits : Datte, Kaki, Jujube, Anone, Chalef. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (305–306). [2280 2780]. 27839

——— [Тихомировъ, В. А.] Изслѣдованіе русскаго шафрана. [Untersuchung des russischen Safrans.] Farmacevt, Moskva, **12**, 1904, (154–156 + 183–185 + 213–217 + 245–248). [2240 2260 2520 5400]. 27840

Tidestrom, Ivar. Note on *Botrychium virginianum* (L.) Sw. Torreya, New York, N.Y., **5**, 1905, (160–162, with illustr.). [6700]. 27841

——— Notes on the gray polypody. [*Marginaria polypodioides* (L.)]. Torreya, New York, N.Y., **5**, 1905, (171–175, with text-fig.). [6700]. 27842

Tiedge, W. Etwas über Hamstervertilgung. Landw. Mitt., Neuhaldensleben, **52**, 1901, (29). [4350]. 27843

Tiemann, Rudolf. Ueber die Bestandteile von *Globularia Alypum*. Diss. Leipzig (Druck v. Thalacker & Schöffer), 1903, (39). 22 cm. [3120 5400]. 27844

Tietz, Julius *v.* Lentz, [Otto].

Tillmans, J. *v.* König, J[os.].

Tilt, E. *v.* Schumann, K.

Tilton, Geo. H. An addition to the fern-flora of Vermont. [*Botrychium Lunaria* Sw.] Rhodora, Boston, Mass., **6**, 1904, (235–236). [6700 8000 *gg*]. 27845

——— *Scrophularia leporella* at Willoughby [Mass.]. Rhodora, Boston, Mass., **7**, 1905, (119). [5400]. 27846

[**Timiriazev,** K[limentij] A[rkadjevič.] Тимирязевъ, К. А. Жизнь растенія. [Das Leben der Pflanze.] 6. Aufl. Moskva (Sabašnikov), 1905, (348, mit 83 Fig. u. 2 Phot.). 23 cm. [0030 3000]. 27847

Timm, R. Neue und bewerkenswerte Torf- und Laubmasse der Umgegend Hamburgs. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11**, 1905, (201–203). [7000 8000 *dc*]. 27848

[**Timofeev,** G. E.] Тимофеевъ, Г. Е. Къ флорѣ окрестностей г. Харькова. [Sur la flore des environs de Kharkow.] Charĭkov, Trd. Obšč. ispyt. prir., **38**, 1, (1903), 1904, (3–65). [8000 *db* 3200]. 27849

[**Timofeev,** S.] Тимофеевъ, С. Зерновая моль въ Кутаисской губ. и организація борьбы съ нею. [Die Kornmotte im Gouvernement Kutaïs und ihre Bekämpfung.] Kavkazsk. Selĭsk. Choz. Tiflis, **1904**, (130–132 + 135–137). [4100 4350]. 27850

Tischbierek. Die Flora des oberschlesischen Industriebezirks einst und jetzt. Oberschlesien, Kattowitz, **2**, 1903, (95–113). [8000 *dc*]. 27851

Tischler, G[eorg]. Ueber die Beziehungen der Anthocyanbildung zur Winterhärte der Pflanzen. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **18**, 1905, Abt. 1, (452–471). [3120 3060 4150 3200]. 27852

——— Ueber das Vorkommen von Statolithen bei wenig oder gar nicht geotropischen Wurzeln. Flora, Marburg, **94**, 1905, (1–67). [2080 3180 2780]. 27853

Tison, A. Remarques sur la cicatrisation des tissus sécréteurs dans les blessures des plantes. Caen, Bul. soc. linn., (sér. 5), **8**, 1904, (176–190, av. fig. et pl.). [4250]. 27854

[**Tkšelašvili,** I.] Ткшелашвили, И. Памяти Эрнста Васильевича д-ра Циккендрата. [Dr. Ernst Zikkendrat's Andenken.] Jurjev, Acta horti bot., **5**, 1904, (61–64). [0010]. 27855

——— Ботаническія экскурсіи по Кавказу. [Excursions botaniques au Caucase.] Jurjev, Acta horti bot., **5**, 1904, (73–78, av. 4 fig.). [8000 *db*]. 27856

Tobata, S. *v.* Lehmann, Max.

Tobler, Friedrich. Ueber biologische Probleme in der Meereskunde. Natw. Rdsch., Braunschweig, **20,** 1905, (533–537). [9000]. 27857

——— Die Karposporenbildung der Florideen. Natw. Wochenschr., Jena, **20,** 1905, (513–518). [2320 7400]. 27858

Tocl, K[arel]. Našě vrby. [Unsere *Salix*arten.] Vesmír, Prag, **33,** 1904, (51–53, 97–98, 136–138). [5400]. 27859

——— Okřehky. (*Lemna* L.) [Lemnaceae (*Lemna* L.).] Vesmír, Prag, **33,** 1904, (181–183). [6000]. 27860

Todaro, Francesco. Ricerche sulla fecondazione dei fiori nel melone e nel susino. l'Italia ortic., Napoli, **1,** 1902, (232–233). [3500]. 27861

——— L'analisi botanica dei semi di barbabietole da zucchero. Modena, Staz. sper. agr. ital., **36,** 1903, (449–496). [1600]. 27862

Todd, Albert M. The American peppermint industry. [*In*: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. Bd 2.] Berlin (D. Verlag), 1904, (804–812). [3120 5400]. 27863

Többen. Ueber Angina und Stomatitis ulcerosa. Berliner klin. Wochenschr., **41,** 1904, (554–556). [7700]. 27864

Tőkés, Lajos. A Duna és Maros között 1902–1904-ig észlelt phytophaenologiai adatok. [Phytophaenologische Daten, beobachtet zwischen der Donau und Maros in den Jahren 1902–1904.] Délmagy. Termt. Füz., Temesvár, **29,** 1905, (26–39). [3800]. 27865

——— Temesvár környékének edényes növényzete. [Die Gefässpflanzen der Umgebung von Temesvár.] Délmagy. Termt. Füz., Temesvár, **29,** 1905, (121–169). [8000 *dk* 6700 6500 6000 5400]. 27866

——— A délvidéki Kárpátok növényvilága. [Die Pflanzewelt der südlichen Karpathen.] Délmagy. Termt. Füz., Temesvár, **29,** 1905, (178–183). [8000 *dk*]. 27867

Toepfer, H[ermann]. Phänologische Beobachtungen in Thüringen. 1903. (23. Jahr.) Arch. Landesk. Sachsen, Halle, **14,** 1904, (93–97). . . . 1904. (24. Jahr.) *l.c.* **15,** 1905, (81–85). [3800 8000 *dc*]. 27868

Töpfer, M. Das neue Säeverfahren. Ill. landw. Ztg, Berlin, **24,** 1904, (832). [4350]. 27869

Toepffer, A[dolf]. Teratologisches und Cecidiologisches von den Weiden. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11,** 1905, (80–81). [1800 4300 5400]. 27870

——— Bayerische Weiden. I. München, Mitt. bot. Ges., Nr. **34,** 1905, (419–423). [5400 8000 *dc*]. 27871

Toepffer, Johs. Die fahrbaren Spritzen und die Vertilgung des Hederichs durch Eisenvitriol. D. landw. Presse, Berlin, **30,** 1903, (290). [4350 5400]. 27872

Török, Sándor. A sorközti használatnak a csemeték fejlődésére való befolyása. [Über den Einfluss des interlinearen Gebrauchs auf die Entwicklung der Setzlinge.] Selmeczbánya, Erd. Kis., **7,** 1905, (49–52). [0060 3000]. 27873

Tokubuchi, Yeijirō. Akita-san Shokubutsu su-shu. [Some plants found in Akita, with remarks on their distribution.] Tokyo, Bot. Mag., **19,** 1905, (227–231). [5400 6000 6700]. 27874

[**Tolĭskij,** A.] Тольскій, А. О вліяніи различной влажности почвъ на развитіе сосновыхъ всходовъ. [Ueber den Einfluss der Feuchtigkeit des Bodens auf die Entwickelung der Kieferkeimlinge.] Lěsn. žurn., St. Peterburg, **35,** 1905, (189–204, mit Fig.). [3160]. 27875

——— Къ вопросу о вліяніи типа почвъ на строеніе корней сосны. [Über den Einfluss des Bodenstypus auf den Bau der Kieferwurzeln.] Trd. opytn. lěsnič., St. Peterburg, **1904,** 2, (463–477). [3200 3160]. 27876

Tolomei, G. Microbi ed Humus. Agricoltura ital., Pisa, (Ser. 3), **7,** 1901, (257–262). [3235]. 27877

Tominski, Paul. Die Anatomie des Orchideenblattes in ihrer Abhängigkeit von Klima und Standort. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1905, (87). 22 cm. [2060 6000 3200]. 27878

Tommasina, Th. Constatation d'une radio-activité propre aux êtres vivants végétaux et animaux. Paris, C.-R. Acad. sci., **139,** 1904, (730–731). [3000]. 27879

Ton, Max. Ein neues erfolgreiches Verfahren zur Bekämpfung des Vermehrungspilzes. Gartenwelt, Berlin, **7,** 1903, (467). [4350 4050]. 27880

Tondera, F. O wpływie prądu powietrza na pędy rosnące. [Über den Einfluss des Luftstromes auf wachsende Sprosse.] Kraków, Bull. Intern. Acad., **1905,** (734–742). [3160]. 27881

Toni (De), Giovanni Battista. Commemorazione di Pietro Andrea Mattioli. Siena, Atti Acc. fisiocritici, (Ser. 4), **13,** 1901, (137–150, con ritratto). [0010]. 27882

Torges, E[m]. Zur Gattung *Calamagrostis* Adans. Weimar, Mitt. bot. Ver., (N.F.), H. **20,** 1904–05, (51–62). [6000]. 27883

Torka, V. Während des Ausflugs am 14. August 1904 bei Krummfliess und Promno in der Nähe von Pudewitz beobachtete Moose und Algen. Posen, Zs. D. Ges. Wiss., natw. Abt., **11,** 1904, (60–61, 66–70). [7000 7400 8000 *dc*]. 27884

——— *Tettigometra obliqua* Panz [an Getreide]. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1,** 1905, (451–455). [4100]. 27885

Torrey, John Cutler. Cytological changes accompanying the secretion of diastase. [With bibliography.] [Reprint *v.* M **2,** No. 11310.] New York, N.Y., Cont. Dept. Bot. Columbia Univ. No. **193,** 1902, (421–435, with pl.). Separate. 23.3 cm. [2640 3100]. 27886

[**Torskij,** S.] Торскій, С. Капустная моль. [*Blutelea cruciferarum.*] List. boriby bolĕz. rastenij, St. Peterburg, **4,** 1905, (48–50). [4100 4350]. 27887

Toscano, Dario e **Martelli,** Domenico. Elementi di storia naturale. Parte I. (Botanica.) Quinta ediz. Torino (Paravia), 1903, (130). 24 cm. [0030]. 27888

Totsuka, K. Studien über *Bacterium coli.* Zs. Hyg., Leipzig, **45,** 1903, (115–124). [7700]. 27889

Touchet, A. L. Rôle des insectes dans la fructification des arbres fruitiers. Angers, Ann. soc. horticult., **1904,** (68–74). [0060 3500]. 27889A

Toumey, James William. Notes on the fruits of some species of *Opuntia.* New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32,** 1905, (235–239, with 2 pl.). [5400 1550]. 27890

Townsend, C. O. und **Rittue,** E. C. Die Züchtung von einkeimigem Rübensamen. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **55,** 1905, Techn. Tl, (809–834). [3750 4600]. 27891

Trabut. Le Kumquat ou Nagam (*Citrus japonica*). Paris, Bul. soc. nat. acclim., **50,** 1903, (303–304). [0060 5400]. 27892

——— L'acclimatation en Algérie. Hybridation, métissage, sélection. Alger, Bul. agric., **11,** 1905, (237–246, 7 fig.; 263–267, 2 fig.). [3550]. 27893

Tradescant, John *v.* Redgrave, G. R.

Trail, James W[illiam] H[elenus]. *Pyrus Aria,* Ehrh. [is it indigenous ?]. — Bladderworts (*Utricularia*) in Scotland. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905,** (123). [5400 8000 *de*]. 27894

——— Additions and corrections to the topographical botany of Scotland. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905,** (174–177, 224–235). [8000 *de*]. 27895

——— The plants of the Flannan Islands. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905,** (187). [8000 *de*]. 27896

——— Herbaria and biology. [An address.] Edinburgh, Trans. Bot. Soc., **23,** 1905, (69-81). [0040 0060]. 27897

——— Man's relation to the flora of Scotland. Pharm. J., London, (Ser. 4), **19,** 1904, (816–820). [0010 8000 *de*]. 27898

——— Retiring Presidential address on "The Flora of Buchan—its distribution, origin and relations to man." Peterhead, Trans. Buchan F. Cl., **8,** 1904–05, [1905], (2–56). [0010 0040 3200 8000 *de*]. 27899

Transeau, Edgar N. Forest centers of eastern America. [With bibliography.] Amer. Nat., Boston, Mass., **39,** 1905, (875–889, with text-fig.). [8000 *g*]. 27900

[**Tranzschel,** W.] Траншель, В. О возможности предугадыванія біологіи разнодомныхъ видовъ ржавчинныхъ грибовъ на основаніи морфологическихъ признаковъ. [Ueber die Möglichkeit, die Biologie wirtswechselnder Rostpilze auf Grund morphologischer Merkmale vorauszusehen.] St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **35,** 1, N. 4, 1904, (286–296); deutsch. Res., (311–312). [3220 3200]. 27901

Trappen, Arthur von der *Echinocactus tetraxiphus* Otto. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **15,** **1905,** (160). [1500 5400]. 27902

Trautmann, H. Der Bacillus der Düsseldorfer Fleischvergiftung und die verwandten Bakterien der Paratyphusgruppe. Zs. Hyg., Leipzig, **45,** 1903, (139–170). [7700]. 27903

Trautwein. Teer und Anderes zum Schutze der Nadelholzpflanzen gegen Wildverbiss. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **80,** 1904, (419–422). [4350 4100]. 27904

Traverso, Giovanni Battista. La teoria del micoplasma di Eriksson. Firenze, Boll. Soc. bot. ital., **1903,** (311–318). [7700]. 27905

—— Quattro micromiceti nuovi trovati nell'Orto botanico di Padova. Rendiconti del Congresso botanico nazionale tenutosi a Palermo nel maggio 1902. Palermo, 1903, (41–46). [7700 8000 *dh*]. 27906

—— *v.* Ippolito (D') Giulio.

Treboux, O[ctave]. Zur Stickstoffernährung der grünen Pflanze. Vorl. Mitt. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **22,** 1905, (570–572). [3060]. 27907

—— Die Keimung der Moossporen in ihrer Beziehung zum Lichte. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23,** 1905, (397–401). [2320 3200 3750 7000]. 27908

—— Organische Säuren als Kohlenstoffquelle bei Algen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23,** 1905, (432–441). [3060 3120 7400]. 27908A

Trelease, William. An ecologically aberrant *Begonia.* St. Louis, Mo., Bot. Gard., Rep., **15,** 1904, (79–81, with pl.). [3200 5400]. 27909

—— Aberrant veil remnants in some edible agarics. St. Louis, Mo., Bot. Gard., Rep., **15,** 1904, (83–85, with pl.). [7700]. 27910

—— Illustrations of a "strangling" fig tree. St. Louis, Mo., Bot. Gard., Rep., **16,** 1905, (161–165, with pl.). [3220 5400]. 27911

Treub, M[elchior]. L'apogamie de l'*Elatostema acuminatum* Brongn. Buitenzorg, Ann. Jard. Bot., (Ser. 2), **5,** [1905], (141–152, av. 8 pl.). [3240 5400]. 27912

—— Over „inenting" van den bodem. [Sur "l'inoculation" du sol.] Teijsmannia, Batavia, **16,** 1905, (373–380). [3060]. 27913

—— Verslag omtrent den staat van 's Lands Plantentuin te Buitenzorg over het jaar 1904. [Rapport sur la situation du Jardin botanique de l'Etat à Buitenzorg pour l'exercise 1904.] Batavia (Landsdrukkerij), 1905, (229, av. pl.). [0060]. 27914

—— Liste des travaux de . . . Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904,** (354). [0010 0030]. 27915

Trockels, W. Die Verbreitung des Oelbaumes. Aus d. Natur, Stuttgart, **1,** 1905, (331–337). [5400]. 27916

Trommsdorff. Ueber die Beziehungen der Gram'schen Färbung zu chemischen Vorgängen in der abgetödteten Hefezelle. München, SitzBer. Ges. Morph., **17,** (1901), 1902, (55–58). [3120 7700 3100]. 27917

Tromp de Haas, W. R. Mededeelingen betreffende de caoutchouc-cultuur. VI. Samenstelling van het caoutchouc, gewonnen uit de wortels van *Ficus elastica.* VII. *Landolphia Heudelotii* A.DC. VIII. De samenstelling van caoutchouc van *Ficus elastica* op verschillende hoogten gegroeid. IX. Is er verschil in samenstelling tusschen de licht en donker gekleurde *Ficus*-caoutchouc? X. Over de in Azië gecultiveerde vormen van *Hevea brasiliensis.* XI. Een

eerste oogst van *Hevea brasiliensis* gegroeid op 1600 voeten boven zee. XII. Oogstresultaten van eenige 11 jarige *Hevea*-boomen, gegroeid op 2200 voeten boven zee. XIII. Oogstresultaten met *Ficus elastica* bij éen- en tweemalige aftapping. [Communication relatives à la culture du caoutchouc. VI. Composition du caoutchouc extrait des racines du *Ficus elastica*. VII. *Landolphia Heudelotii* A.DC. VIII. La composition du caoutchouc de plantes de *Ficus elastica* cultivées à diverses altitudes. IX. Existe-t-il une différence de composition entre les caoutchoucs de *Ficus* clairs et foncés ? X. Sur les formes d'*Hevea brasiliensis* cultivées en Asie. XI. Une première récolte d'*Hevea brasiliensis* cultivée à 1600 pieds d'altitude. XII. Resultats de la récolte sur quelques exemplaires d'Hevea, âgés de 11 ans, croissant à une altitude de 2200 pieds. XIII. Résultats des récoltes sur le *Ficus elastica* par soutirage simple et répété.] Teijsmannia, Batavia, **15,** 1904, (718–720); **16,** 1905, (305–306, 383–397, 553–554, 575–577, av. 2 pl.). [3120 5400]. 27918

Tromp de Haas, W. R. Uit Japan ingevoerde Katjang-idjo- (*Phaseolus radiatus*) varieteiten. [Sur des variétés de Katjang-idjo (*Phaseolus radiatus*) importées du Japon.] Teijsmannia, Batavia, **15,** 1904, (734–735). [5400]. 27919

——— Uitkomsten van de in 1904 verrichte aftappingsproeven met *Hevea brasiliensis* in den cultuurtuin te Tjikeumeuh verkregen (vierde vervolg). [Résultats des expériences sur le soutirage du latex faites en 1904 sur l'*Hevea brasiliensis* au champ de culture de Tjikeumeuh (4^e^ Série).] Teijsmannia, Batavia, **16,** 1905, (179–181). [3120 5400]. 27920

——— Uitkomsten van de aftappingsproeven met *Hevea brasiliensis* in den cultuurtuin te Tjikeumeuh gedaan gedurende de jaren 1900 t/m 1904. [Expériences sur le soutirage du latex faites sur l'*Hevea brasiliensis* au champ de culture de Tjikeumeuh de 1900 à 1904.] Teijsmannia, Batavia, **16,** 1905, (182–190). [3120 5400]. 27921

Tromp de Haas, W. R. Palmarosaolie. [L'essence de Palmarosa.] Teijsmannia, Batavia, **16,** 1905, (253–259). [3120 6000]. 27922

——— Het winnen van citroensap en citroenzuur. [La préparation du suc de citron et de l'acide citrique.] Teijsmannia, Batavia, **16,** 1905, (300–304). [5400]. 27923

——— Pilangbast (*Acacia leucophloea*). [L'écorce de pilang (*Acacia leucophloea*).] Teijsmannia, Batavia, **16,** 1905, (324–328). [5400]. 27924

——— Gambircultuur. [La culture du gambir.] Teijsmannia, Batavia, **16,** 1905, (538–548). [5400]. 27925

——— Uitkomsten van de van gouvernementswege in 1904 en in het begin van 1905 genomen proef met den verbouw van jute op Java. [Résultats des essais de culture du jute à Java, faits sous les auspices du gouvernement en 1904 et au commencement de 1905.] Teijsmannia, Batavia, **16,** 1905, (745–760). [5400]. 27926

Trost. Zu: „Schutz der Eichelsaaten gegen Häher." D. Forstztg, Neudamm, **20,** 1905, (373). [4100 4350]. 27927

Trotter, A[lessandro]. *Ascochyta Salicorniae* P. Magnus var. *Salicorniae patulae* Trotter. Ann. mycol., Berlin, **3,** 1905, (30). [7700]. 27928

——— Nuove richerche sui micromiceti delle galle e sulla natura dei loro rapporti ecologici. Ann. mycol., Berlin, **3,** 1905, (521–547). [7700 4300 3200 3235 3220]. 27929

——— Contributo alla conoscenza del sistema secretore in alcuni tessuti prosoplastici. Ann. bot., Roma, **1,** 1903, (123–133). [1010]. 27930

Trucchi, Valentino. Nozioni elementari di botanica e chimica agraria. Sanremo (tip. Biancheri), 1903, (96). 20 cm. [0030]. 27931

True, Rodney H. Notes on the physiology of sporophyte of *Funaria* and of *Mnium*. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **19,** 1905, Abt. 1, (34–44). [7000 3010 2360]. 27932

Trübenbach, P. Zur Vertilgung der Quecke. D. landw. Presse, Berlin, **30,** 1904, (299–300). [4350 4050 6000]. 27933

——— Die Vertilgung des Unkrautes auf den Wiesen. D. landw. Presse, Berlin, **32,** 1905, (537–538). [4350]. 27934

——— Zur Vertilgung des Unkrautes. Fühlings landw. Ztg. Stuttgart, **53,** 1904, (749–756, 798–805). [4350 4050]. 27935

——— Zur Vertilgung des Schachtelhalms, Duwok (*Equisetum arvense*). Landbote, Prenzlau, **25,** 1904, (533–534). [4050 4350 6700]. 27936

——— Zur Vertilgung des Schachtelhalms, Duwok (*Equisetum arvense*). Sächs. landw. Zs., Dresden, **52,** 1904, (433–435). [4350 4050 6700]. 27937

——— Die Vertilgung des Wildhafers [*Avena fatua*] (Flughafer.) Sächs landw. Zs., Dresden, **53,** 1905, (709–711). [4350]. 27938

Trunz, A. Ueber vermeintliche Kainitvergiftungen. Ill. landw. Ztg, Berlin, **24,** 1904, (1105). [4150]. 27939

Trutzer, E. Zweiter Nachtrag zur Flora von Zweibrücken. Dürkheim, Mitt. Pollichia, **61,** 1904, No. 20, (33–38). [8000 *dc*]. 27940

Trzebiński, J. Choroby liści, spowodowane przez wiatry. [Sur les maladies des feuilles, provoquées par le vent.] Ogrodnictwo, Kraków, **1905,** (328–329). [4150]. 27941

——— [Тржебинскій, И. Н.] Увяданіе и загниваніе наружныхъ листьевъ свекловицы. [Ueber das Welken und Faulen der Zuckerrübenblätter.] Věst. sacharn. promyšl., Kiev, **1904,** (869–871). [4050]. 27942

——— Корнеѣдъ свекловичныхъ всходовъ. [Wurzelbrand der Zuckerrübe.] Věst. sacharn. promyšl., Kiev, **6,** 1905, (240–243 + 290–295 + 338–342 + 377–382 + 429–435 + 482–485). [4050 7700]. 27943

Tschaplowitz. Ueber das Problem des Saftsteigens in den Bäumen. Zs. angew. Mikrosk., Weimar, **9,** 1904, (285–291). [3040]. 27944

Tschermak, Erich. Die Mendelsche Lehre und die Galtonsche Theorie vom Ahnenerbe. Arch. Rassenbiol., Berlin, **2,** 1905, (663–672). [4410]. 27945

——— Die Kreuzung im Dienste der Pflanzenzüchtung. Berlin, Jahrb. D. LandwGes., **20,** 1905, (325–340). [3550 4600]. 27946

——— Die praktische Verwertung des Medelschen Vererbungsgesetzes bei der Züchtung neuer Getreiderassen. D. landw. Presse, Berlin, **30,** 1903, (712–713). [4410 4600 3550]. 27947

——— Die Roggenblüte künstlich auslösbar. D. landw. Presse, Berlin, **31,** 1904, (719). [3180 3040 3500 6000]. 27948

——— Die Lehre von den formbildenden Faktoren (Variation, Anpassung, Selektion, Mutation, Kreuzung) und ihre Bedeutung für die rationelle Pflanzenzüchtung. Jahrb. Pflanzen- u. Tierzüchtg, Stuttgart, **1,** (1903), 1904, (30–45). [4400]. 27949

Tscherniajew, E. Ueber den Einfluss der Temperatur auf die normale und die intramolekulare Atmung der verletzten Pflanzen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23,** 1905, (207–211). [3080 4200]. 27950

Tschirch, [Alexander]. Historische Studien eines Jesuiten über die älteste Geschichte der Chinarinde (Jesuitenrinde). ApothZtg, Berlin, **20,** 1905, (667–668). [3120 5400]. 27951

——— Untersuchungen über die Sekrete.—66. Ueber den Harzfluss. Arch. Pharm., Berlin, **243,** 1905, (81–98). [4200 2520 4300]. 27952

——— Erinnerungen an August Garcke. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **14,** 1904, (52–66). [0010]. 27953

——— Ueber die Heterorhizie bei Dikotylen. Flora, Marburg, **94,** 1905, (68–78). [2080 3010]. 27954

——— und **Bergmann,** W. Untersuchungen über die Sekrete.—75. Ueber die Heerabol-Myrrha. Arch. Pharm., Berlin, **243,** 1905, (641–654). [3120 5400]. 27955

Tschirch, [Alexander] und **Christofoletti, U.** Ueber die Rhaponticwurzel. Arch. Pharm., Berlin, **243,** 1905, (443–457). [2080 3120 5400]. 27956

——— und **Hoffbauer, R.** Untersuchungen über die Sekrete.—73. Weitere Studien über die Aloe, besonders einige seltenere Aloesorten. Arch. Pharm., Berlin, **243,** 1905, (399–420). [3120 6000]. 27957

——— und **Küylensterna, K. G.** von. Untersuchungen über die Sekrete.-65. Ueber die Galbanumsäure. Arch. Pharm., Berlin, **242,** 1904, (533–573). [3120]. 27958

——— und **Müller, O.** Untersuchungen über die Sekrete.—67 Ueber die Guttapercha von Deutsch-Neu-Guinea.—68. Ueber die Albane und das Fluavil der Sumatraguttapercha.-69. Ueber die Albane des Mikindani-Kautschuks aus Deutsch-Ostafrika. Arch. Pharm., Berlin, **243,** 1905, (114–146). [3120]. 27959

——— und **Paul.** Untersuchungen über die Sekrete.—70. Ueber das Euphorbium. Arch. Pharm., Berlin, **243,** 1905 (249–291). [3120]. 27960

——— und **Schereschenski, E.** Untersuchungen über die Sekrete.-71. Ueber Balata.—72. Ueber das sogenannte Chicle-Gummi. Arch. Pharm., Berlin, **243,** 1905, (358–393). [3120]. 27961

——— und **Stevens, A. B.** Untersuchungen über die Sekrete.—74. Ueber den Japanlack. (Ki-urushi.) Arch. Pharm., Berlin, **243,** 1905, (504–553). [3100 3120]. 27962

—— —— Ueber die Gummi-Enzyme (Gummasen) speziell den Nachweis des Stickstoffes in ihnen. Pharm. Centralhalle, Dresden, **46,** 1905, (501–507). [3100]. 27963

Tswett, M[ichail]. Kritische Bemerkungen zu Molischs Arbeit über die Phaeophyceen-Farbstoffe. Bot. Ztg, Leipzig, **63,** Abt. 2, 1905, (273–278). [3120 7400]. 27964

Tubeuf, C[arl *Freiherr*] von. Neuere Holzforschung. Abwehr des Herrn Josef Schorstein und seines Artikels H. 21, Jg 1905 dieser Zeitschrift. Baumaterialienk., Stuttgart, **10,** 1905, (365–366). [4050 3120 7700 2450]. 27965

Tubeuf, C[arl *Freiherr*] von. Vorschläge zur Bekämpfung des Weizen-Steinbrandes. Landw. Centralbl., Posen, **29,** 1901, (334). [4350 4050]. 27966

——— Die Schüttekrankheit der Kiefer und ihre Bekämpfung. München, VierteljSchr. bayr. LandwRath, **6,** 1901, (486–491). [4050 6500 4350]. 27967

——— Beiträge zur Kenntnis des Hausschwammes. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **1,** 1903, (249–268, mit 2 Taf.). [7700 4050 3160 3060]. 27968

——— Ueber den anatomisch-pathologischen Befund bei gipfeldürren Nadelhölzern. I. II. III. IV. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **1,** 1903, (309–315, 367–372, 413–416, 417–447, mit 2 Taf.); **2,** 1904, (47–55). [4150 4100 2040 6500]. 27969

——— Versuche zur Prüfung der Holzdauer mittelst Hausschwamm. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **2,** 1904, (206–212). [7700 4050]. 27970

——— *Pinus montana* Mill. *equisetiformis* ist keine besondere Wuchsform. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **2,** 1904, (212–216). [6500 1800]. 27971

——— Blitzschlag oder Insektenfrass? Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **2,** 1904, (231). [4150]. 27972

——— Verschleppung des Blasenrostes beim Einkauf von Weymouthskiefernpflanzen. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **2,** 1904, (231–232). [4050 4350 7700 6500]. 27973

——— Die Blattfleckenkrankheit der Kartoffel (Early Blight oder Leafspot disease) in Amerika. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **2,** 1904, (264–269). [4050 7700 5400 8000 *gl*]. 27974

——— Frostwirkungen auf Laubblätter. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **2,** 1904, (293–295). [4150]. 27975

——— Hexenbesen der Rotbuche. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **2,** 1904, (295–296). [4050 4150 5400]. 27976

——— Wirrzöpfe und Holzkröpfe der Weiden. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **2,** 1904, (330–337). [4100 4300 7700 5400]. 27977

Tubeuf, C[arl *Freiherr*] von. Zur Abwehr gegen die Angriffe des Herrn Forstmeister Professor Dr. A. Möller in Eberswalde. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **2**, 1904, (490–494). [4150 4200 4100 6500]. 27978

——— Meine Beobachtungen in der k. preussischen Oberförsterei Zehdenik am 23. Oktober 1903. Natw. Zs. Landw., Stuttgart **2**, 1904, (494–498). [4150 4200 4100 6500]. 27979

——— Die Uebernahme der pflanzenschutzlichen Einrichtungen der D. L.-G. auf eine Reichsanstalt. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (24–38, 76–83). [4350 4000]. 27980

——— Beobachtungen über elektrische Erscheinungen im Walde. III. Spalten einer Fichte durch den Blitz. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (40–41). [4150 4200 6500]. 27981

——— Infektionsversuche mit Uredineen. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (41–46). [4050 7700]. 27982

——— Der zerschlitzte Warzenpilz, *Thelephora laciniata* Pers. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (91–92). [7700 4010]. 27983

——— Der sogenannte geschlossene Krebs der Apfelbäume. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (92–94). [4050 7700 5400]. 27984

——— Auftreten der *Thelephora laciniata* im Elass. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (187–189). [4050 7700 8000 *dc*]. 27985

——— Elmsfeuer-Versuche. [Gipfeldürre d. Nadelhölzer.] Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (193–200, mit 3 Taf.). [4150 6500]. 27986

——— Die Milbenspinne an den Fichten. Natw. Zs. Landw., Stuttgatr, **3**, 1905, (247–249). [4100 6500]. 27987

——— Hexenbesen der Fichte. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (253–260). [1800 4150 6500]. 27988

——— Hexenbesen an der Rotbuche. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (309–310). [1800 4150 5400]. 27989

Tubeuf, C[arl *Freiherr*] von. Hexenbesen von *Prunus Padus*. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (395–397). [1800 4050 5400]. 27990

——— Verlust der Sprossspitzen an Fichten durch Eichhörnchen. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (476–478). [4100 4200 6500]. 27991

——— Absterben ganzer Baumgruppen durch den Blitz. Beobachtungen über elektrische Erscheinungen im Walde. VI. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (493–507). [4150]. 27992

——— Eine vom Specht geringelte Eibe. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (511–512). [4100 4200]. 27993

——— Hexenbesen an *Pinus Strobus*. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (512–513). [1800 4150 6500]. 27994

——— Borkenkäfer oder Blitzschäden in den Starnberger Fichtenwäldern? Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **1**, 1903, (10–11). [4150 6500]. 27995

——— Ursachen der vorjährigen Zwetschen-Missernte in Oberbayern. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **1**, 1903, (67–68). [4050 7700 5400]. 27996

——— Die Hexenbesenkrankheit der Syringen in Bayern. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **3**, 1905, (37–39). [4100 1800 4350]. 27997

——— Holzzerstörende Pilze und Haltbarmachung des Holzes. [*In*: Handbuch der techn. Mykologie, hrsg. v. Lafar. Bd 3.] Jena (G. Fischer), 1905, (286–333). [4050 7700]. 27998

——— und **Steinbeis,** F. Blitzbäume von der Waldgrenze. Photographische Aufnahmen. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **2**, 1904, (60–62, mit 3 Taf., 109–112, mit 6 Taf.). [4150 6500]. 27999

——— und **Zehnder,** [Ludwig]. Ueber die pathologische Wirkung künstlich erzeugter elektrischer Funkenströme auf Leben und Gesundheit der Nadelhölzer. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **1**, 1903, (448–461, mit 2 Taf.). [4150 6500]. 28000

Tuckermann, Rudolf. Beitrag zur Frage des Abbaues der Kartoffeln. Breslau, Mitt. landw. Inst., **3**, 1904, (1–92, mit 5 Taf.). [4650 3120 3060 5400]. 28001

[**Tugarinov**, A.] Тугариновъ, А. Нѣкоторыя данныя для ботанической географіи Царицынскаго уѣзда Саратовской губерніи. [Einige Angaben zur botanischen Geographie des Zarizinschen Kreises, Gouvernement Saratov.] Kazanĭ, Prot. Obšč. jest., **34**, (1902–1903), 1904, (1–28). [8000 *db*]. 28002

Tullo, T. W. Untersuchungen über den Einfluss verschiedener Zuckerlösungen auf die Tötungstemperatur bei verschiedenen Hefearten. (Uebers.) Wochenschr. Brau., Berlin, **22**, 1905, (155–160, 169–174, 197–200). [3100 7700]. 28003

Tullsen, H. Notes from the Pine Ridge agency, S. Dak. Plant World, Washington, D.C., **7**, 1904, (11–13). [8000 *gi*]. 28004

Turner, F[red]. Botany of North Western New South Wales. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **30**, pt. I, 1905, (32–90, 1 pl.). [8000 *ie*]. 28005

——— Description of a new Australian Grass. (*Eragrostis costata* sp. nov.) Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **30**, pt. I, 1905, (91). [6000 8000 *ic*]. 28006

——— List of lichens from the eastern slopes of New England, New South Wales. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **30**, pt. 2, 1905, (308–311). [7600]. 28007

Turpe, Max. Nochmals der Weissdorn. Gartenwelt, Berlin, **7**, 1903, (440–441). [4350]. 28008

Tutcher, W[illiam] J[ames]. Descriptions of some new species, and notes on other Chinese plants. London, J. Linn. Soc. Bot., **37**, 1905, (58–70). [5000 5400 6700 8000 *eb*]. 28009

Tutenberg, F. Das Verstreichen grösserer Schnittwunden an Strassenbäumen. Gartenkunst, Berlin, **6**, 1904, (14–15). [4350 4200]. 28010

——— Nochmals *Abies arizonica*, Merr. Mit Nachschrift von L[udwig] Beissner. Gartenwelt, Leipzig, **9**, 1905, (543–544). [6500]. 28011

Tuzson, János. A bükkfa korhadása és konzerválása. [Die Fäulnis der Buche und ihre Konservierung.] Budapest, 1904, (97, mit 3 Taf. u. 16 Fig.). 25 cm. 4 Kr. [0060 4050 5400]. 28012

——— Bemerkungen zum Referat Herrmann, betreffend den falschen Kern der Rotbuche. Zs. Forstw., Berlin, **36**, 1904, (586–587). [4050 5400 4200 2600 7700]. 28013

——— Anatomische und mykologische Untersuchungen über die Zersetzung und Konservierung des Rotbuchenholzes. Berlin (J. Springer), 1905, (VIII + 89, mit 3 Taf.). 24 cm. [2040 2600 4050 5400 7700]. 5 M. 28014

Ubbelohde, Leo *v.* Holde, D.

Ugolini, Ugolino. I fenomeni periodici delle piante bresciane. (Risveglio autunnale della vegetazione e relitti di stagione. Forme di stagione.) Brescia, Comment. Ateneo, **1903**, (78–96). [4500]. 28015

——— Nota botanico-agraria sulle forme di stagione delle piante. Giornale delle Istituzioni agrarie bresciane, Brescia, **1**, 1903, n° 24, (1–7). [4500]. 28016

——— Elenco descrittivo dei funghi mangerecci della provincia di Brescia. Giornale delle Istituzioni agrarie bresciane, Brescia, **1**, 1903, No. 16–17 (1–11). [7700 8000 *dh*]. 28017

Uhden, Carlos. Mexiko und seine Vegetation. Gartenwelt, Berlin, **9**, 1904, (80). [8000 *ha*]. 28018

Ulbrich, E[berhard]. Bericht über die vom Vereine zur Erforschung der Flora von Liebenwalde und der Duberow unternommenen Exkursionen und über den Ausflug nach Eberswalde. Berlin, Verh. bot. Ver., **46**, (1904), 1905, (215–226). [8000 *dc*]. 28019

——— Additamenta astragalogica. Bot. Jahrb., Leipzig, **35**, 1905, (679–681). [5400 8000 *eb*]. 28020

——— Ueber einige neue Ranunculaceen Ostasiens. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, Beibl. 80, (1–6). [5400 8000 *e*]. 28021

——— Die Vertilgung der Segge durch Pflug und Grubber. D. Forstztg, Neudamm, **20**, 1905, (850–852). [4350]. 28022

Ulbrich, E[berhard]. Über die systematische Gliederung und geographische Verbreitung der Gattung *Anemone* L. (Abschnitt II und V.) Diss. Berlin. Leipzig (W. Engelmann), 1905, (54). 23 cm. [5400 8000 *a*]. 28023

——— *v.* Mildbraed, I.

Ulbricht, [R.]. Neues aus dem Gebiete der Düngungstheorie. Vortrag . . . Landbote, Prenzlau, **22,** 1901, (524–528). [3060]. 28024

——— Ueber den Einfluss des Kalkens und Mergelns auf den Kartoffelertrag und seinen Gehalt an Stickstoff und Mineralstoffen. Landw. Versuchstat., Berlin, **59,** 1903, (1–25). [3060 3650 2130]. 28025

——— Vegetationsversuche über den Einfluss der Kalkung und Mergelung auf die Erträge an Serradella. Landw. Versuchstat., Berlin, **59,** 1904, (425–432, mit 2 Taf.). [3060 5400]. 28026

——— Ueber den Einfluss des Kalkens und Mergelns auf den Wickenertrag. Landw. Versuchstat., Berlin, **60,** 1904, (134–146, mit 1 Taf.). [3060]. 28027

——— Nachtrag zu den Vegetationsversuchen mit Gerste. Landw. Versuchstat., Berlin, **61,** 1905, (357–369). [3060]. 28028

Ule, Ernst. Ule's Expedition nach den Kautschuk-Gebieten des Amazonenstromes. Vierter Bericht über den Verlauf der Kautschuk-Expedition vom November 1901 bis März 1902. Fünfter Bericht über den Verlauf der Kautschuk-Expedition vom 8. März bis zum 21. Juni 1902. Sechster Bericht über den Verlauf der Kautschuk-Expedition vom 21. Juni 1902 bis 23. Juni 1903. Berlin, Notizbl. bot. Garten, **4,** 1903, (92–98, 107–123). [8000 *hh hf* 5400]. 28029

——— Die Kautschukpflanzen der Amazonas-Expedition und ihre Bedeutung für die Pflanzengeographie. Bot. Jahrb., Leipzig, **35,** 1905, (663–678). [5400 8000 *hh hf*]. 28030

——— Biologische Eigentümlichkeiten der Früchte in der Hylaea. Bot. Jahrb., Leizpig, **36,** 1905, Beibl. 81, (91–98). [3700 3200 8000 *h*]. 28031

——— Wechselbeziehungen zwischen Ameisen und Pflanzen. Nach einer Arbeit von A. Forel über die von mir im Amazonas-Gebiet gesammelten Ameisen. Flora, Marburg, **94,** 1905, (491–497). [3220 3200]. 28032

Ule, Ernst. Die Blumengärten der Ameisen am Amazonenstrom. Himmel u. Erde, Berlin, **17,** 1905, (289–303). (Vegetationsbilder, hrsg. v. G. Karsten und H. Schenck. Reihe 3. H. 1.) Jena (G. Fischer), 1904, (6 Taf. mit Erläut.). 31 cm. 4 M. [3200 3220 3700]. 28033

——— Die Kautschuk-Gewinnung in Brasilien. Himmel u. Erde, Berlin, **17,** 1905, (542–557). [5400]. 28034

——— Kautschukgewinnung und Kautschukhandel am Amazonenstrome. Tropenpflanzer, Berlin, Beihefte, **6,** 1905, (1–71, mit 1 Karte). [3120 5400 8000 *hh*]. 28035

Ulrich, C. Zur weissen Farbe im Obstgarten. Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **49,** 1903, (254–255). [4350 3160]. 28036

——— Die Taschen- oder Narrenkrankheit der Pflaumen- und Zwetschenbäume. Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **50,** 1904, (177–180). [4050]. 28037

Ulrichs, F. Anbau, Ernte und Verfütterung der Luzerne. D. landw. Presse, Berlin, **30,** 1903, (198–199). [5400]. 28038

——— Der Rost des Getreides und seine Bekämpfung. D. landw. Presse, Berlin, **31,** 1904, (559–560). [4050 4350 7700 6000]. 28039

Underwood, L[ucien] M[arcus]. *Ceropteris triangularis* in Alaska. [With note by editor, C. N. Clute.] Fern Bull., Binghamton, N.Y., **12,** 1904, (58). [6700 8000 *ga*]. 28040

——— A summary of Charles Wright's explorations in Cuba. New York, N. Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32,** 1905, (291–300, with fold. map). [8000 *hc*]. 28041

——— The genus *Alcicornium* of Gaudichaud. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32,** 1905, (587–596). [6700]. 28042

——— American ferns. 4. The genus *Gymnogramme* of the Synopsis Filicum. [Reprint *v.* M **2,** No. 11413.] New York, N.Y., Cont. Dept. Bot., Columbia Univ., No. **196,** 1902, (617–

634). Separate. 23.3 cm. . . . 5. A review of the genus *Danaea*. *l.c.* No. **199**, 1902, (669–679). Separate. 23.3 cm. [6700 8000 *g h*]. 28043

Underwood, L[ucien] M[arcus]. Two new species of *Selaginella* in the southern flora. [Reprint *v.* M **2,** No. 11416.] New York, N.Y., Cont. Dept. Bot., Columbia Univ., No. **198,** 1902, ([172]–173). Separate. 23.3 cm. [6700 8000 *gh*]. 28044

——— The early writers on ferns and their collections.—4. Presl. 1794–1852; John Smith 1798–1888; Fée 1789–1874 and Moore 1821–1887. Torreya, New York, N.Y., **5,** 1905, (37–41). [0010 0030 0060 6700]. 28045

——— A much-named fern. [*Microstaphyla Moorei* (E. G. Britton) n. comb.] Torreya, New York, N.Y., **5,** 1905, (87–89). [6700]. 28046

——— *Botrychium silaifolium* Presl, [with a new species *B. californicum*]. Torreya, New York, N.Y., **5,** 1905, (106–107). [6700]. 28047

——— and **Maxon,** William R[alph]. Notes on a collection of Cuban Pteridophyta, with descriptions of four new species. [Reprint *v.* M **2,** No. 11418.] New York, N.Y., Cont. Dept. Bot., Columbia Univ., No. **195,** 1902, (577–584, with illustr.). Separate. 23.3 cm. [6700 8000 *hc*]. 28048

Unger, Alfred. *Cycas revoluta* in ihrer Heimat [Oshima]. Möllers D. Gärtnerztg., Erfurt, **20,** 1905, (222–224). [6500 8000 *ec*]. 28049

Urbahn, Hermann. Gonococcen-Lehre. Nach Gram entfärbte, intracelluläre, semmelförmige Diplococcen von einer Conjunctivitis. Wachstum der Gonococcen auf gewöhnlichen Nährböden, Variabilität der Gonococcen. Arch. Augenheilk., Wiesbaden, **44,** Erghft. 1901, (48–83). [7700]. 28050

Urbain, Edouard. Sur l'origine de l'acide carbonique dans la graine en germination. Paris, C.-R. Acad. sci., **139,** 1904, (606–608). [3120 3750]. 28051

——— **Perruchon,** L. et **Lancon,** J. De l'influence des produits de dédoublement des matières albuminoïdes sur la saponification des huiles par le cytoplasma. Paris, C.-R. Acad. sci., **139,** 1904, (641–643). [2700 3120]. 28052

Urban, Ignatius. Nova genera et species. II. [*In*: Symbolae Antillanae ed. I. Urban, vol. III.] Lipsiae (Fratres Borntraeger), 1903, (280–420). [5400 6000 8000 *hc*]. 28053

——— Burmanniaceae. [*In*: Symbolae Antillanae ed. I. Urban, vol. III.] Lipsiae (Fratres Borntraeger), 1903, (430–452). [6000]. 28054

——— Flora portoricensis. [*In*: Symbolae Antillanae, ed. I. Urban, vol. IV.] Lipsiae (Fratres Borntraeger), 1903–05, (1–352). [8000 *hc* 6700 *hc* 6500 6000 5400]. 28055

Urff. Engerlingvertilgung. Zs. Forstw., Berlin, **36,** 1904, (271). [4350 4100]. 28056

Ursprung, A[lfred]. Eine optische Erscheinung an *Coleochaete*. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23,** 1905, (236–239, mit 1 Taf.). [7400]. 28057

——— Untersuchungen über das exzentrische Dickenwachstum an Stämmen und Aesten. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **19,** Abt. 1, 1905, (213–285). [2040 3010 3160]. 28058

——— Bemerkungen zu Tosts Besprechung meiner Untersuchungen über das Saftsteigen. Bot. Ztg, Leipzig, **63,** 1905, Abt. 2, (241–244); Tost, L[udwig]. Erwiderung auf die Bemerkungen A. Ursprungs. Bot. Ztg, Leipzig, **63,** 1905, Abt. 2, (244–246). [3040]. 28059

Uttendörfer, O. Ein Ausflug auf den Crebaer Hammerteich. Natur u. Schule, Leipzig, **3,** 1904, (89–94). [3200]. 28060

Utz, [Franz]. Beiträge zur Kenntnis giftiger Pilze. I. ApothZtg, Berlin, **20,** 1905, (993). [3120 7700]. 28061

Uyeda, Yeijirō. *Bacillus Nicotianae*, n. sp., die Ursache der Tabakwelkkrankheit oder Schwarzbeinigkeit in Japan. Tōkyō, The bulletin of the Imperial Central Agricultural Experiment Station, **1,** 1905, (39–57, with pl.). [4050 7700]. 28062

——— Ein neuer Nährboden für Bacterienkulturen. Tōkyō, The bulletin of the Imperial Central Agricultural Experiment Station, **1,** 1905, (59–68). [3060]. 28063

Uzel, H. Ueber Thysanopteren (Blasenfüsse), insbesondere die Arten, welche in Böhmen auf der Zuckerrübe beobachtet worden sind. Prag, Ber. VersStat. ZuckInd., **9**, (1904), 1905, (89–102). [4100 5400]. 28064

Vaccari, Lino. Sul valore sistematico delle *Achillea Morisiana* Reich. fil. e *A. Hausskncchtiana* Asch. Firenze, Boll. Soc. bot. ital., **1903**, (245–250). [5400]. 28065

——— L'*Achillea graia* Beyer (*nana* × *Morisiana*) nella valle d'Aosta. Firenze, Boll. Soc. bot. ital., **1903**, (250–251). [5400 8000 *dh*]. 28066

——— Complément à l'exploration floristique du Val d'Ollomont. [Aoste], 1902, (11). 24 cm. [8000 *dh*]. 28067

——— La flore de la serpentine, du calcaire et du gneiss dans les Alpes Graies orientales. Note de géographie botanique. (Extrait du Bulletin No 2 de la Société de la flore Valdôtaine. Aoste (imprim. catholique), 1903, (28). 24 cm. [8000 *dh*]. 28068

——— et **Besse,** Maurice. Excursion botanico-minéralogique faite dans les vallées de Saint-Marcel et de Cogne. (Val d'Aoste). [Aoste], 1902, (22). 24 cm. [8000 *dh*]. 28069

——— *v.* Wilczek, Ernst.

Vadas, Jenő. Az akácfáról (*Robinia Pseudacacia* L.) általánosságban. [Über den Akazienbaum (*Robinia Pseudacacia* L.) im Allgemeinen.] Selmeczbánya, Erd. Kis., **7**, 1905, (1–7). [5400]. 28070

——— Az akácfa (*Robinia Pseudacacia* L.) anatomiai szerkezetéről. [Über die anatomische Struktur des Akazienbaumes (*Robinia Pseudacacia* L.).] Selmeczbánya, Erd. Kis., **7**, 1905, (7–12). [2000 2040 5400]. 28071

——— Beiträge zur Anatomie des Robinienholzes. (*Robinia Pseudacacia* L.) Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (303–308). [2040 2600 3120 5400]. 28072

Vaffier, A. Etude géologique et paléontologique du Carbonifère inférieur du Mâconnais. Ann. univ., Lyon, (n. sér., Science et Médecine), **7**, 1901, (166, av. 12 pl.). [6700†]. 28073

Vageler, P. Die Entstehung und Vegetationsverhältnisse der Moore. Pharm. Ztg, Berlin, **50**, 1905, (661–663). [8000 *a*]. 28074

Vahl, M. Ueber die Vegetation Madeiras. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, (253–349). [8000 *lb* 3200]. 28075

Vail, Anna Murray. *Onagra grandiflora* (Ait.), a species to be included in the North American flora. Torreya, New York, N.Y., **5**, 1905, (9–10). [5400]. 28076

Valckenier Suringar, J[an]. Het *Melocactus*-geslacht. [Le genre *Melocactus.*] Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres, **10**, 1905, (204–208). [5400]. 28077

——— *v.* Suringar, W. F. R.

Valeton, Th. Zingiberaceae. Icones Bogorienses, Buitenzorg, **2**, 1905, (201–258, av. 22 pl.). [6000]. 28078

Vandevelde, A. J. J. *v.* Waele, H. de.

Vaňha, J[oh]. J. Der echte Mehltau der Rübe. (Eine neue Rübenkrankheit.) Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **10**, 1903, (309–313). [4050 5400 7700]. 28079

——— Blattbräune der Kartoffeln (Dürrfleckigkeit). Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **2**, 1904, (113–127, mit 6 Taf.). [4050 7700 5400]. 28080

Vaniot, Eug[ène]. A propos des genres *Martinia* et *Leveillea,* note rectificative. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904**, (16). [5400]. 28081

——— Substitution du genre *Bi-Leveillea* Vaniot au genre *Leveillea* Vaniot. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904**, (326). [5400]. 28082

——— Note sur les mots *ocrea* et *ocreatus.* Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904**, (332). [0070]. 28083

——— Plantæ Bodinierianæ, Faurienæ et Cavalerienses. Labiées. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., [Supplément No. 183]. **1904**, (165–191). [5400]. 28084

——— Plantae Bodinierianae; Scrofulariaceae. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1905**, (85–88). [5400]. 28085

——— *v.* Léveillé.

Van Laer, Henri. Sur quelques levûres non inversives. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **14,** 1905, (550–556). [3100 7700]. 28086

Vannod, Th. L'agar ordinaire, comme milieu de culture du gonocoque. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **40,** Originale, 1905, (162–175). [0060 7700]. 28087

Vanselow, Karl. *Polyporus*-Schaden an Zwetschenbäumen. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **2,** 1904, (216–218). [4050 4200 7700 5400]. 28088

Van Tieghem, Ph[ilippe]. Sur les diverses sortes de méristèles corticales de la tige. Ann. sci. nat. (Bot.), Paris, (sér. 9), **1,** 1905, (33–44). [2040 2580]. 28089

——— Sur les Irvingiacées. Ann. sci. nat. (Bot.), Paris, (sér. 9), **1,** 1905, (247–320). [1000 2000 5400]. 28090

——— Sur les Rhaptopétalacées. Ann. sci. nat. (Bot.), Paris, (sér. 9), **1,** 1905, (321–388). [1000 2000 5400]. 28091

——— Sur la chambre gemmaire de quelques Légumineuses. Ann. sci. nat. (Bot.). Paris, (sér. 9), **2,** 1905, (172–180). [2020 5400]. 28092

——— Sur la germination des Ochnacées. Bul. Muséum, Paris, **1903,** (286–287). [3750]. 28093

——— Structure et affinités des Erythroxylacées. Un nouvel exemple de cristarque. Bul. Muséum, Paris, **1903,** (287–295). [5400]. 28094

——— Structure de la tige des Calyanthacées. Bul. Muséum, Paris, **1904,** (68–78). [2040]. 28095

——— Sur le genre Wallacée considéré comme type d'une famille nouvelle les Wallacéacées. Bul. Muséum, Paris, **1904,** (145–150). [5400 8000 *hh*]. 28096

——— Sur le genre Octocnème considéré comme type d'une famille distincte, les Octocnémacées. J. bot., Paris, **19,** 1905, (45–58). [5400 8000 *fe*]. 28097

Varenne, E. Les lécithines du vin. Nature, Paris, **32,** (2^e semest.), 1904, (147). [0060 3100]. 28098

[**Vasiljev,** Evg. M.] Васильевъ, Е. О поврежденіяхъ гороха полосатымъ долгоносикомъ и о новомъ способѣ борьбы съ нимъ. [Ueber die Beschädigung der Erbse durch den Graurüssler (*Sitones lineatus* Sch.) und über eine neue Methode seiner Bekämpfung.] Vĕdom. selĭsk. choz. i promyšl., Kiev, **1904,** (423–424). [4100 4350]. 28099

——— Осеннее поврежденіе сахарной свеклы гусеницами совокъ изъ рода *Mamestra*. [Beschädigung der Zuckerrübe im Herbst durch die Raupen der Gattung *Mamestra*.] Vĕst. sacharn. promyšl., Kiev, **5,** 1904, (542–549 + 588–593 + 682–687 + 718–723 + 771–777). [4100]. 28100

Vaszkó, György *v.* Pap, János.

Vater, [Heinrich]. Düngungsversuche in Saatkämpen auf Sandsteinböden nebst Bemerkungen über die Ausführung forstlicher Saatversuche. Tharander forstl. Jahrb., **55,** 1905, (116–137). [3060]. 28101

——— *v.* Bührdel.

Vayssière et **Gerber.** Recherches cécidiologiques sur *Cistus albidus* L. et *C. salvifolius* L. croissant aux environs de Marseille. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **31,** (Montauban, 1902), première partie, (226); deuxième partie, (616–657, av. fig.); Ann. fac. sci., Marseille, **13,** 1903, (23–82, av. pl.). [4300 5400 4100 1100]. 28102

Veitch, F. P. Comparison of methods for the estimation of soil acidity. Washington, D.C., Cont. Bur. Chem., U. S. Dept. Agric., No. 54. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **26,** 1904, (637–662). Errata *ib.*, (884). [0060]. 28103

Velenovský, J[osef]. O klíčení semen Pirolaceí. [Keimung der Pirolaceensamen.] Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos., **14,** 1905, (6, mit 1 Taf.). [3750]. 28104

——— Beiträge zur Flora des Orients. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11,** 1905, (43–45). [8000 *dl* 5400 6000]. 28105

Ventimiglia, L. Nomenclatura siciliana dei vegetali erbacei più comuni. Palermo (tip. L. Di Cristina), 1903, (62). 22 cm. [0070]. 28106

Verhratskyj, Ivan. Mychajło Poljańskyj. [Nekrolog.] (Ruthenisch) Lemberg, Zbirn. Sekc. Mat. Prirod. Likarsk, **10,** 1905, (1–6). [0010]. 28107

Verschaffelt, E[duard]. Eenige waarnemingen over den lengtegroei van stengels en bloemstelen. [Some observations on the longitudinal growth of stems and flower-stalks.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **13,** 1905, (696–703) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **8,** [1905], (8–14) (English); Nijmegen, Rec. Trav. Bot. Néerl., **2,** [1905], (165–174) (English). [3160]. 28108

——— Over het weerstandsvermogen van plantaardig protoplasma tegen verschillende schadelijke invloeden. [Sur la résistance du protoplasme végétal à diverses influences nuisibles.] Amsterdam, Werk. Gen. Nat. Genees. Heelk., (Sér. 2), **5,** [1905], (29–30). [3000]. 28109

——— Mesure de l'action des poisons sur les plantes. [Transl. *v.* M **4,** No. 21417.] Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (Sér. 2), **10,** 1905, (1–7). [3000]. 28110

Véssei, Mihály. A szabédi m. kir. erdészeti kisérleti telep 1904-ben. [Bericht der königl. ung. forstlichen Versuchsanstalt zu Szabéd über das Jahr 1904.] Erd. Kis., Selmeczbánya, **7,** 1905, (52–70). [0060]. 28111

Vestergren, Tycho. Monographie der auf der Leguminosen-Gattung *Bauhinia* vorkommenden *Uromyces*-Arten. Ark. Bot., Stockholm, **4,** No. 15, 1905, (34, with 2 pl.). [7700 5400]. 28112

Veszprémi, D. Kultur- und Tierversuche mit dem *Bacillus fusiformis* und dem *Spirillum.* Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **38,** Originale, 1905, (136–137). [7700]. 28113

Viala, P. Les maladies de la vigne, Paris, Bul. soc. agricult., (sér. 4), **6.** 1905, (542–543). [4050 7700]. 28114

——— Le *Stearophora radicicola* (champignon des racines de la vigne). Paris, Bul. soc. agricult., (sér. 4), **6,** 1905, (543–551). [4050 7700]. 28115

——— Dépérissement des rameaux de la vigne causé par la gomme. Paris, Bul. soc. agricult., (sér. 4), **6,** 1905, (551–553). [4010]. 28116

Viala, P. et **Pacottet,** P. Sur la culture et le développement du champignon qui produit l'anthracnose de la vigne. Paris, C.-R. Acad. sci., **139,** 1904, (88–90). [4050 3225 7700]. 28117

——— ——— Sur le développement du Black-Rot. Paris, C.-R. Acad. sci., **139,** 1904, (152–154). [4050 7700 0060 3240]. 28118

Viaud, Gabriel. De l'absorption des médicaments par les plantes. Rev. hortic., Paris, **76,** 1904, (588–590). [0060 3040]. 28119

Vibrans, E. Die Bekämpfung der Brandwurzelkrankheit der Rüben. D. landw. Presse, Berlin, **32,** 1905, (165). [4350 5400]. 28120

Vibrans, G. Wurzelbrand der Zuckerrübe. Braunschweigische landw. Ztg, **73,** 1905, (201); D. landw. Presse, Berlin, **32,** 1905, (767). [4050 4350 5400]. 28121

——— Nutzbarmachung des Luftstickstoffs. D. landw. Presse, Berlin, **32,** 1905, (83–84, 174–222); Hannoversche landw. Ztg, **58,** 1905, (358–362). [3060 7700]. 28122

Vibrans, O. Das Wachsthum der Zuckerrüben. (Schluss.) Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **8,** 1901, (323–331). [3160]. 28123

——— Die Zuchtrichtungen bei der Kultur des Rübensamens. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **9,** 1902, (163–168). [4600]. 28124

——— Die technische Ausführung der Rübenzucht unter Rücksicht auf die Samengewinnung. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **9,** 1902, (211–216, 227–233). [4600 5400]. 28125

——— Die Zuckerrüben während des Wachsthums. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **9,** 1902, (323–331). [3160]. 28126

——— Das Keimen des Rübensamens und die Behandlung desselben vor der Saat. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **10,** 1903, (154–160, 172–178). [1600 3750]. 28127

——— Die Rübenmüdigkeit des Bodens. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **11,** 1904, (5–9, 14, 28–31). [4010 4100 5400]. 28128

Vibrans, O. Die Lebensdauer der Pflanzen. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **12,** 1905, (236–240, 250–254, 266–268). [3200]. 28129

——— Der Einfluss der Sonnenbestrahlung auf das qualitative und quantitative Ernteergebnis der Zuckerrüben. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **11,** 1903, (809–810, 829–830). [3200 5400]. 28130

Vice, W[illiam] A[rmston]. List of casuals and aliens gathered at Blaby Mills, 1903 [and 1904]. Leicester, Trans. Lit. Phil. Soc., (N.S.), **9,** 1905, (105–109). [8000 *de*]. 28131

Vickers, A. Liste des Algues marines de la Barbade. Ann. sci. nat. (Bot.), Paris, (sér. 9), **1,** 1905, (45–66). [7400 8000 *hc*]. 28132

Vidal, [L.] et **Offner,** [J.]. Sur la flore méridionale des environs de Grenoble. Paris, Bul. soc. bot., **52,** 1905, (424–436). [8000 *df*]. 28133

—— —— Les colonies de plantes méridionales des environs de Grenoble. Ann. Univ. Grenoble, Paris, **17,** 1905, (223–279, 1 pl.). [8000 *df*]. 28134

Vierhapper, Fr[iedrich] und **Linsbauer,** K[arl]. Bau und Leben der Pflanzen in zwölf gemeinverständlichen Vorträgen. Wien (Konegen), 1905, (3 + 204). 23 cm. [0050]. 28135

Vierhapper, Fritz. Neue Pflanzen aus Sokotra, Abdal Kuri und Semhah. IV. Oest. Bot. Zs., Wien, **54,** 1904, (61–64). [5400 8000 *ff*]. 28136

Vigiani, D. Gli effetti dell'anidride solforosa sulla vegetazione. Agricoltura ital., Pisa, (Ser. 3), **7,** 1901, (679–685). [4150]. 28137

Viguier, R[ené]. Sur les Araliacées du groupe des *Polyscias.* Paris, Bul. soc. bot., **52,** 1905, (285–314). [1000 5400 8000 *il*]. 28138

——— Note sur le genre *Dizygotheca.* J. bot., Paris, **19,** 1905, (21–24, 25–27). [2240 5400 8000 *il*]. 28139

——— *v.* Dubard, Marcel.

Vill, A[ugust]. Einiges über Nährpflanzen des Gallpilzes *Synchytrium aureum* Schroeter. München, Mitt. bot. Ges., No. **24,** 1902, (248–249). [4050 3225 7700]. 28140

——— Floristische Notizen. [a. Ueber das Vorkommen der hellfrüchtigen Spielarten der Heidelbeere in Ober- und Unterfranken. b. Ueber einige auf den Heidelbeeren in der Gegend von Bamberg beobachtete Pilzkrankheiten. c. Einige Characeenstandorte aus Unterfranken.] München, Mitt. bot. Ges., No. **26,** 1903, (280–281). [4050 5400 7300 8000 *dc*]. 28141

Villani, Armando. Dello stimma e del preteso stilo delle crocifere. (Nota II.) Marpighia, Genova, **17,** 1903, (512–527, con 1 tav.). [1500]. 28142

Villard, Jules. A propos d'une prétendue chlorophylle de la soie. Paris, C.-R. Acad. sci., **139,** 1904, (165–166). [2640]. 28143

Villari, Eugenio. Particolarità anatomiche sulla Siliqua. (Riassunto) Rendiconti del Congresso botanico nazionale tenutosi a Palermo nel maggio 1902, Palermo, 1903, (134). [2280]. 28144

Vilcoq, Albert. La filosité des pommes de terre. Nature, Paris, **32,** (1^er^ semest.), 1904, (319–320). [0060 4000 4650]. 28145

Vilmorin (De), H. Storia e descrizione del Crisantemo. Firenze, Bull. R. Soc. tosc. orti., **28,** 1903, (106–113, 148–149, 175–178). [5400]. 28146

Vilmorin, Ph. de. *Eremurus* × *isabellinus.* Paris, Bull. soc. bot., **52,** 1905, (419–420). [3550 6000]. 28147

Vines, [Sydney Howard]. Proteid digestion in animals and plants. London, Proc. Linn. Soc., **117,** 1905, (59–62). [3060]. 28148

——— On the proteases of plants. London, Rep. Brit. Ass., **1904,** 1905, (814–815). *Ib.* II. Ann. Bot., Oxford, **19,** 1905, (149–162). *Ib.* III. *l.c.* (171–187). [3120 3100]. 28149

——— An elementary text-book of botany. Ed. 2. London (Swan Sonnenschein & Co.), 1905, (XV + 611, 397 figs.). 22 cm. 9s. [0030]. 28150

Vitek, E. *v.* Stoklas, Juliusa.

Vivet, E. *v.* Lafon, R.

Viviand-Morel. Sur l'hybridité. L'origine des rosiers hybrides de thé. Paris, J. soc. horticult. France, (sér. 4), **6,** 1905, (345–358). [3550 5400]. 28151

Vockel, Wilhelm. Nochmals die „Insektenfresser." Möllers D. Gärtnerztg., Erfurt, **20,** 1905, (158–159). [3060 3180]. 28152

Voelcker, J[ohn] Augustus. The Woburn experimental station . . . Field experiments, 1903. Pot-culture experiments, 1903. London, J. R. Agric. Soc., **65,** 1904, [1905], (288–315, with 2 figs.). *Id.* 1904. Pot-culture experiments, 1904. Inoculation for leguminous crops, 1905. *l.c.* **66,** 1905, [1906], (192–218, with 5 figs.). [3060 3160 3220 5400 7700]. 28153

——— *v.* Carruthers, W.

Völsing, W. Ein seltener Eindringling [*Troglophilus*]. Gartenwelt, Leipzig, **9,** 1905, (471–472). [4100]. 28154

Vogel, I. Die Assimilation des freien, elementaren Stickstoffes durch Mikroorganismen. [Zusammenfassende Darstellung.] Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15,** 1905, (33–53, 174–188, 215–227). [3060 7700]. 28155

——— *v.* Gerlach, M.

Vogel, Otto E. Die Seuche unter den Agoni des Lago di Lugano. (Colibacillosis *Alosae fintae.*) Zs. Hyg., Leipzig, **44,** 1903, (281–322). [7700]. 28156

——— **Müllenhoff,** Karl und **Röseler,** Paul. Leitfaden für den Unterricht in der Botanik. Nach methodischen Grundsätzen bearb. H. I, 23. Aufl. (IV + 164, mit 24 Taf.); H. II, 16. Aufl. (IV + 208, mit 18 Taf.); H. III, 10. Aufl. (VI + 79). Berlin (Winckelmann & S.), 1905. 22 cm. Kart. H. I. II je 1,80 M., H. III 1 M. [0050]. 28157

Vogelmann. Praktische Erfahrungen über den Dickmaulrüssler und seine Bekämpfung. Mitt. Weinbau, Geisenheim, **16,** 1904, (71–72); Weinbau, Mainz, **22,** 1904, (191). [4100 4350]. 28158

——— Erfahrungen mit Fanglampen und neue Beobachtungen über nützliche Insekten. Weinbau, Mainz, **22,** 1904, (332–333). [4100 4350]. 28159

Vogler, Paul. Bisherige Resultate variationsstatischer Untersuchungen an Planktondiatomaceen. Plön, Forsch-Ber. biol. Stat., **12,** 1905, (90–101, mit 2 Taf.). [9000 7400 4500]. 28160

Voglino, Pietro. Patologia vegetale disp^{a}. 5^{a}. (Nuova Enciclopedia agraria italiana, disp^{a}. 82.) Torino (Unione tip. editrice), 1903, (129–160, con 1 tav.). 28 cm. [4000]. 28161

Voglino, Pietro. Sul brusone del riso. Torino (tip. Derossi), 1902, (48). 24 cm. [4050]. 28162

——— Sur le brusone du riz. VII Congrès International d'agriculture. Rome, avril–mai 1903. Vol. 1°, parte II^{a}. Turin (Bona), 1903, (492–498). [4050]. 28163

Vogt, P. Fr. Yerba- und Holzgewinnung im Misiones-Territorium. Globus, Braunschweig, **87,** 1905, (248–254). [5400]. 28164

——— *v.* Adam, R.

Voigt, E. Den Boden aufschliessen, noch ein Mittel gegen den Gummifluss. Prakt. Ratgeber Obstbau, Frankfurt a. O., **19,** 1904, (462–463). [4350]. 28165

Voigt, Max. Die vertikale Verteilung des Planktons im Grossen Plöner See und ihre Beziehungen zum Gasgehalt dieses Gewässers. Plön, Forsch-Ber. biol. Stat., **12,** 1905, (115–144, mit 1 Tab.). [9000 7400 *dc* 3200 8000 *dc*]. 28166

Voigt, Walt[er] und **Wirtgen,** Ferd[inand]. Bericht über die Vorarbeiten zur Herausgabe eines forstbotanischen Merkbuches für die Rheinprovinz. Bonn, Verh. nathist. Ver., **62,** 1905, (65–86). [8000 *dc*]. 28167

Volkens, G[eorg]. Karl Schumann. Mit Verzeichnis der Schriften Karl Schumanns. Zusammengestellt von E[mil] Koehne. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **22,** (1904), 1905, Generalversammlungsh., (49–59). [0010]. 28168

——— Die Flora der Marshallinseln. Nach Aufzeichnungen des Regierungsarztes Dr. Schnee und anderen Quellen zusammengestellt. Berlin, Notizbl. bot. Garten, **4,** 1903, (83–91). [8000 *ne*]. 28169

——— Ueber einige Kulturerfolge in Togo. Berlin, Notizbl. bot. Garten, **4,** 1904, (160–166). [3200]. 28170

Volkens, G[eorg]. Karl Schumann. Berlin, Verh. bot. Ver., **46**, (1904), 1905, (LIX–LXII). [0010]. 28171

———— Ueber eine neue afrikanische Basellacee, *Basella paniculata* Vlks. [n. sp.]. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXVIII.) Bot. Jahrb., Leipzig, **38**, 1905, (80–82). [5400 8000 *ff*]. 28172

———— Der Laubwechsel tropischer Bäume. Vortrag . . . Gartenflora, Berlin, **52**, 1903, (591–598). [3010]. 28173

Vollert, Rud. Ursache der *Clematis*-Krankheit. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **19**, 1904, (79–80). [4150 5400]. 28174

———— Zur Bekämpfung der Blutlaus mit Schwefeläther. Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **51**, 1905, (203–204). [4100 4350]. 28175

Vollmann, Franz. Ein Beitrag zur Flora des Bayerischen Waldes. München, Mitt. bot. Ges., Nr. **19**, 1901, (195–198). [5400 8000 *dc*]. 28176

———— Zur Kenntnis der Formen von *Chenopodium album*. München, Mitt. bot. Ges., Nr. **22**, 1902, (224–227). [5400 8000 *dc*]. 28177

———— Ueber *Orchis Traunsteineri* Sauter. München, Mitt. bot. Ges., Nr. **25**, 1902, (264–266). [6000 8000 *dc*]. 28178

———— Zur Systematik der Gattung *Alectorolophus*. München, Mitt. bot. Ges., Nr. **33**, 1904, (413–417). [5400 8000 *dc*]. 28179

————. Vorläufige Mitteilung für das Studium der Gattung *Euphrasia* in Bayern. München, Mitt. bot. Ges., Nr. **36**, 1905, (461–466). [5400 8000 *dc*]. 28180

———— Zwei Hochmoore der Salzburger Alpen. München, Mitt. bot. Ges., Nr. **37**, 1905, (477–481). [8000 *dk dii* 7000]. 28181

———— Der Formenkreis der *Carex muricata* und seine Verbreitung in Bayern. Regensburg, Denkschr. bot. Ges., **8**, 1903, (55–90). [6000 8000 *dc*]. 28182

———— Die Hieracienflora der Umgebung von Regensburg. Regensburg, Denkschr. bot. Ges., **9**, 1905, (61–99). [5400 8000 *dc*]. 28183

———— Neue Beobachtungen über die Phanerogamen- und Gefässkryptogamenflora von Bayern. Zusammengestellt sowie mit pflanzengeographischen und systematisch-kritischen Bemerkungen versehen. [*In*: München, Ber. bot. Ges., **9**, 1904, (1–63).] München (Druck v. V. Hefling), 1904, (63, mit 1 Karte). [8000 *dc* 5400 6000]. 28184

Von der Mühlen, A. Die Stachelbeerblattwespe. Geisenheimer Mitt. Obstbau, **19**, 1904, (143). [4350]. 28185

[**Voroncov**, Aleksandr.] Воронцовъ, А. Наблюденія надъ образомъ жизни и дѣятельностью еловыхъ короѣдовъ. [Beobachtungen der Lebensweise und Thätigkeit der Borkenkäfer der Fichte.] Lěsn. žurn., St. Peterburg, **34**, 1904, (526–581). [4100]. 28186

———— Хрущъ въ лѣсахъ Радомскаго округа. [Der Maikäfer in den Wäldern des Kreises Radom.] Lěsn. žurn., St. Peterburg, **35**, 1905, (70–90 + 210–232). [4100 4350]. 28187

[**Voronkov**, N.] Воронковъ, Н. Особенности жизни микроскопическихъ существъ въ различныхъ водныхъ бассейнахъ. [Specifische Eigenthümlichkeiten der in verschiedenen Gewässern wohnenden mikroskopischen Wesen.] Jestestv. i geogr., Moskva, **9**, 9, 1904, (41–50). [3200 9000]. 28188

———— Гидробіологическія замѣтки. I. Наблюденія надъ планктономъ Глубокаго озера за 1903–1904 г. II. Водоросли окрестностей Глубокаго озера. [Hydrobiologische Notizen. I. Beobachtungen über das Plankton des Glubokoje-Sees in d. J. 1903–1904. II. Die Algen der Umgebung des Glubokoje-Sees.] Moskva, Trd. kruž. izsl. russ. prir., **2**, 1905, (50–67). [9000 7400 8000 *db*]. 28189

[**Voronov**, Jur.] Вороновъ, Ю. Замѣтки по флорѣ Абхазіи. [Notizen über die Flora von Abchasie (Kaukasus).] Jurjev, Acta horti bot., **5**, 1904, (81–84). [5400 8000 *db*]. 28190

———— Десять дней въ Русскомъ Лазистанѣ съ ботаническаго цѣлью. [Zehn Tage im russischen Lasistan.] Jurjev, Acta horti bot., **5**, (1904), 1905, (213–230). [8000 *db* 5400]. 28191

Vorwerk, K. Pilze aus der Umgegend von Alt-Boyen. Posen, Zs. D. Ges. Wiss., natw. Abt., **11,** 1905, (70–72). [7700 8000 *dc*]. 28192

[**Voskresenskij,** A. A.] Воскресенскій, Л. А. О борьбѣ съ кобылкой въ Сыропятской волости Тюкалинскаго уѣзда въ 1903 году. [Ueber die Bekämpfung der Heuschrecke im Kreise Tükalinsk im J. 1903.] Otdĕl selĭsk. choz. i kust. promyšl., Tobolĭsk, **1904,** (93–97). [4100 4350]. 28193

Voss, A[ndreas]. Gips als Dünger. Centralbl. KunstdüngerInd., Mannheim, **9,** 1904, (54–55). [3060]. 28194

——— Einiges über Mäusefrass. D. Forstztg, Neudamm, **18,** 1903, (501–512). [4100]. 28195

——— Die 32 Klassen der Vossschen Methode des Pflanzenbestimmens. D. Gartenrat, Berlin, **1,** 1903, (113–117). [5000]. 28196

——— Frostwiderstand und Ernährung. D. Gartenrat, Berlin, **2,** 1904, (33–36). [3060 4150 4350]. 28197

——— Säfteentmischung der Früchte Krebskranker Obstbäume. D. Gartenrat, Berlin, **2,** 1904, (98–99). [4050]. 28198

——— Die Wühlmaus und ihre Bekämpfung. D. Gartenrat, Berlin, **2,** 1904, (145–147). [4100 4350]. 28199

——— Die Raupen- und Blutlausplage! D. Gartenrat, Berlin, **2,** 1904, (212–213). [4100 4350]. 28200

——— *v.* Rother, W. O.

Voss, W[ilhelm]. Ueber Verkorkungserscheinungen an Querwunden bei *Vitis*-Arten. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **22,** 1905, (560–563, mit 1 Taf.). [*In*: Wortmann, Bericht der kgl. Lehranstalt Geisenheim, 1904.] Berlin (P. Parey), 1905, (53–54). [4200 4250 2850 5400]. 28201

——— Ueber die durch Pfropfen herbeigeführte Symbiose einiger *Vitis*-arten, ein Versuch zur Lösung der Frage nach dem Dasein der Pfropfhybriden. Landw. Jahrb., Berlin, **33,** 1904, (961–996, mit 2 Taf.); [*In*: Wortmann, Bericht der kgl. Lehranstalt Geisenheim, 1904.] Berlin (P. Parey), 1905, (51–53). [3600 3220 3550 5400]. 28202

Vosseler, [Julius]. Die Wanderheuschrecken in Usambara im Jahre 1903–1904, zugleich ein Beitrag zu ihrer Biologie. Ber. Landw. Ostafrika, Heidelberg, **2,** 1905, (291–374, mit 2 Taf.). [4100]. 28203

——— Zur Vertilgung von Ratten und Mäusen. Pflanzer, Tanga, **1905,** (28–31). [4100 4350]. 28204

——— Die Kräuselkrankheit der Baumwolle. Pflanzer, Tanga, **1905,** (211–216). [4010 4100 4350 5400]. 28205

——— Der Fang der Rotwanze. Pflanzer, Tanga, **1905,** (216–219). [4100 4350 5400]. 28206

——— Die Feinde der Cocospalme. Pflanzer, Tanga, **1905,** (248–256, 257–264). [4100 4350 6000]. 28207

——— Noch einmal die Kräuselkrankheit. Pflanzer, Tanga, **1905,** (280–283). [4010 4100 4350 5400]. 28208

——— Gurkenschädlinge in Ostusambara. Pflanzer, Tanga, **1905,** (283–287). [4000 4350 5400]. 28209

——— Regenbäume. Pflanzer, Tanga, **1905,** (303–304). [4100]. 28210

——— Erdöl-Seifenemulsion als Insecticid. Pflanzer, Tanga, **1905,** (318–320*a*). [4100 4350]. 28211

——— Die Baumwollcikade. Pflanzer, Tanga, **1905,** (360–362). [4100 4350 5400]. 28212

[**Vradij,** V.] Врадій, В. „Водяной орѣхъ“ (*Trapa natans* L.) въ Южно-Уссурійскомъ краѣ и въ Манчжуріи, какъ нищевой продуктъ. [*Trapa natans* L. als Nahrungsmittel in Süd-Ussurijsk und Mandschurien.] Zemled. gazeta, St. Peterburg, **1904,** (643–644). [8000 *ea eb*]. 28213

Vries, Hugo de. Über die Dauer der Mutationsperiode bei *Oenothera Lamarckiana*. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23,** 1905, (382–387). [4500 5400]. 28214

——— The mutation theory. [Abstract.] Gard. Chron., London, (Ser. 3), **37,** 1905, (321–322). [4500]. 28215

——— A visit to Luther Burbank. [Transl.] Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **67,** 1905, (329–347, with portr.). [4400 3240 0010]. 28216

Vries, Hugo de. The evidence of evolution. [Convocation address. University of Chicago, September 2, 1904.] Washington, D.C., Smithsonain Inst., Rep., **1904,** 1905, (1 l. + 389–396). Separate. 24.5 cm. [4400]. 28217

——— Nowa teorya powstawania gatunków. Mutacya i okresy mutacyjne. Przełożył i wstępem opatrzył B. Hryniewiecki. [Nouvelle théorie sur l'origine des espèces. Mutations et les périodes des mutations. Traduit et annoté par B. Hryniewiecki.] Warszawa (Księgarnia Naukowa), 1905, (55). 8vo. 30 kop. [4500]. 28218

Vuillemin, Paul. Hyphoïdes et bactéroïdes. Paris, C.-R. Acad. sci., **140,** 1905, (52–53). [2100 3220 3225 3235 7700]. 28219

——— Le *Spinellus macrocarpus*, et ses relations probables avec le *Spinellus chalybeus*. Ann. mycol., Berlin, **3,** 1905, (155–159). [7700]. 28220

——— Identité des genres *Meria* et *Hartigiella*. Ann. mycol., Berlin, **3,** 1905, (340–343). [4050 6500 7700]. 28221

——— Recherches sur les Champignons parasites des feuilles de tilleul. (*Cercospora*, *Phyllosticta*, *Helminthosporium*.) Ann. mycol., Berlin, **3,** 1905, (421–426). [7700 4050 5400]. 28222

[**Vujcickij,** S.] Вуйцицкій, С. Нѣсколько новыхъ данныхъ по развитію *Basidiobolus ranarum* Eidam. [Einige neue Angaben zur Entwickelungsgeschichte des *Basidiobolus ranarum* Eidam.] Varšava, Izv. Univ., **1904,** 2, (1–12, mit 1 Taf.). [7700 2740 3500]. 28223

[**Vysockij,** G. N.] Высоцкій, Г. О взаимныхъ соотношеніяхъ между лѣсною растительностью и влагою преимущественно въ южнорусскихъ степяхъ. [Ueber die gegenseitigen Beziehungen zwischen Waldvegetation und Feuchtigkeit in den südrussischen Steppen.] Trd. opytn. lěsnič., St. Peterburg, **1904,** 2, (199–418). [3200]. 28224

[**Vysockij,** N. K.] Высоцкій, Н. Нѣсколько геоботаническихъ наблюденій на сѣв. Уралѣ. [Quelques observations géo-botaniques dans l'Oural du Nord.] Pédologie, St. Peterburg, **6,** 2, 1904, (153–155); rés. fr., (155). [8000 *db* 3200]. 28225

Wachter, W. H. en **Jansen,** P. Iets over enkele *Salix*-vormen. [Sur quelques formes de *Salix*.] Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., **1905,** (79–85, av. 1 pl.). [5400]. 28226

——— *v.* Jansen, P.

Waddell, C[oslett] H[erbert]. *Glyceria festucaeformis* at Portaferry. Irish Nat., Dublin, **14,** 1905, (19). [8000 *de*]. 28227

——— *Thuidium delicatulum* Mitt. in Co. Dublin. Irish Nat., Dublin, **14,** 1905, (133). [8000 *de*]. 28228

——— The numbering of the botanical county-divisions of Ireland. Irish Nat., Dublin, **14,** 1905, (197); J. Bot., London, **43,** 1905, (244). [8000 *de*]. 28229

Wadsack, [Eduard]. Streptokokken als Erreger der Chorea minor. [*In*: Beiträge zur klinischen Medizin. Festschrift für Senator.] Berlin (A. Hirschwald, 1904, (413–422). [7700]. 29230

Wächter, W. Ueber die Einwirkung von Gasen auf die Pflanzen. Apoth-Ztg, Berlin, **19,** 1904, (542–544). [4150 3060]. 28231

——— Chemonastische Bewegungen der Blätter von *Callisia repens*. Vorl. Mitt. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23,** 1905, (379–382). [1150 3180 6000]. 28232

——— Wundverschluss bei *Hippuris vulgaris* L. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **18,** 1905, Abt. 1, (447–451). [4250 5400]. 28233

——— Untersuchungen über den Austritt von Zucker aus den Zellen der Speicherorgane von *Allium Cepa* und *Beta vulgaris*. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **41,** 1905, (165–220). [3120 3040]. 28234

Waele, H. de und **Sugg,** E. Sur la production d'hémolysine par le streptocoque variolovaccinal. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **39,** Originale, 1905, (324–335). [7700]. 28235

——— und **Vandevelde,** A. J. J. Sur les ferments protéolytiques des microbes et une méthode d'évaluation quantitative de la liquéfaction de la gélatine. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **39,** Originale, 1905, (353–357). [3100 7700]. 28236

Waelsch, Ludwig. Ueber einen eigenartigen Mikroorganismus im Präputialsekret (*Bacillus involutus*). Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **38,** Originale, 1905, (645–649, mit 1 Taf.). [7700]. 28237

Wager, Horace A. Observations on secondary thickening in *Amarantus spinosus.* London, Rep. Brit. Ass., **1904,** 1905, (783–784). [2450 5400]. 28238

Wager, Harold [W. T.]. The present state of our knowledge of the cytology of the Cyanophyceae. London, Rep. Brit. Ass., **1904,** 1905, (802–803). [2640 7400]. 28239

——— The respiration of plants. Report of the Committee . . . London, Rep. Brit. Ass., **1904,** (1905), (344–345). [3080]. 28240

——— Address [to the British Association, Section K, at Johannesburg]. Naturalist, London, **1905,** (343–344). [2640]. 28241

——— Address to the Botanical Section:—On some problems of cell-structure and physiology. London, Rep. Brit. Ass., South Africa, 1905. sep. (23). 22 cm. [Reprint] Nature, London, **72,** 1905, (519–527). [2700 2740 2780 7400 7700]. 28242

Wagner. Anbau-Versuche mit Winterfuttererbsen (*Pisum arvense hibernum*) verschiedener Herkunft. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **1,** 1903, (109–112, 126–131). [5400 4050 7700]. 28243

Wagner. Wie sind durch Wurzelfäule gelichtete Kiefernbestände zu verjüngen? Verh. pomm. Forstver., Stettin, **1904,** (64–69). [4010 4350 6500]. 28244

Wagner, [Friedrich]. Beobachtungen über den englischen Hopfenbau (gelegentlich der Excursion des deutschen Hopfenbauvereins nach England Anfangs August 1903). Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **52,** 1903, (746–750). [5400]. 28245

——— Die Bekämpfung der Blattläuse und des Russtaus bei Hopfen durch Eintauchen der Pflanzen in Schmierseifenlösung. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **2,** 1904, (87–93). [4350 4100 4050 5400]. 28246

Wagner, [Friedrich]. Erdflohbekämpfung. Wochenbl. landw. Ver. Bayern, München, **94,** 1904, (534–535). [4100 4350]. 28247

——— Die bayerischen Hopfensorten, ihre Entstehung, Verbreitung und Eigenschaften. Stuttgart (E. Ulmer), 1905, (IV + 92, mit 33 Taf.). 29 cm. 3 M. [5400 1500 1150]. 28248

Wagner, J. Ph. Ueber die wahrscheinlichen Ursachen des vorzeitigen Schwindens der Luzerne. D. landw. Presse, Berlin, **31,** 1904, (319–320, 328–329, 336–337, 343–344, 352–353). [4010 3060 5400]. 28249

——— Feld-Düngungsversuche. D. landw. Presse, Berlin, **31,** 1904, (666–667). [3060]. 28250

——— Les causes probables de la disparition prématurée de la luzerne dans la plupart de nos terres. Strassburg, Monatsber. Ges. Wiss., **38,** 1904, (311–324). [5400]. 28251

Wagner, Paul. Die Wanderungen und Wandlungen des Stickstoffs in der Natur und die Nutzung und Beherrschung derselben in der landwirtschaftlichen Praxis. Berlin, Arb. D. LandwGes., H. **98,** 1904, (28–46). [7700 3060]. 28252

——— Zeit- und Streitfragen auf dem Gebiete der Düngungslehre. Centralbl. KunstdüngerInd., Mannheim, **7,** 1902, (100–101). [3060]. 28253

——— Welche Phosphorsäureformen sind für Düngungszwecke verwendbar? Centralbl. Kunstdünger-Ind., Mannheim, **8,** 1903, (207–217, 226–227, 237–238). Hess. landw. Zs., Darmstadt, **73,** 1903, (334–337). [3060]. 28254

——— Versuche zur Ermittelung des Düngebedürfnisses einer Rotation von Feldgewächsen. Hess. landw. Zs., Darmstadt, **71,** 1901, (63–66). [3060]. 28255

——— Zur Frage der Stickstoffdüngung der Weinberge. Hess. landw. Zs., Darmstadt, **71,** 1901, (381–383). [3060]. 28256

——— Fruchtbare und unfruchtbare Rebstöcke. Hess. landw. Zs., Darmstadt, **75,** 1905, (440–441); Rhein-

hess. Weinztg, Mainz, **1**, 1905, (49–50). [5400 3200 3240 4150]. 28257

Wagner, Paul. Darf man Braugerste mit Stickstoff düngen? Landw. Centralbl., Posen, **32**, 1904, (180–182). [3060]. 28258

Wagner, Paul, **Dorsch,** R. u. **Hamann,** G. Die Ausführung von Felddüngungsversuchen nach exakter Methode und verschiedene Fragen der Salpeter- und Ammoniaksalzdüngung. Mitt. Ver. D. landw. Versuchstat., Berlin, H. **2**, 1904, (IV + 95). [3060]. 28259

Wagner, Rud[olf]. Ueber einige Arten der Gattung *Beloperone*. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **53**, 1903, (563). [1500 5400]. 28260

Wahl, von. Noch einmal die Triebspitzengallen von *Abies*-Arten. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (204–206). [4300 6500 4100]. 28261

——— Glasige Aepfel. Wochenbl. landw. Ver. Baden, Karlsruhe, **1904**, (7). [4150 5400]. 28262

Wahl, K. von. Untersuchungen über Konservenverderber. Karlsruhe, Ber. landw.-bot. Versuchsanst., **1902**, 1903, (33–35); **1903**, 1904, (35–36). [7700]. 28263

Wainio, Edv. A. Lichenes expeditionis G. Amdrup (1898–1902). Kjöbenhavn, Medd. Grönl., **30**, 1905, (123–141). [7600 8000 *kb*]. 28264

Wallenberg-Pachaly, von. Mäusetyphus und giftbespritzte Saat. Breslau, Zs. LandwKammer, **7**, 1903, (1590–1592). [4100 4350]. 28265

Waller. Zur Spitzendürre. Obstbau, Stuttgart, **25**, 1905, (34–35). [4010]. 28266

Wallgren, Axel. Ueber anaërobe Bakterien und ihr Vorkommen bei fötiden Eiterungen. Centralbl. Gynäk., Leipzig, **26**, 1902, (1095–1100). [7700]. 28267

Walker, Alfred O[sten]. The currant bud mite. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **37**, 1905, (316). [4100]. 28268

Walker, Norman. Pond vegetation. Naturalist, London **1905**, (305–311, p. 19, 20 and text-fig.). [3200 8000 *de*]. 28269

Waltam, W. E. L. Hymenopterous and dipterous galls at Huddersfield. Naturalist, London, **1905**, (334). [4300 8000 *de*]. 28270

Walter, A. Untersuchung des Fruchtmarks von *Adansonia digitata*, Affenbrotbaum. Berlin, Arb. pharm. Inst., **2**, 1905, (343–344). [2280 3120 5400]. 28271

Walther. Betrachtungen über die Anbauwürdigkeit und das Gedeihen ausländischer Holzarten, insbesondere im Grossherzogtum Hessen. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **26**, 1904, (205–212). [3200]. 28272

Walton, L. B. The relationship of variation to environment in *Chrysanthemum Leucanthemum*. [Abstract.] Ohio Nat., Columbus, Ohio, **4**, 1904, (56). [4500 5400]. 28273

Waltzinger, F. Einiges über den Buchenrotschwanz (*Crgyia pudibunda*) aus dem Jahre 1902. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **25**, 1903, (647–651). [4100 5400]. 28274

Wangnick, Hans. Ein Beitrag zur Klärung der Frage, ob Ammoniaksalze aus dem Ackerboden sich verflüchtigen. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **53**, 1904, (695–699). [3060]. 28275

Wannieck, R. Luther Burbank, der bedeutendste Pflanzenzüchter der Gegenwart. Gartenwelt, Berlin, **7**, 1903, (366–369). [0010]. 28276

Warburg, O[tto]. Generis *Ficus* species et varietates novae africanae. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXVII.) Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, (210–212). [5400 8000 *f*]. 28277

——— Myristicaceae costaricenses. (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **1**, 1905, (71–72). [5400 8000 *hb*]. 28278

——— Australische *Ficus*-Arten. (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **1**, 1905, (72–78). [5400 8000 *ic*]. 28279

——— Neu-Caledonische *Ficus*-Arten. (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **1**, 1905, (78–82). [5400 8000 *ib*]. 28280

——— Die Kautschukmisteln. Tropenpflanzer, Berlin, **9**, 1905, (633–647). [2280 3120 5400]. 28281

——— *Ficus* Linn. [*In*: Symbolae Antillanae ed. I. Urban, vol. III.] Lipsiae (Fratres Borntraeger), 1903, (453–492). [5400 8000 *hc*]. 28282

Warburton, Cecil. Annual report for 1904 of the Zoologist. London, J. R. Agric. Soc., **65,** 1904, [1905], (273–287, with 4 figs.); *id.* 1905. *l.c.* **66,** 1905, [1906], (178–191). [4100]. 28283

Ward, [Harry] Marshall. The importance of scientific knowledge. [Abstract of a lecture.] Agric. Stud. Gaz., Cirencester, (N. Ser.), **12,** 1905, (152–155). [0040]. 28284

——— Recent researches on the parasitism of fungi. Ann. Bot., Oxford, **19**, 1905, (1–54). [3225 7700]. 28285

——— On a problem concerning wood and lignified cell-walls, [with reference to Dr. W. J. Russell's discoveries]. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **13,** 1905, (3–11). [2540 2850]. 28286

——— Fungi. [Abstract of a lecture.] Nature, London, **71,** 1905, (496–498). [0040 7700]. 28287

Ward, Lester F. An example in nomenclature. [*Aneimites* (*Wardia*) *fertilis* White.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21,** 1905, (110–111). [0070]. 28288

Ward, M. E. *Mimulus moschatus* in Massachusetts. Rhodora, Boston, Mass., **6,** 1904, (227–228). [5400 8000 *gg*]. 28289

Warming, E[ugenius Johannes Buelow]. Om Plantesamfundenes Inddeling. [On the classification of the plant-associations.] Kjöbenhavn, Bot. Tids., **27,** 1905, (XVII–XIX, XXIII–XXIV). [3200]. 28290

——— Morten Wormskjold. In Bricka: Dansk biografisk Lexikon, **19** Kjöbenhavn, 1905, (207-208). [0010]. 28291

——— Anders Sandöe Örsted. In Bricka: Dansk biografisk Lexikon, **19,** Kjöbenhavn, 1905, (390–393). [0010]. 28292

——— A handbook of systematic botany. Translated and edited by M. C. Potter. Ed. 2. London (Swan Sonnenschein and Co.), 1904, (xii + 620, 610 figs.). [0030]. 15s. 28293

——— [Вармингъ, E.] Растенiе и его жизнь. Начальный учебникъ ботаники. Перев. Л. М. Кречетова подъ ред. М. И. Голенкина. [Die Pflanze und ihr Leben. Lehrbuch der Botanik. Uebers. von L. M. Krečetov, redig. von M. I. Golenkin.] Moskva, 1904, (184, mit 223 Fig.). 23 cm. [0030]. 28294

Warner. Florence M. Observations on *Endocladia muricata* (P. & R.) J. Ag. [With bibliography.] Minn. Bot. Stud., Minneapolis, Minn., (Ser. 3), Pt. **3,** 1904, (297–302, with pl.). [7400]. 28295

Warnstorf, C[arl]. Vier neue exotische *Sphagna.* Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11,** 1905, (97–101). [7000]. 28296

Warsow, Georg. Systematisch-anatomische Untersuchungen des Blattes bei der Gattung *Acer* mit besonderer Berücksichtigung der Milchsaftelemente. Diss. Erlangen. Jena (G. Fischer), 1903, (VI + 113). 22 cm. [2060 2520 5400]. 28297

Wasielewski, [Waldemar] von. Ueber amitotische Kernteilungen. Rostock, SitzBer. natf. Ges., **1904,** (XII–XVI). [2740]. 28298

Wassermann, M[artin]. Ueber die Nebenwirkungen des Orthoforms und ihre bisher unerklärte Aetiologie. [*In*: Internationale Beiträge zur inneren Medicin. Bd 2.] Berlin, 1902, (317–329). [7700]. 28299

Wassner, Ludwig. Flora von Niederbayern (mit Ausschluss des Juragebietes). Eine Anleitung zum Pflanzenbestimmen für Anfänger. Passau, Ber. natw. Ver., **19,** (1901–1904), 1904, (XLVIII + 168). Passau (M. Waldbauer), 1905, (III + XLVIII + 168). 19 cm. Geb. 3,50 M. [8000 *dc* 5000]. 28300

Waters, C[ampbell] E[aster]. Plant wounds and natural pruning. Plant World, Washington, D.C., **7,** 1904, (60–63). [4200 4250]. 28301

——— Geotropism of *Polyporus.* Plant World, Washington, D.C., **7,** 1904, (224). [3160 7700]. 28302

——— *Asplenium ebeneum proliferum.* Rhodora, Boston, Mass., **6,** 1904, (210–211). [6700]. 28303

Watson, W[illiam]. Effects of recent fogs on plants at Kew. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **37,** 1905, (12). [4150]. 28304

Watt, Hugh Boyd. *Pyrus Aria* in Scotland. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (186–187). [8000 *de*]. 28305

Watts, W. Walter. Some Melbourne mosses. (Enumerates 30 spp.) Vict. Nat., Melbourne, **21,** 1905, (140–142). [7000 8000 *if*]. 28306

———— and **Whitelegge,** T[homas]. Census Muscorum Australiensium. Pt. II. A classified catalogue of the frondose mosses of Australia and Tasmania collected from available publications and herbaria records. Sydney, N.S. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **30,** Pt. 4, (Supplement), 1905, (91–163). [7000 8000 *ic*]. 28307

Watts, William Marshall. School Flora for elementary botanical classes. New ed. illus. London (Longmans), 1905, (208). 18 cm. 3s. 6d. [0030 8000 *de*]. 28308

Weatherby, C. A. *Panicum Commonsianum* in Connecticut. Rhodora, Boston, Mass., **6,** 1904, (42–43). [6000 8000 *gg*]. 28309

Weber. Œuvres posthumes de —, médecin inspecteur de l'armée, publiées par M. R. Roland-Gosselin. Bul. Muséum, Paris, **1904,** (382–399). [5400]. 28310

Weber, A[ugust] und **Taute.** Zur Frage der Umwandlung der Tuberkelbazillen im Kaltblüterorganismus. Vorläuf. Mitt. D. med. Wochenschr., Berlin, **30,** 1904, (1019–1020). [1650 7700]. 28311

—— —— Die Kaltblütertuberkulose. [*In*: Tuberkulose-Arbeiten aus dem kaiserl. Gesundheitsamte H. 3.] Berlin (J. Springer), 1905, (110–144). [7700]. 28312

———— *v.* Kossel, H[ermann].

Weber, Fr. Topfdüngungsversuche 1905 mit Obstbäumchen der Apfelsorte „Gelber Bellefleur" und der Rose „Frau Karl Druschki". Gartenflora, Berlin, **54,** 1905, (602–605). [3060]. 28313

Weber, H. *v.* Kossel, H[ermann].

Weber, Richard. Über die Gruppe des *Bacillus proteus vulgaris.* Diss. Strassburg (Druck v. C. Muh & Cie.), 1903, (24). 22 cm. [7700]. 28314

Weberbauer, A. Anatomische und biologische Studien über die Vegetation der Hochanden Perus. Vorläufige Mitteilung. Bot. Jahrb., Leipzig, **37,** 1905, (60–94). [8000 *hf* 3200 1000 3000 3040]. 28315

Webster, A. D. A rare British fern [*Asplenium septentrionale*]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **38,** 1905, (374). [8000 *de*]. 28316

Wedekind, E[dgar]. Die Waidmühle bei Wisbech (England). Chem-Ztg, Cöthen, **28,** 1904, (1229–1230). [3120 5400 3100]. 28317

Weems, J[ulius] B[uel] *v.* Pammel, L[ouis] H[ermann].

Wehmer, C[arl]. Unabhängigkeit der Mucorineengärung von Sauerstoffabschluss und Kugelhefe. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23,** 1905, (122–125). [3100 7700]. 28318

———— Ueber das Verhalten der *Mucor*-Arten gegen verdünnten Alkohol. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23,** 1905, (216–217). [7700 3100]. 28319

———— Versuche über Mucorineengärung. I. II. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **14,** 1905, (556–572); **15,** 1905, (8–19). [3100 7700]. 28320

———— Untersuchungen über Sauerkrautgärung. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **14,** 1905, (682–713, 781–800, mit 2 Taf.). [3100 7700]. 28321

———— Ueber Hexenringe. Hannoversche Gartenztg, **14,** 1904, (29–32). [4050 7700]. 28322

———— Die Sauerkrautgärung. [*Bacterium Brassicae* n. sp. (?)] [*In*: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. Bd 3.] Berlin (D. Verlag), 1904, (712–716). [3100 7700]. 28323

Wehrhahn, W. Naturdenkmäler. Hanoversche Gartenztg, **12,** 1902, (5–8). [8000 *dc*]. 28324

———— Die Naturdenkwürdigkeiten im Regierungsbezirk Lüneburg. Eine Vorarbeit zu dem „Forstbotanischen Merkbuche" für die Provinz Hannover. Lüneburg, Jahreshefte natw. Ver., **16,** (1902–04), 1904, (45–65). [8000 *dc*]. 28325

———— Bäume und Wälder der Provinz Posen. Natur u. Schule, Leipzig, **3,** 1904, (557–562). [8000 *dc*]. 28326

Wehsarg, Otto. Zur Hederichbekämpfung. Breslau, Zs. Landw-

Kammer, **9**, 1905, (455–458, 487–492). [4350]. 28327

Weichardt, Oscar. Die Reblaus *Phylloxera vastatrix* und deren Bekämpfung. Erfurter Führer Gartenbau, **4**, 1903–04, (281–283, 289–291, 297–299, 307, 313–315, 321–322, 329–330, 345–346, 353–354). [4100 4350]. 28328

Weigmann, H. Die Gärungen der Milch und der Abbau ihrer Bestandteile. [*In*: Handbuch der techn. Mykologie, hrsg, v. Lafar. Bd 2.] Jena (G. Fischer), 1905, (49–160). [3100 7700]. 28329

——— und **Gruber**, Th. Einige bakteriologische Untersuchungen aus der milchwirtschaftlichen Praxis. Kiel, Arb. Versuchstat. Molkereiw., H. **4**, 1905, (106–109). Milchw. Zentralbl., Leipzig, **1**, 1905, (3–6). [7700]. 28330

——— Höft und **Gruber**, [Th.]. Fortschritte auf dem Gebiete der Chemie, Hygiene und Bakteriologie der Milch und ihrer Erzeugnisse. Chem-Ztg, Cöthen, **29**, 1905, (408–411). [7700]. 28331

Weimar, Wilhelm. Ueber photographische Blumenaufnahmen nach der Natur. D. CamAlman., Berlin, **1905**, (71–81). [0060]. 28332

Wein, K. Beiträge zur Flora von Wippra. I. *Geranium phaeum* L. im Unterharze bei Wippra. Weimar, Mitt. bot. Ver., (N.F.), **20**, 1904–5, (68–74). [5400 8000 *dc*]. 28333

Weinert, Paul. Ueber Schimmelpilze als Krankheitserreger. Diss. Leipzig (Druck v. B. Georgi), 1905, (39, mit 3 Taf.). 22 cm. [4050 7700]. 28334

Weingart, [Wilhelm]. Weiteres über *Cereus triangularis* Haw. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **14**, 1904, (173–174). [5400]. 28335

——— *Cereus Weingartianus* E. Hartm. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **15**, 1905, (6–9). [5400]. 28336

——— *Cereus ruber* n. sp. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **15**, 1905, (22–27). [5400]. 28337

——— *Cereus Grusonianus* nov. spec. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **15**, 1905, (54–56). [5400]. 28338

Weingart, [Wilhelm]. Neue Spezies oder teratologische Bildung? Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **15**, 1905, (59–60). [5400 1800 1200 1050]. 28339

——— *Cereus eburneus* S.-D. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **15**, 1905, (76–80). [5400]. 28340

——— Die Frucht der *Peireskia grandifolia* Haw. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **15**, 1905, (80–81). [1550 5400]. 28341

——— *Cereus radicans* DC. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **15**, 1905, (92–97). [5400]. 28342

Weis, Fr. Nogle Vand- og Kvælstofbestemmelser i Stammer af Fyr og Gran. [On some determinations of water and nitrogen in trunks of Scotch fir and Norway spruce.] Kjöbenhavn, forstl. Forsögsv., **1**, 1905, (113–116). [3120]. 28343

——— Bakterielivet i Jordbunden og dets Betydning for Jordbruget. [On the bacterial life in the soil and its importance for agriculture.] Kjöbenhavn, Tids. Landbr. Planteavl, **12**, 1905, (130–175, with illustr.). [3200]. 28344

Weise, K. Der Lehrplan in der Botanik an der städtischen Oberrealschule zu Halle a. S. (Beilage des Osterprogrammes 1904.) Halle a. S. (Druck v. E. Karras), 1904, (23). 26 cm. [0050]. 28345

Weiser, St[ephan] und **Zaitschek**, A. Das Besenhirsekorn als Futtermittel. Nach unter der Leitung von Prof. Franz Tangl ausgeführten Untersuchungen. Landw. Jahrb., Berlin, **34**, 1905, (3–64). [3120 6000]. 28346

——— *v.* Korbuly, Michael.

Weiss, Ch. Observations sur la maladie de la vigne et les moyens de la combattre. Mülhausen, Bull. Soc. ind., **75**, 1905, Proc.-verb., (192–193). [4350 4050]. 28347

Weiss, F[rederick] E[rnest]. *Sec.* Botanical photographs. Report of the Committee . . . London, Rep. Brit. Ass., **1904**, 1905, (345–346). [0060]. 28348

——— Some aspects of the vegetation of South Africa. N. Phytol., London, **4**, 1905, (223–232, pl. 6 and figs. 46–53). [3200 8000 *fg*]. 28349

Weiss, J. E. Bericht über die Thätigkeit der k. bayer. Station für Pflanzenschutz und Pflanzenkrankheiten zu Weihenstephan für die Jahre 1898, 1899 und 1900, 1901 and 1902 München, VierteljSchr. bayr. Landw-Rath, **6**, 1901, (338–372, 496–514, 562–567, 624–630); **8**, 1903, (544–564, 640–663, 733–763). [4000 4350 0020]. 28350

——— Die Bekämpfung des Hederichs durch Düngesalze. Wochenbl-landw. Ver. Bayern, München, **91**, 1901, (460–461). [4350]. 28351

——— Grundriss der Botanik. Ein Leitfaden für den botanischen Unterricht zum Gebrauche an Mittelschulen und zum Selbstunterricht. 5., verb. Aufl. München u. Berlin (R. Oldenbourg), 1905, (VIII + 334). 22 cm. Geb. 3 M. [0050]. 28352

Weisse, A[rthur]. Bericht über die zweiundachtzigste (siebenundvierzigste Frühjahrs-) Haupt-Versammlung des botanischen Vereins der Provinz Brandenburg in Lanke am 18. Juni 1905. Berlin, Verh. bot. Ver., **47**, 1905, (I–VIII). [0020]. 28353

Weitz, M. Der Chilisalpeter als Düngemittel. ChemZtg, Cöthen, **29**, 1905, (524): Berlin (P. Parey), 1905, (491, mit 8 Taf.). 30 cm. Geb. 12 M. [3060 4000]. 28354

Welch, R[obert]. Vegetation on brickwork in Cork. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (118). [8000 *de*]. 28355

Welchman, R. H. and **Salmon, C**[harles] **E**[dgar]. The flora of the Reigate district. Tunbridge Wells, Rep. S. E. U. Sci. Soc., **1905**, (62–69). [8000 *de*]. 28356

Wellesley, Francis and **Rolfe, R. A.** *Paphiopedilum Fairreanum* and its hybrids. Orch. Rev., London, **13**, 1905, (11–18, 38–44, 68–73, 103–108, 135–138, figs. 2–5, 7–10, 16–19, 22–25, 30, 31). (*Cf.* 265–267, fig. 62). [3550 6000]. 28357

Wenck, W. Deutschlands Pflanzenkleid in Vergangenheit und Gegenwart. Natur u. Schule, Leipzig, **4**, 1905, (401–408). [8000 *dc*]. 28358

Wengenmayr, X[aver]. Verzeichnis von in Bayern beobachteten weiss abändernden Blüten. München, Mitt. bot. Ges., No. **29**, 1903, (333). [1500]. 28359

Wercklé, C. Neue Spezies oder teratologische Bildung? [Cacteen.] Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **15**, 1905, (3–4). [5400 1800]. 28360

——— Cactaceae in Costa Rica. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **15**, 1905, (165–168, 179–181). [5400 8000 *hb*]. 28361

——— Obstpflanzen in Costarika. Tropenpflanzer, Berlin, **7**, 1903, (425–439). [8000 *hb*]. 28362

——— Gemüsepflanzen von Costarica. Tropenpflanzer, Berlin, **8**, 1904, (136–140). [8000 *hb*]. 28363

Werner, G[eorg]. Zur Kasuistik der Gasphlegmone und Schaumorgane. Arch. Hyg., München, **50**, 1904, (274–295). [7700]. 28364

Werth, Emil. Die Vegetation der Insel Sansibar. Berlin, Mitt. Sem. orient. Sprachen, **4**, 1901, Abt. 3, (63–153, mit 1 Karte). [8000 *ff*]. 28365

Werther, [Johannes Friedrich Rudolf]. Ueber eine Epidemie von Trichophytie des Kopfes bei Schulkindern. Vortrag . . . Monatshefte Derm., Hamburg, **36**, 1903, (109–121). [7700]. 28366

——— *v.* Neger, F[ranz] W[ilhelm].

Wesenberg, G. Einiges über Leuchtbakterien und über Photographie im Bakterienlicht. Prometheus, Berlin, **16**, 1904, (66–70). [3140 7700]. 28367

Wesenberg-Lund, C. *v.* Ostenfeld, C. H.

West, George [Stephen]. A comparative study of the dominant phanerogamic and higher cryptogamic flora of aquatic habit in three lake areas of Scotland. Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 1905, (967–1023, pl. 1–55). [5000 8000 *de*]. 28369

——— Desmids from Victoria [n. spp.]. J. Bot., London, **43**, 1905, (252–254). [7400 8000 *if*]. 28370

——— *v.* West, W.

West, W[illiam]. *Physcia parietina.* J. Bot., London, **43**, 1905, (31–32). [7600 8000 *de*]. 28371

——— and **West, G**[eorge] **S**[tephen]. Freshwater algae from the Orkneys and Shetlands. [n. spp.]

Edinburgh, Trans. Bot. Soc., **23**, 1905, (3–41, pl. 1 and 2). [7400 8000 *de*]. 28372

West, W[illiam] and **West,** G[eorge] S[tephen]. A further contribution to the freshwater plankton of the Scottish locks. Edinburgh, Trans. R. Soc., **41**, 1905, (477–518, with 7 pl.). [7400 9000]. 28373

[**Westberg,** G.] Вестбергъ, Г. Родъ *Alopecurus* на Кавказѣ. [Le genre *Alopecurus* au Caucase.] Jurjev, Acta horti bot., **5**, 1904, (17–28). [8000 *db* 6000]. 28374

——— Замѣтки о злакахъ Кавказа и Крыма. [Notizen über die Gramineen des Kaukasus und der Krim.] Jurjev, Acta horti bot., **5**, 1904, (139–154); (Correctur) *l.c.* 1905, (245). [6000 8000 *db*]. 28375

——— Таблица для опредѣленія Aveneae флоры Кавказа. [Tabelle zur Bestimmung der Aveneae der kaukasischen Flora.] Jurjev, Arta horti bot., **6**, 1905, (31–34). [6000 8000 *db*]. 28376

Westell, W. Perceval. The vitality of seeds. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (40–41). [1600 3160 3750]. 28377

——— Primroses [*Primula vulgaris* Huds.]. Nature Notes, London, **16**, 1905, (117). [5400]. 28378

Westermaier, Max. Etudes sur l'anatomie physiologique des plantes faites à l'Institut botanique de l'Université de Fribourg (Suisse) dans les années 1896–1902. Roma, Mem. Acc. nuovi Lincei, **21**, 1903, (79–88). [1010 3010]. 28379

Westmann, F. Düngungsfragen und Ermittelung des Nährstoffbedarfes in Greisitz. [*In*: Festschrift für A. Orth.] Berlin (P. Parey), 1905, (129–252). [3060]. 28380

Wettstein, R[ichard *Ritter* von **Westersheim**]. Vorläufiger Bericht über die wissenschaftlichen Ergebnisse des alpinen Versuchsgartens bei der Bremerhütte im Gschnitztale. Ber. Ver. Schutz Alpenpfl., Bamberg, **2**, 1902, (23–33). [0060 3200]. 28381

——— Sokotra. (Vegetationsbilder, hrsg. von G. Karsten und H. Schenck. Reihe 3, H. 5.) Jena (G. Fischer), 1905, (6 Taf. mit Erläut.). 31 cm. 4 M. [3200 8000 *ff*]. 28382

Wetzstein, A. The white prickly poppy [*Argemone alba*] in north-western Ohio. Plant World, Washington, D.C., **7**, 1904, (277–278). [5400 8000 *gg*]. 28383

Weydemann, Max. Keimfähige Rübenkerne von einjährigen Mutterpflanzen. D. landw. Presse, Berlin, **30**, 1903, (832). [3750]. 28384

——— Ein Beitrag zur Frage nach der Ursache des Aufschusses der Zuckerrüben. D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (855–856). [4010]. 28385

Wheeler, W. A. Notes on some plants of Isle Royale [Mich.]. Minn. Bot. Stud., Minneapolis, Minn., (Ser. 2), Pt. **5**, 1901, (619–620). [8000 *gg*]. 28386

——— Catalog of Minnesota grasses. Minn. Bot. Stud., Minneapolis, Minn., (Ser. 3), Pt. **1**, 1903, (83–107). [6000 8000 *gi*]. 28387

——— The Umbellales of Minnesota. Minn. Bot. Stud., Minneapolis, Minn., (Ser. 3), Pt. **2**, 1903, (237–244). [5400 8000 *gi*]. 28388

Wheldon, J[ames] A[lfred]. *Bryum neodemense* [in Britain]. J. Bot., London, **43**, 1905, (188). [8000 *de*]. 28389

——— and **Wilson,** Albert. Additions to the West Lancashire flora. J. Bot., London, **43**, 1905, (94–96, 163). [8000 *de*]. 28390

White, Charles A[biathar]. Memoir of George Engelmann, 1809–1884. Washington, D.C., Nation. Acad. Sci., Biog. Mem., **4**, 1902, (1–21). [0010]. 28391

——— The mutations of *Lycopersicum*. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **67**, 1905, (151–161, with text-fig.). [4400 5400]. 28392

——— The relation of phylogenesis to historical geology. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (105–113, with diagr.). [4400]. 28393

White, Charles Henry. Autophytography: a process of plant fossilization. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **19**, 1905, (231–236, with illustr.). [5000]. 28394

White, David. Fossil plants of the group Cycadofilices. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect., **47,** 1905, (377–390, with pl.). Separate. 24.5 cm. [6600]. 28395

White, James W[alter]. Botanical Section. [Report.] Bristol, Proc. Nat. Soc., (Ser. 4), **8,** 1904, (1905), (67–69). [8000 *dc*]. 28396

——— On a botanical visit to the Balearic Islands in April 1903. Edinburgh, Trans. Bot. Soc., **22,** 1905, (436–448). [8000 *dm*]. 28397

——— [Death of Don Juan Joaquin Rodriguez y Femenias.] J. Bot., London, **43,** 1905, (310). [0010]. 28398

——— In quest of Sea-Lavenders [*Statice,* Tourn.]. Pharm. J., London, (Ser. 4), **18,** 1904, (280–281, figs.). [5400 8000 *df*]. 28399

——— Three summer days in Minorca. Pharm. J., London, (Ser. 4), **20,** 1905, (288–289). [8000 *dg*]. 28400

Wichmann, H. Ist es wünschenswert, einheitliche biologische Untersuchungsmethoden einzuführen und auf Grund derselben eine einheitliche Beurteilung (insbesondere von Hefe, Bier, Brauwasser) anzubahnen? Vortrag. Wochenschr. Brau., Berlin, **20,** 1903, (363–364); [*In*: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. Bd 3.] Berlin (D. Verlag), 1904, (549–551). [0060 3100 3120 3950 7700]. 28401

Widmann, R. Der Buchenspinner (*Orgyia pudibunda*). Forstw. Centralbl., Berlin, **26,** 1904, (354–355). [4100 5400]. 28402

Wiegand, K. M. Some notes on *Galium.* Rhodora, Boston, Mass., **6,** 1904, (21–22). [5400]. 28403

Wiegmann, D[ietrich]. Malzanalysen der Monate Januar und Februar 1904. Allg. Brauerztg, Nürnberg, **44,** 1904, (607–608). [3120]. 28404

Wieland, G. R. Researches on living and fossil cycads. Grant No. 48. [Preliminary report.] Washington, D.C., Carnegie Inst. Year Book, No. **2,** (1903), 1904, (xxxvii–xxxviii). [6500]. 28405

Wielen, P[ieter] van der. Uit het verleden en het heden der Kina. [Traits de l'histoire passée et présente du quinquina.] Pharm. Weekbl., Amsterdam, **42,** 1905, (137–153, av. 2 pl.). [0060 5400]. 28406

Wielen, P[ieter] van der. Overzicht der cultuur van kina. [Coup d'œil général sur la culture du quinquina.] Pharm. Weekbl., Amsterdam, **42,** 1905, (201–218). [0060 5400]. 28407

——— Een en ander over kina en overzicht der cultuur van kina. [Quelques particularités sur le quinquina, avec un coup d'œil général sur sa culture.] De Indische Mercuur, Amsterdam, **28,** 1905, (43–47, 83–86, av. pl.); Amsterdam (J. H. de Bussy), 1905, (47, av. pl.). 22.5 cm. [5400]. 28408

Wieler, A[rwed]. Leuchtbakterien. Braunschweig, Jahresber. Ver. Natw., **9,** 1903, (64–69). [7700]. 28409

——— Über das Auftreten organismenartiger Gebilde in chemischen Niederschlägen. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **76,** (1904), 1905, (66–68). [2640]. 28410

——— Die Kolanuss. Warenkunde, Wangen i. B., **1,** 1905, (10–25). [3120 5400]. 28411

——— Untersuchungen über die Einwirkung schwefliger Säure auf die Pflanzen. Nebst einem Anhange. Oster, Exkursion in den Stadtwald von Eschweiler zur Besichtigung der Hüttenrauchbeschädigungen am 5. September 1887. Berlin (Gebr. Borntraeger), 1905, (VII + 427, mit 1 Taf.). 26 cm. 12 M. [3040 3060 4150]. 28412

Wien, J. Einige Feststellungen bei grün- und gelbkörnigem Roggen, insbesondere über die Beziehungen zwischen Kornfarbe, Klebergehalt und Backfähigkeit. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **53,** 1904, (433–440, 478–491, 518–527, 558–567, 595–604, 641–648); Diss. Halle. Ludwigsburg (Druck v. Ungeheuer & Ulmer), 1904, (64). 25 cm. [1550 3120 3240 4410 6000 3060]. 28413

Wiener, Woldemar von. Uebersicht der wichtigsten Düngungserfahrungen auf einer Schwarzerde. Landw. Versuchstat., Berlin, **59,** 1904, (397–409, mit 1 Taf.). [3060]. 28414

Wiesbaur, J. Zur Veilchenflora der Nikolsburg-Polauer Berge. Oest.

Bot. Zs., Wien, **54**, 1904, (256–258). [5400 8000 *dk*]. 28415

Wiesner, H. Baummüdigkeit als Ursache des schlechten Wachstums aller in abgängige Obstanlagen nachgepflanzten Obstbäume. Hess. landw. Zs., Darmstadt, **75**, 1905, (9–11). [4010 4350]. 28416

Wiesner, Julius. Ueber Frostlaubfall nebst Bemerkungen über die Mechanik der Blattablösung. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (49–60). [3010 4150]. 28417

——— Die biologische Bedeutung des Laubfalles. Berlin, Ber. D. bot Ges., **23**, 1905, (172–181). [3010 1150 3060 3200]. 28418

——— Żytje rosłyn u mori. Z nimećkoho perekłav St. Dolnyckyj. [Das Leben d. Pflanzen im Meere. Übersetzt v. St. Dolnyckyj.] Liter. nauk. Bibl., Lemberg, **83**, 1904, (1–25). [1000 8000 *a*]. 28419

——— Untersuchungen über den Lichtgenuss der Pflanzen im Yellowstonegebiete und in anderen Gegenden Nordamerikas. Photometrische Untersuchungen auf pflanzenphysiologischem Gebiete. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **114**, Abt. I, 1905, (77–150); [Auszug.] Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (234). [3060 3020 3200 5400 6000 6500 8000 *gi*]. 28420

——— Ueber ontogenetisch-phylogenetische Parallelerscheinungen mit Hauptrücksicht auf Anisophyllie. . . . Wien, Verh. ZoolBot. Ges. **53**, 1903, (426–434). [1150 3060 4400]. 28421

——— Jan Ingen-Housz. Sein Leben und sein Wirken als Naturforscher und Arzt. Unter Mitwirkung von Th. Escherich, E. Mach, R. von Töply und R. Wegscheider. Wien (Konegen), 1905, (X + 253). 24 cm. [0010]. 28422

Wieszczycki, R. Jak skontrolowač dobroč nasion w cukrowniach. [Sur le contrôle des graines dans l'industrie sucrière.] Gaz. cukr., Warszawa, **25**, 1905, (81–86). [3750]. 28423

Wigersma, B. Beitrag zur Kenntnis des Sisal. PapierFabrikant, Berlin, **1904**, Monats-Ausg., (359–362). [3120 6000.] 28424

Wigham, Joseph Theodore *v.* Dixon, H. H.

Wigman, H. J. Djeroek-cultuur. [La culture des Aurantiacées.] Teijsmannia, Batavia, **15**, 1904, (577–594, 709–713). [5400]. 28425

——— De cultuur van djeroeks in potten en tobben. [La culture des Aurantiacées en pots et en caisses.] Teijsmannia, Batavia, **15**, 1904, (714–717). [5400]. 28426

——— Rorako (*Ormocarpum glabrum* T. et B. var. *minahassana*). Teijsmannia, Batavia, **16**, 1905, (66–68, av. 1 pl.). [5400]. 28427

——— *Begonia Rex.* (Bontbladerige Begonia's). [*Begonia Rex* (Les Bégonia panachés).] Teijsmannia, Batavia, **16**, 1905, (215–220). [5400]. 28428

——— Bataviasche Palmennamen. [Les noms des Palmiers à Batavia.] Teijsmannia, Batavia, **16**, 1905, (319–323). [0070 6000]. 28429

——— Inheemsche en vreemde groente-soorten. [Légumes indigènes et exotiques.] Teijsmannia, Batavia, **16**, 1905, (420–425, 530–537). [0060]. 28430

——— De cultuur van djeroeks in Dominica. [La culture des orangers à la Dominique.] Teijsmannia, Batavia, **16**, 1905, (555–563, 587–592). [5400]. 28431

Wiinstedt, K. Ekskursionen til Bogö og Knudshoved, den 23–24 Juni 1905. [The excursion to Bogö and Knudshoved on the 23–24th of June 1905.] Kjöbenhavn, Bot. Tids., **27**, 1905, (II–VIII). [8000 *da*]. 28432

Wijkander, Theodor. Ueber den Einfluss der Zeit auf die Festigkeitseigenschaften des Holzes. (Uebers.) Baumaterialienk., Stuttgart, **9**, 1904, (54–55). [3020]. 28433

Wijnne, A[rend] J[ohan] *v.* Robertson, A.

Wilbrand, J[ulius]. Wann wird im Teutoburger Wald der Buchwald grün? Jahresber. hist. Ver. Ravensberg, Bielefeld, **15**, 1901, (175–181). [5400 3800 8000 *dc*]. 28434

——— Phänologisches. Ravensberger Bl., Bielefeld, **1**, 1901, (6, 14–15, 21, 29); **2**, 1902, (56–57); **3**, 1903, (49–50); **4**, 1904, (55–56); *ib.* [März-

Mai]. *l.c.*, **5**, 1905, (47). [3800 8000 *dc*]. 28435

Wilbrand, J[ulius]. Uebersicht über das Ergrünen des Buchenwaldes bei Bielefeld. Ravensberger Bl., Bielefeld, **1**, 1901, (22). [3800 5400 8000 *dc*]. 28436

Wilbrink, G. Verslag van de proeven genomen met de Leguminosen-bacterien van Dr. Moore. [Rapport sur les expériences faites au moyen des bactéries des Légumineuses du Dr. Moore.] Teijsmannia, Batavia, **16**, 1905, (699–700). [3060]. 28437

Wilczek, Ernst. Sur une forme rare ou peu observée de *Convallaria majalis.* Firenze, Boll. Soc. bot. ital., **1903**, (242). [6000 8000 *di*]. 28438

——— **Vaccari,** Lino e **Maillefer.** Sur les principales trouvailles faites en 1903, dans la vallée d'Aoste. Firenze, Boll. Soc. bot. ital., **1903**, (242–245). [8000 *dh*]. 28439

Wildeman, E. de. Sur l'acarophytisme chez les Monocotylédones. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (551–553). [4300 6000 4100]. 28440

——— Deux lianes caoutchoutifères méconnues. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (515–517). [0060 5400 8000 *f*]. 28441

——— Quels sont les caoutchoutiers à cultiver dans l'Afrique occidentale ? Ann. colon., Paris, **5**, 1904, (410–413). [0060 5400]. 28442

Wildt, Albin. Einige Ausflüge in das Gebirge von Anina, Oravicza und die Umgebung im Comitate Krassó. Pozsonyi Orv.-termt. Egyl. Közlem., **24**, (1903), 1904, (19–50). [8000 *dk*]. 28443

Wiley, Harvey W. The influence of environnement on the composition of the sugar beet. [*In*: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. Bd 3.] Berlin (D. Verlag), 1904, (188–196). [3120 5400]. 28444

Wilfarth, [Hermann W.]. Uber den Nährstoffverbrauch der Zuckerrübe und die Beziehungen desselben zur Wasseraufnahme. Vortrag . . . Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **11**, 1904, (219–221); Centralbl., Zuckerind., Magdeburg, **12**, 1904, (1024–1025); D. Zuckerind., Berlin, **29**, 1904, (1361–1363); Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **34**, 1904, Techn. Tl, (939–943). [3040 3060 5400 3120]. 28445

Wilfarth, [Hermann W.] und **Wimmer,** G. Die Wirkungen des Stickstoff-, Phosphorsäure- und Kalimangels auf die Pflanzen. J. Landw., Berlin, **51**, 1903, (129–138, mit 3 Taf.). [4010 3060]. 28446

——— **Römer,** H. und **Wimmer,** G. [Referent.] . Ueber das Auftreten des Nachtschattens auf nematodenhaltigen Rübenfeldern. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **55**, 1905, Techn. Tl, (1–19). [3060 4050 4100 5400]. 28447

—— —— —— Ueber die Nährstoffaufnahme der Pflanzen in verschiedenen Zeiten ihres Wachstums. Landw. Versuchstat., Berlin, **63**, 1905, (1–70, mit 3 Taf.). [3060 3120]. 28448

Wilke, Karl. Die geographische Verbreitung des Weinstocks. (Programm der Oberrealschule zu Weissenfels.) Weissenfels (Druck v. L. Kell), 1903, (1–11). 25 cm. [8000 *a* 5400]. 28449

Will, H. Beiträge zur Kenntnis der Sprosspilze ohne Sporenbildung, welche in Brauereibetrieben und deren Umgebung vorkommen. 1. Mitt. Zs. Brauw., München, (N.F.), **26**, 1903, (265–268, 281–285, 297–301, 313–316). [7700 3100]. 28450

——— Welche Krankheitserscheinungen ruft *Sarcina* hervor und welche Kampfmittel besitzen wir gegen jene ? Zs. Brauw., München, (N.F.), **28**, 1905, (817–820, 833–836). [7700]. 28451

——— Bericht über die Fortschritte auf dem Gebiet der Morphologie und Physiologie der Gärungsorganismen. [*In*: Brauer- und Mälzer-Kalender. Jg 28. Tl 2.] Stuttgart, [1902]. (117–157). [3100 7700]. 28452

——— Bericht über Fortschritte auf dem Gebiete der Morphologie und Biologie der Gärungsorganismen. [*In*: Brauer- und Mälzer- Kalender. Jg 29. Tl 2.] Stuttgart (M. Waag), 1905, (113–140). [3100 7700]. 28453

——— Anatomie der Hefenzelle. [*In*: Handbuch der techn. Mykologie, hrsg. v. Lafar. Bd 4.] Jena (G. Fischer), 1905, (39–82). [2640 7700]. 28454

Will, H. und Braun, R. Bemerkungen zu der Mitteilung von Hjelte Claussen: Ueber die *Sarcina*krankheit des Bieres und ihre Erreger. Zs. Brauw., München, (N.F.), **27,** 1904, (462–463). [7700 3100]. 28455

Will, J. Die wichtigsten Forstinsekten. Neudamm (J. Neumann). 1906, (132). 21 cm. 2,50 M. [4100]. 28456

Wille, [Johan] N[ordal Fischer]. Om de Schübelerske anskuelser angaaende planternes forandringer under nordlig breddegrad. [On Schübeler's views concerning variations in plants in north latitudes.] Norsk Landm., Kristiania, **24,** 1905, (343–349). [3200 4500]. 28457

——— Ueber die Schübelerschen Anschauungen in betreff der Veränderungen der Pflanzen in nördlichen Breiten. Biol. Centralbl., Leipzig, **25,** 1905, (561–574). [3200 4500]. 28458

——— Ueber die Einwanderung des arktischen Florenelementes nach Norwegen. Bot. Jahrb., Leipzig, **36,** 1905, Beibl. 81, (44–61). [8000 *da*]. 28459

——— Om indvandringen af det arktiske floraelement til Norge. [On the immigration into Norway of arctic floral elements.] Nyt Mag. Naturv., Kristiania, **43,** 1905, (315–338). [8000 *da*]. 28460

Williams, Frederic N[ewton]. *Aster sedifolius,* L., and its varieties. J. Bot., London, **43,** 1905, (78). [4300 5400]. 28461

——— A new *Silene* from the Andes. [*S. glaucina.*] J. Bot., London, **43,** 1905, (282). [5400 8000 *hk*]. 28462

Williams, J. Lloyd. Studies in the Dictyotaceae. The periodicity of the several cells in *Dictyota dichotoma.* Ann. Bot., Oxford, **19,** 1905, (531–560, and 6 figs.). [2340 3500 7400]. 28463

Willimsky, Walther. Ueber das Verhalten der aeroben Keime gegenüber der absoluten Sauerstoffentziehung. Arch. Hyg., München, **54,** 1905, (375–385). [3060 7700]. 28464

Willis, J. J. Formation of plant-food in soils. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **38,** 1905, (241–242, 321–322). [3060]. 28465

Wilson, Albert. *Scirpus sylvaticus* in Lake Lancashire. J. Bot., London, **43,** 1905, (243). [8000 *de*].

——— *v.* Wheldon, J. A.

Wilson, E[rnest] H[enry]. The Chinese tulip-tree (*Liriodendron chinense*). Flora and Sylva, London, **3,** 1905, (202–204, with fig.). [5400]. 28466

——— Leaves from my Chinese note-book. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **37,** 1905, (337–338, fig. 138, 356–357, 382–384, figs. 163, 164); **38,** 1905, (4–5, 24, 65–66, 94, 124–125, 146–147, 174, map; 202–203, 245–246, 266–267, 277, 323–324, 355, 388–389, 420–422, 459). [5000 8000 *eb*]. 28467

——— *Astilbe grandis.* [n. sp.] Gard. Chron., London, (Ser. 3), **38,** 1905, (426 and pl.). [5400]. 28468

——— Wanderings in China [in search of plants]. London, J. R. Hort. Soc., **29,** 1905, (656–662). [8000 *eb*]. 28469

Wilson, John H. Hybridisation of cereals. London, Rep. Brit. Ass., **1904,** 1905, (796–797). [3550 6000]. 28470

Wilson, William. *Linnaea borealis,* Gronov. Edinburgh, Trans. Nat. Soc., **5,** 1905, (193–194). [8000 *de*]. 28471

——— *v.* Brown, H. T.

Wimmer, A. *v.* Luff, G.

Wimmer, G. Über die Wirkung der Nematoden auf Ertrag und Zusammensetzung der Zuckerrüben. Vortrag. Zs. angew. Chem., Berlin, **17,** 1904, (1719–1725). [3120 4100 4350 5400]. 28472

——— Beitrag zur Kenntniss der Nitrificationsbakterien. Zs. Hyg., Leipzig, **48,** 1904, (135–174). [7700 3120 3060]. 28473

——— *v.* Wilfarth, H.

Wimmer, J. Palästinas Boden mit seiner Pflanzen- und Tierwelt vom Beginn der biblischen Zeiten bis zur Gegenwart. Historisch-geographische Skizzen. VerSchr. Görres Ges., Cöln, **2,** 1902, (1–128). [8000 *ei*]. 28474

——— Geschichte des deutschen Bodens mit seinem Pflanzen- und Tierleben von der keltisch-römischen Urzeit

bis zur Gegenwart. Historisch-geographische Darstellungen. Halle a. S. (Waisenhaus), 1905, (VIII + 475). 24 cm. 8 M. [8000 *dc*]. 28475

Winangoen, Sastro. Pratelan dari hal tanem dan tepakiknja daon sirih, Bezemer, T. J. Vertaling van vorenstaande bijdrage: Mededeelingen omtrent den aanplant en het gebruik van sirihbladen. [Traduction de la note précédente: Communications sur la culture et l'usage des feuilles de bétel.] Haarlem, Bull. Kolon. Mus., **32**, 1905, (134–149). [0060]. 28476

Winckel, Max. Ueber die Samen von *Gossypium herbaceum*. Apoth-Ztg, Berlin, **20**, 1905, (211). [3120 5400 2300]. 28477

——— Über die im Fruchtfleisch süsser Früchte vorkommenden gerbstoffhaltigen Inhaltkörper. Pharm. Ztg, Berlin, **50**, 1905, (453–454). [2280 3120]. 28478

——— Über den Gerbstoff im Fruchtfleisch des Obstes. Pharm. Ztg, Berlin, **50**, 1905, (827–828). [3120]. 28479

——— Ueber eine neue Fermentreaktion. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **76**, (1904), II, 1, 1905, (209–210). [3100]. 28480

——— *v.* Hartwich, C.

Windheim, von. Wie sind durch Wurzelfäule gelichtele Kiefernbestände zu verjüngen? Verh. pomm. Forstver., Stettin, **1904**, (50–56). [4010 4350 6500]. 28481

Windisch, Karl. Ueber die Beschaffenheit des Kupfervitriols des Handels. Weinbau, Mainz, **19**, 1901, (192–193). [4050 4350]. 28482

——— und **Schmidt,** Philipp. Ueber die Veränderungen des Spargels beim Aufbewahren in Wasser. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **8**, 1904, (352–355). [3120]. 28483

Windisch, W[ilhelm]. Warum keimt die getrocknete bezw. abgelagerte Gerste besser als die frisch geerntete? Zs. SpiritInd., Berlin, **28**, 1905, (170–171). [3750]. 28484

——— Die Ursache des Wachstums der Gerste. Zs. SpiritInd., Berlin, **28**, 1905, (293–294). [3100 3160 3750]. 28485

——— und **Schönewald,** K. Die Ursache des Wachstums der Gerste. Wochenschr. Brau., Berlin, **22**, 1905, (200–201). [3100 3160 3750]. 28486

Winkelmann. Ueber den Weinstock in geographischer und kulturgeschichtlicher Beziehung. Stettin, Ber. Ges. Völkerk., **1900–01**, 1902, (19–25). [5400 8000 *a*]. 28487

Winkler. Bemerkungen über einige wichtige Pflanzen des botanischen Gartens in Victoria, Kamerun. Tropenpflanzer, Berlin, **9**, 1905, (505–508). [0060]. 28488

Winkler, Ferdinand. Zum Nachweise von Gonokokken in Urethralfäden. Monatshefte Derm., Hamburg, **33**, 1901, (253–260). [7700]. 28489

Winkler, Hans. Botanische Untersuchungen aus Buitenzorg. Buitenzorg, Ann. Jard. Bot., (Ser. 2), **5**, [1905], (1–52, mit 1 Taf.). [1100 1500 2280 2600 3040 3160 3500 5400 6000]. 28490

——— Ueber Parthenogenesis bei *Wikstroemia indica* (L.) C. A. Mey. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **22**, 1905, (573–580). [3240 5400]. 28491

——— Ueber regenerative Sprossbildung an den Ranken, Blättern und Internodien von *Passiflora coerulea* L. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (45–48). [4250 1050 3010]. 28492

Winkler, Hubert. Zur Morphologie und Biologie der Blüte von *Durio zibethinus*. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (191–196, mit 1 Taf.). [1500 3240 3500 5400]. 28493

——— Bemerkungen über die vegetativen Verhältnisse einiger Bignoniaceen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (427–432). [1000 5400]. 28494

——— Einige tierische Schädlinge an Kakaofrüchten. Mit geologischem Nachtrag von L[udwig] Reh. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **15**, 1905, (129–137). [4100 5400]. 28495

Winkler, J. Töne aus der Pflanzenwelt [beim Durchtritt von Luftwurzeln von *Philodendron pertusum*]. Gartenwelt, Berlin, **8**, 1903, (68). [3180]. 28496

——— Der Malvenpilz. Gartenwelt, Berlin, **8**, 1904, (473–475). [4050 4350 7700 5400]. 28497

——— Etwas über den Nutzen und Schaden der Frostwehren.

Gartenwelt, Leipzig, **9**, 1905, (345) [4350]. 28498

Winslow, C[harles] E[dward] A[mory] and **Rogers,** Anne F. A revision of the Coccaceae. (Preliminary communication.) Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21,** 1905, (669–672). [7700]. 28499

Winter, H. Noch einiges über „Froschlaichpilz". Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **12,** 1904, (979–980). [7700]. 28500

Winterfeld. Gegen Hederich. Landbote, Prenzlau, **22,** 1901, (393). [4350]. 28501

Winterstein, E. Zur Kenntnis der aus *Ricinus*samen darstellbaren Eiweisssubstanzen. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **45,** 1905, (69–76). [2300 3120 3750 5400]. 28502

——— *v.* Schulze, E.

Winton, A. L. Anatomie der Kultur-Varietäten der Hirse. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **6,** 1903, (337–345). [2280 3120 6000]. 28503

——— Ueber amerikanische Weizen-Ausreuter. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **6,** 1903, (433–447). [3120]. 28504

——— Anatomie der Früchte des Taumellolches und der Roggentrespe. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **7,** 1904, (321–327). [2280 6000]. 28505

——— Anatomie des Hanfsamens. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **7,** 1904, (385–388). [2280 5400]. 28506

Wirtgen, Ferdinand. Das Seltenerwerden und Verschwinden einzelner Pflanzenarten der Rheinischen Flora. Bonn, Verh. nathist. Ver., **62,** 1905, (87–93). [8000 *dc*]. 28507

——— *v.* Voigt, Walter.

Wislicenus, [Hans]. Kleine Mitteilungen zur Rauchschädenfrage. Ber. Vers. sachs. Forstver., Tharandt, **48,** 1904, (32–37). [4150]. 28508

Wiström, P[er] W[ilhelm]. Bidrag till Dalarnes flora. [Contributions to the flora of Dalecarlia.] Bot. Not., Lund, **1905,** (237–243, 283–296). [8000 *de*]. 28509

Withers, W. A. and **Fraps,** G. S. Nitrification in arable soils. [*In*: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. Bd 3.] Berlin (D. Verlag), 1904, (926–933). [3060 7700]. 28510

W[itte, Heinrich]. Terugslag. Atavisme. Het Nederlandsche Tuinbouwblad, Amsterdam, **3,** 1905, (420–424). [4410]. 28511

Witte, Hernfrid. Ueber abweichende Zahlenverhältnisse und einige andere Anomalien der Blüten der *Campanula rotundifolia* L. Ark. Bot., Stockholm, **4,** No **17,** 1905, (8, with pl.). [1800 1500 5400]. 28512

Witte und **Düesberg.** Wie lassen sich die Vorschläge des Professors Dr. Moeller über den Aushieb der Schwammbäume in den Kiefernbeständen in die Praxis übertragen? Verh. pomm. Forstver., Stettin, **1905,** (16–35). [4050 4350]. 28513

Wittig. Die Behandlung der durch Schneebruch und Windwurf beschädigten Kiefernbestände im Gebiete des Buntsandsteines. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **25,** 1903, (352–360). [4350 4200 4150 6500]. 28514

Wittmack, L[udwig]. Ostertage an der Riviera. Vortrag . . . Gartenflora, Berlin, **52,** 1903, (188–190, 226–234, 264–269). [8000 *dh*]. 28515

——— *Disa* × *langleyensis*, *D.* × *Veitchii* und *D.* × *kewensis* und die Kultur der *Disa*-Arten. Gartenflora, Berlin, **52,** 1903, (293–294). [6000]. 28516

——— Geschichte und Beschreibung des *Adiantum farleyense* Thomas Moore. Gartenflora, Berlin, **52,** 1903, (631–634, 643–644). [6700]. 28517

——— *Vriesea psittacina* var. *Morreniana* Morr. Gartenflora, Berlin, **53,** 1904, (57–58, mit 1 Taf.). [6000]. 28518

——— Eine Zwillings-Ananas. Gartenflora, Berlin, **53,** 1904, (102-103). [1800 1550 6000]. 28519

——— *Antirrhinum majus* var. „*Peloria*" Lorenz. Gartenflora, Berlin, **53,** 1904, (113–116, mit 1 Taf.). [5400 1800 1500 4410]. 28520

——— Die in Pompeji gefundenen pflanzlichen Reste. Gartenflora, Berlin, **53,** 1904, (144–149, 235–242, 347–357). [8000 *dh*]. 28521

Wittmack, L[udwig]. *Clivia (Imantophyllum) cyrtanthiflora* van Houtte (*Clivia nobilis* und *Clivia miniata.*) Gartenflora, Berlin, **53,** 1904, (225–228, mit 1 Taf.). [6000]. 28522

——— *Daucus Carota* L. var. *Boissieri* Schweinfurth. (Violette Mohrrübe.) Gartenflora, Berlin, **53,** 1904, (281–284, mit 1 Taf.). [5400]. 28523

——— Meine erste diesjährige Reise nach Amerika. Gartenflora, Berlin, **53,** 1904 (477–492). [8000 *gf ha*]. 28524

——— *Vriesea hybrida Leopoldiana* Hortus Leodiensis (*V. splendens* × *Malzinei*). Gartenflora, Berlin, **54,** 1905, (281–283, mit 1 Taf.). [6000]. 28525

——— *Laportea moroides* Wedd. Maulbeerartige Nessel. Gartenflora, Berlin, **54,** 1905, (289–291). [5400]. 28526

——— Der internationale botanische Kongress in Wien vom 12.–17. Juni 1905. Gartenflora, Berlin, **54,** 1905, (357–358, 376–377). [0020]. 28527

——— Die Ausstellung beim internationalen botanischen Kongress in Wien. Gartenflora, Berlin, **54,** 1905, (429–432). [0020]. 28528

——— *Solanum Commersonii* Dunal, die Sumpfkartoffel. Gartenflora, Berlin, **54,** 1905, (449–453, mit 1 Taf.). [5400]. 28529

——— Our present knowledge of ancient plants. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **15,** 1905, (1–15). Separate. 24.5 cm. [0010]. 28530

——— *v.* Bernstiel, Otto.

——— *v.* Froebel, Otto.

Wittrock, K[urt] J[onas] Henrik. Några ord om blommans färg hos *Orobus tuberosus* L. [A few words about the colour of the flower in *Orobus tuberosus* L.] Bot. Not., Lund, **1905,** (129–131). [1500 5400]. 28531

Wocke, E. *Castanea sativa* Mill. in Oliva. Gartenwelt, Berlin, 8, 1904, (385–386). [5400]. 28532

Woehl, Eugen. Aus oberschlesischen Forstrevieren. Mitteilungen über die Wetterkatastrophe vom 17. bis zum 20. April d. Js. und ihre Folgen für die Waldbestände. D. Forstztg, Neudamm, **18,** 1903, (885–887). [4200]. 28533

——— Die Kieferngespinst-Blattwespe (*Lyda pratensis*) in Oberschlesien. D. Forstztg, Neudamm, **20,** 1905, (195–196). [4100 6500]. 28534

Wölfer. Anlage von Herbstdüngungsversuchen. D. landw. Presse, Berlin, **31,** 1904, (675–676). [3060 3950]. 28535

Wohltmann, F[erdinand]. Die Einwirkung der Witterung auf die Zusammensetzung der Weizenkörner. D. landw. Presse, Berlin, **32,** 1905, (309–310). [3120 3650]. 28536

——— *Tacca pinnatifida,* die stärkemehlreichste Knollenfrucht der Erde. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **54,** 1905, (379–385); Tropenpflanzer, Berlin, **9,** 1905, (120–128). [3120 6000]. 28537

——— Die Wirkung der Kochsalzdüngung auf unsere Feldfrüchte. Landw. Zs., Bonn, **5,** 1904, (587–589, 599–601). [3060]. 28538

——— Reisebericht über Samoa. I–III. Tropenpflanzer, Berlin, **7,** 1903, (291–294, 295–307, 369–389). [5400]. 28539

——— und **Holdefleiss,** P[aul]. Julius Kühn, sein Leben und Wirken. Festschrift zum 80. Geburtstag am 23. Oktober 1905. Hrsg. im Auftrage des Festausschusses. Berlin (P. Parey), 1905, (56, mit 1 Tab.). 29 cm. 2,50 M. [0010]. 28540

——— und **Schneider,** Ph. Die Einwirkung von Brache und Erbsenbau auf den Stickstoffumsatz im Boden und die Entwickelung des Weizens. D. landw. Presse, Berlin, **31,** 1904, (853–855). [3060]. 28541

——— **Fischer,** Hugo und **Schneider,** Philip. Bodenbakteriologische und bodenchemische Studien aus dem Versuchsfelde. J. Landw., Berlin, **52,** 1904, (97–126, mit 1 Taf.). [3060 7700]. 28542

Woithe, Friedrich *v.* Marx, Hugo.

Wolanke. Vernichtung der Blattläuse. Zs. Obstbau, Dresden, (N.F.), **28**, 1902, (118-119). [4350 4100]. 28543

——— Baumpflege im Winter. Zs. Obstbau, Dresden, (N.F.), **28**, 1902, (196-197). [4350]. 28544

——— Das Stippigwerden der Aepfel. Zs. Obstbau, Dresden, (N.F.), **29**, 1903, (150-151). [4010]. 28545

Wolcsánszky, János. Adatok Magyarország lombos mohainak ismeretéhez. [Beiträge zur Kenntniss der Laubmoose Ungarns.] Növényt. Közlem., Budapest, **4**, 1905, (28-33). [7000 8000 *dk*]. 28546

Wolf, Adolf. Nochmals eigentümliche *Digitalis gloxiniaeflora*-Blüten und *Digitalis*-Gruppen. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **19**, 1904, (416). [1500 5400]. 28547

Wolf, Alfred. Die Bedeutung der Kalianwendung in Elsass-Lothringen, erläutert durch einige Felddüngungsversuche. D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (3-4). [3060]. 28548

——— Kalidüngungsversuche im Elsass im Jahre 1904. D. landw. Presse, Berlin, **32**, 1905, (297-298). [3060]. 28549

[**Wolf,** E. u. **Palibin,** I.] Вольфъ, Э. и Палибинъ, И. Опредѣлитель деревьевъ и кустарниковъ Европейской Россіи, Кавказа и Крыма по листьямъ и цвѣтамъ. [Handbuch zur Bestimmung der Bäume und Sträucher vom europäischen Russland, dem Kaukasus und der Krym nach ihren Blättern und Blumen.] St. Peterburg, 1904, (642, mit viel. Fig.). 25 cm. 6 Rubl. [0030 5000]. 28550

Wolf, Kurt. Die Bakteriologie im Jahre 1904. ChemZtg, Cöthen, **29**, 1905, (402-405). [4050 7700]. 28551

Wolfert, Anton. Bericht über botanische Exkursionen in Südistrien und auf Lussin von Mitte März bis Mitte Juni 1902. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **53**, 1903, (131-140). [8000 *dk*]. 28552

Wolff, Alfred. Die Reduction durch Bacterien. Eine Uebersicht über den Stand dieser Frage nach der Literatur und eigenen Untersuchungen. Med. Woche, Berlin, **1901**, (297-300). [7700]. 28553

Wolff, Alfred. Ueber pathogene Sprosspilze. Sammelreferat. Med. Woche, Berlin, **1903**, (67-70). [7700]. 28554

Wolff, Gertr. P. Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Flechtenapothecien. Flora, Marburg, **95**, 1905, (31-57). [2320 7600]. 28555

Wolff, J. *v.* Fernbach, A.

Wolfromm. Wie heilt man Frostschäden aus? Erfurter Führer Gartenbau, **3**, 1903, (394). [4350]. 28556

Wollnij, W[alter]. Ein für Deutschland neues Lebermoos. [*Scapania apiculata* Spruce.] München, Mitt. bot. Ges., No. **30**, 1904, (341-342). [7000 8000 *dc*]. 28557

Wolter, Paul. Ueber die Hybridisation der Orchideen. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **19**, 1904, (8-9). [3550 6000]. 28558

Wood, Medley J[ohn]. Natal Plants. Durban, **4**, pt. 2, 1904, (pls. 326-350); pt. 3, 1905, (pls. 351-375). [5400 6000 8000 *fg*]. 28559

——— Grasses. Natal Plants, Durban, **5**, pt. 1, 1904, (pls. 401-425); pt. 2, 1905, (pls. 426-450). [6000 8000 *fg*]. 28560

Woodd, Trevor Basil. Flowering plants of Littondale and Langstrothdale. Naturalist, London, **1905**, (116-117). [8000 *de*]. 28561

Woodhead, G. Sims *v.* Kerr, R.

Woodward, B[ernard] B[arham]. Bibliographical Notes. XXXII. Redouté's works. [Les Liliacées, les Roses, Choix des plus belles fleurs.] J. Bot., London, **43**, 1905, (26-30). [0030]. 28562

——— *v.* Britten, J.

Woodward, R. W. Two noteworthy plants of New Haven, Connecticut. [*Phaseolus perennis* and *Molinia coerulea*.] Rhodora, Boston, Mass., **6**, 1904, (89-90). [8000 *gg*]. 28563

——— Notes on two Connecticut grasses. Rhodora, Boston, Mass., **6**, 1904, (177-178). [6000 8000 *gg*]. 28564

——— Some plants rare or hitherto unrecorded in Connecticut. Rhodora, Boston, Mass., **7**, 1905, (68-69). [8000 *gg*]. 28565

——— An extension of range of *Eatonia pubescens* [into New England].

Rhodora, Boston, Mass., **7,** 1905, (138–139). [8000 *gg* 6000]. 28566

Woolley, Paul G. Report on *Bacillus violaceus Manilae*; a pathogenic microorganism. Manila, P.I., Dept. Int. Bur. Govt. Lab., [Pub.], No. **15,** 1904, (15, with pl.). 23 cm. [7700]. 28567

Woolson, G. A. *Nephrodium pittsfordensis.* Fern Bull., Binghamton, N.Y., **12,** 1904, (106–108). [6700]. 28568

Woronin, M. Beitrag zur Kenntnis der Monoblepharideen. St. Peterburg, Mém. Ac. Sc., **16,** 4, 1904, (1–24, mit 3 Taf.). [7700 3500 3600]. 28569

Woronow, G. *Lereschia Flahaulti* Woron. Caucasus. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **5,** 1905, (60). [8000 *db* 5400]. 28570

Worsdell, W[ilson] C[rosfield]. "Fasciation": its meaning and origin. N. Phytol., London, **4,** 1905, (55–74, figs. 17–24). [1800]. 28571

———— The principles of morphology. N. Phytol., London, **4,** 1905, (124–133, 163–170). [1000]. 28572

———— Berichtigung [betr. Samenfleisch von *Cephalotaxus*]. Flora, Marburg, **94,** 1905, (380–381). [2300 6500]. 28573

Wortmann, Julius. Biologische Untersuchungen über die Absticher der Weine. Landw. Jahrb., Berlin, **34,** 1905, (685–760). [3100 7700]. 28574

———— Ueber die im Herbste 1901 stellenweise eingetretene Rohfäule der Trauben. Weinbau, Mainz, **21,** 1903, (413, 423). [3100 4050 5400 7700]. 28575

———— Bericht der königl. Lehranstalt für Wein-, Obst- und Gartenbau zu Geisenheim a. Rh. für das Etatsjahr 1904. Berlin (P. Parey), 1905, (IV + 263). 24 cm. 4 M. [0060]. 28576

Wóycicki, Z. Organy zmysłów u roślin. [Les organes des sens chez les plantes.] Wszechświat, Warszawa, **24,** 1905, (113–116, 133–136, 152–155.) [3180]. 28577

Wright, C[harles] H[enry]. The mosses of the South Orkneys. Edinburgh, Trans. Bot. Soc., **23,** 1905, (103–104). [8000 *ob*]. 28578

Wright, E. Perceval. *Euphrasia occidentalis,* Wettst. in Ireland: a note. Dublin, Notes Bot. Sch. Trin. Colls., **1,** 1905, (237–238). [8000 *de*].

Wright, John S. An abnormality in the nut of *Hicoria ovata* (Mill.) Britton. Indianapolis, Ind. Proc. Acad. Sci., **1903,** 1904, (165, with text-fig.). [1800 5400]. 28579

Wübbe. Einfluss der Vorfrucht auf die Aehre des Squarehead-Weizens. Breslau, Zs. LandwKammer, **9,** 1905, (1393–1394). [3200 3060]. 28580

Wüst, Ewald *v.* Fitting, Hans.

Wüst, Valentin. Weidenkulturen an Flüssen und Strömen. D. Forstztg, Neudamm, **18,** 1903, (450–451). [5400]. 28581

———— Versuchsergebnisse über die stickstoffsammelnden Eigenschaften der Leguminosen. Landw. Bl., Speyer, **1901,** (18–19). [3060]. 28582

———— Pflanzenschutz. Landw. Bl., Speyer, **1903,** (77–78). [4000 4350]. 28583

Wulle, Heinrich. *Arundo Donax* L. Riesenschilf. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **19,** 1904, (28–30). [6000]. 28584

Wunderlich, G. Erkrankung und das Absterben der Kohlpflanzen, Kohlrabi usw., hervorgerufen durch drei Kohlfeinde. Erfurter Führer Gartenbau. **4,** 1903, (108). [4100]. 28585

Wunschheim, Oskar R. von. Ein Beitrag zur Aetiologie der Hundestaupe. Arch. Hyg., München, **53,** 1905, (1–49). [7700]. 28586

Wurth, Theophil. Rubiaceen bewohnende Puccinien vom Typus der *Puccinia Galii.* Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **14,** 1905, (209–224, 309–320). [3225 4050 5400 7700]. 28587

Wyman, Jeffries. Biographical memoir of Augustus Addison Gould, 1805–1866. [With bibliography.] With additions by William Healey Dall. Washington, D.C., Nation. Acad. Sci., Biog. Mem., **5,** 1905, (91–113, with port.) [0010]. 28588

Wynne, A. J. *v.* Robertson, A.

Wynne-Edwards, J. R. [Flowering plants at Askrigg.] Naturalist, London, **1905,** (211–212). [8000 *de*]. 28589

Wyss, Clothilde von. The biology of autumn. [Syllabus of a course of lectures.] Hampstead, Rep. Sci. Soc., **1904** (1905), (28). [0040 3800]. 28590

Wyss, Otto. Ueber einen neuen anaëroben pathogenen *Bacillus*. Beitrag zur Aetiologie der akuten Osteomyelitis. Mitt. Grenzgeb. Med. Chir., Jena, **13**, 1904, (199–223, mit 1 Taf. und 1 Kurve). [7700]. 28591

Yabe, Yoshitada. *Trichomanes formosense* et *liukiuense*. Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (31–35). [6700]. 28592

Yamano, Y. Can alminium salts enhance plant growth? Tokyo, Bull. Coll. Agric., **6**, 1905, (429–432). [3120]. 28593

Y[app], R[ichard] H[enry]. The British Association in South Africa. N. Phytol., London, **4**, 1905, (203–211). [0020 8000 *fg*]. 28594

Yatsu, Naohidé. Cytological differences between the palmella and filamentous forms of *Stigeocloneum*. Torreya, New York, N.Y., **5**, 1905, (100–104, with text-fig.). [3200 4500 7400]. 28595

Ydrac, F. L. Sur l'appareil laticifère des Lobéliacées. J. bot., Paris, **19**, 1905, (12–20). [2520 5400]. 28596

Yendo, Kichisaburō. Fuyū Keisō-rui Hōkoku. [Contribution to the study of the phytoplankton of Japan.] Suisan Cho. Ho., Tokyo, **14**, 1905, (33–69, with pl.). [7400]. 28597

——— Principle of systematizing Corallineae. Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (115–126). [7400]. 28598

——— Nippon-san hondawarakwa no shokubutsu mokuroku. [Preliminary list of Japanese Fucaceae.] Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (149–161). [7400]. 28599

——— Misaki san fu-yū Keisō. [Plankton diatoms of Misaki.] Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (257–265). [7400]. 28600

——— A revised list of Corallineae. Tokyo J. Coll. Sci., **20**, Art. 12, 1905, (1–46). [7400]. 28601

——— Jikken Inkwa-shokubutsugaku. [Cryptogamic botany.] Tōkyō, 1905, (VII + VI + 281). 23 cm. [0030]. 28602

——— Corallinae verae of Port Renfrew. Minn. Bot. Stud., Minneapolis, Minn., (Ser. 2), Pt. **6**, 1902, (711–722, with pl.). [7400 8000 *gc*]. 28603

York, Harlan H. The embryo-sac and embryo of *Nelumbo*. [With bibliography.] Contributions from the botanical laboratory of Ohio state university, No. **17** *in* Ohio nat., Columbus, Ohio, **4**, 1904, ([167]–176, with pl.). [2380 5400]. 28604

Yoshinaga, Torama. Tosa-kokusan kisei Kinrui dai-shi Hō. [A list of parastic fungi collected in the Province of Tosa.] Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (28–37). [7700]. 28605

Yoshino, Kiichi. Higo no Kuni san Kinrui. [A list of the parastic fungi collected in the Province of Higo.] Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (87–103, 199–222). [7700]. 28606

Young, William. The alpine flora and rarer plants of the Glenshee district. Edinburgh, Trans. Bot. Soc., **23**, 1905, (83–91). [8000 *de*]. 28607

——— The hepatics of the Glenshee district. Edinburgh, Trans. Bot. Soc., **23**, 1905, (93–98). [8000 *de*]. 28608

Zacharewicz, Ed. Pourriture grise. Annales de la Société viticole et forestière. Chaumont, **1**, 1905, (119–122). [4050 7700]. 28609

Zacharias, E[duard]. Über Statolithen bei *Chara*. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (358–361). [2780 3180 7300]. 28610

——— Über die Cyanophyceen. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **21**, (1903), Beih. 3, 1904, (47–89, mit 1 Taf.). [2640 7400]. 28611

——— Ueber den mangelhaften Ertrag der Vierländer Erdbeeren. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. F.), **11**, (1903), 1904, (26–33). [4150 3500 5400]. 28612

——— Vegetationsbilder aus Korsica. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. F.), **12**, (1904), 1905, (XLII). [8000 *df*]. 28613

——— *et alii*. Index Seminarii Horti Botanici Hamburgensis 1904. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), 1905, (312–330). [0060]. 28614

Zacharias, Otto. *Rhizosolenia curvata* mihi, eine neue marine Planktondiatomee. Arch. Hydrobiol., Stuttgart, **1,** 1905, (120–121). [7400]. 28615

———— Original - Mikrophotogramme. Arch. Hydrobiol., Stuttgart, **1,** 1905, (234–246). [9000]. 28616

———— Beobachtungen über das Leuchtvermögen von *Ceratium Tripos* (Müll.). Biol. Centralbl., Leipzig, **25,** 1905, (20–30, 96); Plön, ForschBer. biol. Stat., **12,** 1905, (316–330). [7400 3140 3180]. 28617

———— Ueber eine Wasserblüte von *Volvox minor* und *Volvox Globator.* Biol. Centralbl., Leipzig, **25,** 1905, (95–96). [7400 9000]. 28618

———— Ueber das Leuchten von Schlachtfleisch. Nerthus, Altona, **7,** 1905, (62–64). [7700]. 28619

———— Ueber die systematische Durchforschung der Binnengewässer und ihre Beziehung zu den Aufgaben der allgemeinen Wissenschaft vom Leben. Plön, ForschBer. biol. Stat., **12,** 1905, (1–34). [0060]. 28620

———— Hydrobiologische und fischereiwirtschaftliche Beobachtungen an einigen Seen der Schweiz und Italiens. Plön, ForschBer. biol. Stat., **12,** 1905, (169–302). [9000 8000 *di dh* 7400]. 28621

———— Einige neue Planktonorganismen aus südschweizerischen und oberitalienischen Seebecken. Zool. Anz., Leipzig, **28,** 1905, (730–733). [7400 9000 *d*]. 28622

Zahlbruckner, A[lexander]. Ueber die systematische Gruppierung der pyrenokarpen Flechten. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **53,** 1903, (81–82). [7600]. 28623

———— Flechten, im Hochlande Ecuadors gesammelt von Prof. D. Hans Meyer im Jahre 1903. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **19,** 1905, Abt. 2, (75–84). [7600 8000 *he*]. 28624

———— [Lichenes.] Specieller Teil. [*In*: Die natürlichen Pflanzenfamilien, hrsg. v. [Adolf] Engler. Tl 1. Abt. 1 (Lfg 217, 221).] Leipzig, 1903–05, (49–144). [7600]. 28625

Zahn, H. *Hieracium callimorphoides* Zahn, n. sp. hybr. = (*pratense-auricula*) × *Pilosella.* Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **5,** 1905, (21). [8000 *db* 5400]. 28626

———— *Hieracium euchaetiforme* Zahn, n. ssp. *pskowiense* Zahn. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **5,** 1905, (25). [8000 *db* 5400]. 28627

———— *Hieracium floribundum* Wimm. et Grab. n. ssp. *glomeratiforme.* Prov. Twer. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **5,** 1905, (27). [8000 *db* 5400]. 28628

———— *Hieracium magyaricum* NP. var. nova *subflagelliferum.* Prov. Twer. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **5,** 1905, (29). [8000 *db* 5400]. 28629

———— *Hieracium piloselliflorum* N.P. n. ssp. *melanopsiforme.* Prov. Pskow. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **5,** 1905, (30). [8000 *db* 5400]. 28630

———— *Hieracium silvaticum* L. ssp. n. *submarginellum.* Prov. Pskow. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **5,** 1905, (34). [8000 *db* 5400]. 28631

———— *Hieracium umbelliferum* NP. nova ssp. *cymanthiforme.* Prov. Twer. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **5,** 1905, (35–36). [8000 *db* 5400]. 28632

Zaitschek, A. *v.* Weiser, St[ephan].

[**Zalenskij,** Vĭačeslav.] Заленскій, В. Усики растеній. [Die Ranken der Pflanzen.] Jestestv. i geogr., Moskva, **9,** 7, 1904, (1–16). [3180]. 28633

———— Матерьялы къ количественной анатоміи различныхъ листьевъ однихъ и тѣхъ же растеній. [L'anatomie quantative des différentes feuilles des mêmes plantes.] Kiev, Izv. politechn. Inst., **4,** 1, 1904, (1–209, av. 6 pl.). [2060 3200]. 28634

Zaleski, W. Beiträge zur Kenntnis der Eiweissbildung in reifenden Samen. Vorl. Mitt. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23,** 1905, (126–133). [3120 3240 2300]. 28635

———— Zur Kenntnis der proteolytischen Enzyme der reifenden

Samen. Vorl. Mitt. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (133–142). [3100 3240 2300]. 28636

[**Zalěsskij**, M.] Залѣсскій, М. Палеофитологическія замѣтки. [Notes paléophytologiques.] St. Peterburg, Bull. Com. géol., **23**, 3, 1904, (181–192; rés. fr. 192–200). [8000 *ea* 6700]. 28637

——— Ископаемыя растенія каменноугольныхъ отложеній Донецкаго бассейна. [Végétaux fossiles du terrain carbonifère du bassin du Donetz. I. Lycopodiales.] St. Peterburg, Mém. Com. géolog., (N. sér.), Livr. 13, **1904**, (1–79; rés. fr. 80–124, av. 14 pl.). [8000 *db* 6700]. 28638

——— Объ открытіи Р. Кидстономъ сѣмени у *Neuropteris heterophylla* Brogniart. [Ueber den von R. Kidston entdeckten Samen der *Neuropteris heterophylla* Brogniart.] St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., (sér. 2), **42**, II, 1904, (67–73). [6600]. 28639

Zang, Wilhelm. Die Obstfäule. D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (810–812). [4050 7700]. 28640

——— Ueber Sonnenbrandschäden am Weinstocke im Sommer 1904. Mitt. Weinbau, Geisenheim, **16**, 1904, (141–144). [4150 5400]. 28641

——— Ein neuer Apparat zur Flüssighaltung von Glyzeringelatine, um eine schnelle Herstellung von Dauerpräparaten zu ermöglichen. [*In*: Wortmann, Bericht der kgl. Lehranstalt Geisenheim, 1904.] Berlin (P. Parey), 1905, (234–235). [0060]. 28642

——— Untersuchungen über die Entstehung des Kiefernhexenbesens. [*In*: Wortmann, Bericht der kgl. Lehranstalt Geisenheim, 1904.] Berlin (P. Parey), 1905, (235–240). [4105 4200 1800 6500]. 28643

Zapałowicz, Hugo. Conspectus florae Galiciae criticus. Pars IV. Krytyczny przegląd roślinności Galicyi. Część IV. Kraków, Rozpr. Akad. B., **45**, 1905, (83–110); Kraków, Bull. Intern. Acad., **1905**, (286). [6000 6700 8000]. 28644

[**Zasědatelev.**] Засѣдателевъ. Смѣна породъ въ Усманской дачѣ. [Ueber das Wechseln der Waldbäume im Revier Usmansk.] Lěsn. žurn., St. Peterburg, **35**, 1905, (894–903). [3200]. 28645

Zederbauer, E[merich]. Der alpine Versuchsgarten bei der Bremerhütte (2390 m) im Gschnitztale. Ber. Ver. Schutz Alpenpfl., Bamberg, **1**, 1901, (60–62). [0060]. 28646

Zehnder, Ludwig *v.* Tubeuf, Carl *Frhr.* von.

Zehntner, L[eo]. Eenige waarnemingen omtrent de Djamoer Oepas ziekte, veroorzaakt door *Corticium javanicum* Zimm. [Quelques observations sur la maladie dite Djamoer Oepas provoquée par le *Corticium javanicum* Zimm.] Salatiga, Bull. alg. Proefstat., **2**, 1905, (1–20, av. 2 pl.); De Cultuurgids, Malang, **7**, 1905, (401–420, av. 2 pl.). [4050 4350 7700]. 28647

——— Over de sterfte van de peper in Oost- en Midden-Java. [Sur la mortalité des poivriers dans l'Est et le Centre javanais.] Salatiga, Meded. alg. Proefstat., **1–2**, 1905, (1–10); De Cultuurgids, Malang, **7**, 1905, (241–250). [4000 5400]. 28648

——— Koorders, S. H.

Zeiller, R. Sur les plantes houillères des sondages d'Eply, Lesménils et Pont-à-Mousson (Meurthe-et-Moselle). Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (837–840). [6700 8000 *df*]. 28649

——— Sur quelques empreintes végétales de la formation charbonneuse supracrétacée des Balkans. Ann. Mines, Paris, (sér. 10), **7**, 1905, (326–349, av. 1 pl.). [5400 6500 6700 8000 *dl*]. 28650

Zelles, Aladar von. Der Zweigabstecher. Erfurter Führer Gartenbau, **4**, 1903, (114). [4100]. 28651

——— Prachtkäfer (Buprestidae) im Obstgarten. Erfurter Führer Gartenbau, **4**, 1903, (130, 139–140). [4100]. 28652

Zettnow, [Emil]. Beiträge zur Kenntnis von *Spirobacillus gigas*. [*In*: Festschrift für Rob. Koch.] Jena, 1903, (383–388, mit 1 Taf.). [7700]. 28653

Zetzsche, Franz. Die wichtigsten Faserstoffe der europäischen Industrie. Anleitung zur Erkennung und Unterscheidung. Kötzschenbroda u. Leipzig

(H. F. A. Thalwitzer), 1905, (VII + 36, mit 11 Taf.); 2. verm. Aufl. *ib.* (52, mit 1 Tab. u. 12 Taf.). 24 cm. Geb. 3 M. [3120 2540 3950 0060]. 28654

Ziegler, Heinrich Ernst. Die Vererbungslehre in der Biologie. Jena (G. Fischer), 1905, (VIII + 76, mit 2 Taf.). 24 cm. 2 M. [4410]. 28655

Ziegler, Johanna. Vegetationszeiten zu Frankfurt am Main beob. im Jahre 1904. Frankfurt a. M., Jahresber. physik. Ver., **1903–1904,** 1905, (98–100). [3800]. 28656

Zielstorff, W. Unzweckmässige Anwendung von Kraftfuttermitteln für Düngezwecke. Centralbl. KunstdüngerInd., Mannheim, **7,** 1902, (47). [3060]. 28657

———— Ein Beitrag zur Wirkung des Kalkstickstoffs. Ill. landw. Ztg, Berlin, **24,** 1904, (1103); Landw. Ann., Rostock, **44,** 1905, (52–53). [3060]. 28658

———— Ueber Kalkdüngung. Landw. Ztg, Halberstadt-Berlin, **16,** 1904, (516–517). [3060]. 28659

———— Anstellung und Durchführung von Düngungs-Versuchen. Thür. landw. Ztg, Weimar, **41,** 1903, (35). [3060]. 28660

———— *v.* Morgen, A[ugust].

Ziemke, Ernst. Ueber das Vorkommen von Arsen in menschlichen Organen und seinen Nachweis auf biologischem Wege. VierteljSchr. gerichtl. Med., Berlin (3. Folge), **23,** 1902, (51–60). [7700]. 28661

Zierhut, Karl. Mein probates Mittel gegen die Maulwurfsgrille. Erfurter Führer Gartenbau, **4,** 1903, (142). [4350 4100]. 28662

———— Schneeballfurcht [!]-käfer bekämpfen. Erfurter Führer Gartenbau, **5,** 1904, (148–149). [4350 4100]. 28663

Zikes, H. Ueber die Einwirkung verschiedener Wasserbakterien auf Würze und Bier. [*In*: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. Bd 3.] Berlin (D. Verlag), 1904, (556–558). [7700]. 28664

Zimmermann, A[lbrecht]. Untersuchungen über tropische Pflanzenkrankheiten. 1. Mitt. Ber. Landw. Ostafrika, Heidelberg, **2,** 1904, (11–36, mit 4 Taf.). [4000 8000 *ff* 4050 4100 7700]. 28665

———— Zweiter Jahresbericht des kaiserlich Biologisch-Landwirtschaftlichen Instituts Amani für das Jahr 1903–04. Ber. Landw. Ostafrika, Heidelberg, **2,** 1905, (204–263, mit 5 Taf.). [0060 4100]. 28666

———— Einfluss der Besenpfrieme auf Fichtenkulturen. D. Forstztg, Neudamm, **19,** 1904, (817). [3060 6500]. 28667

———— *Ficus Schlechteri* Warb., ein Kautschukbaum aus Neucaledonien. Pflanzer, Tanga, **1905,** (17–18). [5400]. 28668

———— *Kickxia elastica* in Uganda. Pflanzer, Tanga, **1905,** (112). [5400 8000 *ff*]. 28669

———— *Tacca pinnatifida* Forst. (Kisuaheli: mwanga, uranga, mlanga.) Pflanzer, Tanga, **1905,** (113–116). [6000]. 28670

———— Lianen-, Wurzel- und Kräuterkautschuk. Pflanzer, Tanga, **1905,** (121–127, 131–142, 145–156). [5400]. 28671

———— Untersuchungen über die Gewinnung des Kautschuks von *Manihot Glaziovii.* I. II. Pflanzer, Tanga, **1905,** (193–204, 209–211, 305–312). [2520 3020 3040 4200 5400]. 28672

———— Die Kultur und Gewinnung des Cearakautschuk. Pflanzer, Tanga, **1905,** (228–240, 241–248). [5400]. 28673

Zimmermann, C. A. *Rumex hymenosepalus.* Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **13,** 1905, (494). [3120 5400]. 28674

Zimmermann, Hugo. Die *Monilia*krankheiten unserer Obstbäume. Frankfurter Gärtnerztg, **16,** 1905, (3–5). [4050 4350]. 28675

———— Ein neuer Gurkenschädling (*Plasmopara cubensis*). Gartenwelt, Berlin, **8,** 1904, (544–545). [4050 7700 5400]. 28676

[**Zinger,** N.] Цингеръ, Н. *Plantago tenuiflora* W. K. и *Plantago major* Fr. Къ вопросу о вліяніи климата на форму и жизнь растеній. [*Plantago tenuiflora* W. K. und *Plantago major* Fr. Über den Einfluss des Klima auf die Form und das Leben der Pflanzen.] Kiev, Zap. Obšč. Jest., **19**, 1905, (145–159; deutsch. Res. 159–160, mit 1 Taf.). [3200 4500 5400]. 28677

——— *Cyclachaena xanthifolia* Fresen. Prov. Kiev. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **5**, 1905, (47). [8000 *db* 5400]. 28678

Zlatogoroff, S. J. Zur Mikrobiologie der Masern. Vorl. Mitt. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **37**, Originale, 1904, (249–251). [7700]. 28679

——— Zur Morphologie und Biologie des Mikroben der Bubonenpest und des Pseudotuberkulosebacillus der Nagetiere (*Bac. pseudotuberculosis rodentium* Pf.). Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **37**, Originale, 1904, (345–353, 513–526, 654–666). [7700]. 28680

Zmavc, A. 1-, 2- oder 3prozentige Kupferkalkmischung zum Spritzen der Reben? Mitt. Weinbau, Geisenheim, **16**, 1904, (37–39). [4350 4050]. 28681

——— Organisation des Kolmarer Rebenräucherungsdienstes. Mitt. Weinbau, Geisenheim, **17**, 1905, (53–58). [4350]. 28682

Zodda, Giuseppe. Gli effetti dell'inverno 1900–1901 sulle piante dell'Orto botanico di Messina. Boll. Naturalista, Siena, **21**, 1901, (121–129). [4150]. 28683

——— *Il Pinus Pinea* L. nel Pontico di Messina. Malpighia, Genova, **17**, 1903, (488–491). [6500 8000 *dh*]. 28684

——— Di alcuni nuovi casi teratologici. Malpighia, Genova, **17**, 1903, (492–511). [1800]. 28685

——— Illustrazione di un erbario messinese del secolo XVII. [Riassunto.] Rendiconti del Congresso botanico nazionale tenutosi a Palermo nel maggio 1902. Palermo, 1903, (130–131). [0060]. 28686

——— Sulla flora di Lipari. [Riassunto.] Rendiconti del Congresso botanico nazionale tenutosi a Palermo nel maggio 1902, Palermo, 1903, (131–133). [8000 *dh*]. 28687

Zörnig. Aus dem Gebiete der Botanik. [Cytologie.] Pharm. Ztg, Berlin, **50**, 1905, (239–241). [2640]. 28688

Zoffmann, A. Die Pilze in der Margarine. Chem. Rev. Fettind., Hamburg, **11**, 1904, (7). [7700]. 28689

Zopf, W[ilhelm]. Vielkernigkeit grosser Flechtensporen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (121–122, 206). [2740 2320 7600]. 28690

——— Biologische und morphologische Beobachtungen an Flechten. I. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (497–504, mit 1 Taf.). [1000 3120 7600]. 28691

——— Zur Kenntniss der Flechtenstoffe. (13. und 14. Mitt.) Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **338**, 1905, (35–70); **340**, 1905, (276–309). [3120 7600]. 28692

Zschokke, [A.]. Der Heu- und Sauerwurm und seine Bekämpfung. Allg. (Bad. Pfälz.) Obstbauztg, Kaiserslautern, **20**, 1901, (17–19, 33–36). [4100 4350]. 28693

——— Ueber Rebenmüdigkeit und Schwefelkohlenstoff. Allg. (Bad. Pfälz.) Obstbauztg, Kaiserslautern, **20**, 1901, (41–42). [3060 4010 4350]. 28694

——— Hagelschaden in Weinbergen. Allg. (Bad. Pfälz.) Obstbauztg, Kaiserslautern, **20**, 1901, (57–58). [4200]. 28695

——— *Argyresthia ephippella* Fab., die Kirschenmotte. Allg. (Bad. Pfälz.) Obstbauztg, Kaiserslautern, **20**, 1901, (61–62). [4100 4350]. 28696

——— Vergiftungserscheinungen an Rebenblättern. Allg. (Bad. Pfälz.) Obstbauztg, Kaiserslautern, **20**, 1901, (73–74). [4150 5400]. 28697

——— Die Milbenspinne (*Tetranychus telarius*). Allg. (Bad. Pfälz.), Obstbauztg, Kaiserslautern, **21**, 1902, (17–18). [4100 4350]. 28698

——— Etwas über die Blutlaus. Allg. (Bad. Pfälz.) Obstbauztg, Kaiserslautern, **21**, 1902, (27–29, 36–37). [4100 4350]. 28699

Zschokke, [A.]. Rührt das Ausfressen der Rebenknospen wirklich von den sogen. „Lappländern" her? Allg. (Bad, Pfälz.) Obstbauztg, Kaiserslautern, 21. 1902, (44). [4100 4350]. 28700

———— Eine Bakterienkrankheit des Rebstockes. Allg. (Bad. Pfälz.) Obstbauztg, Kaiserslautern, **21**, 1902, (65–66); Weinbau, Mainz, **20**, 1902, (308). [4050 5400 7700]. 28701

———— Erfahrungen anlässlich des Mottenfanges mit Lampen. Allg. (Bad. Pfälz.) Obstbauztg, Kaiserslautern, **21**, 1902, (73–75, 81–84). [4100 4350]. 28702

———— Ein gefährlicher Feind unserer Obstbäume [*Argrilus sinuatus* Ol.]. Allg. (Bad. Pfälz.) Obstbauztg, Kaiserslautern, **22**, 1903, (4–5). [4100 4350]. 28703

———— Die Hagelschäden in den pfälzischen Weinbergen und die Behandlung der vom Hagel beschädigten Reben. Rhein. Weinztg, Krenznach, **9**, 1905, (Nr. 40). [4200]. 28704

———— Ueber die Behandlung verseuchter Weingärten mit Calciumcarbiol. Weinbau, Mainz, **19**, 1901, (9). [4100 4350]. 28705

———— Versuche über die Wirksamkeit der Fanglampen zur Bekämpfung von Rebenschädlingen. Weinbau, Mainz, **21**, 1903, (343–344). [4100 4350]. 28706

Zschokke, [A.]. Versuche über den Einfluss verschiedener Art der Laubbehandlung auf das Produkte der Weinreben. Weinbau, Mainz, **21**, 1903, (355–356). [3060]. 28707

———— Etwas über die Lederbeerenkrankheit [der Reben]. Weinbau, Mainz, **21**, 1903, (385–386). [4050 4350 5400]. 28708

Zügn, Nándor. Az erdészeti kisérleti állomásokon az 1904. évben gyüjtött meteorologiai adatok. [Die an den forstlichen Versuchsstationen im Jahre 1904 gesammelten meteorologischen Daten.] Erd. Kis., Selmeczbánya, **7**, 1905, (70–72, mit 3 Kart.). [3800]. 28709

Zürn, [Erich]. Das Reinbach'sche Verfahren der Anwendung von Schwefelkohlenstoff zur Vertilgung des Hamsters, wilden Kaninchens etc. Hildesheimer landw. VerBl., **40**, 1901, (544–545). [4100 4350]. 28710

———— Das Reinbach'sche Verfahren zur Vertilgung des Hamsters mittelst Schwefelkohlenstoffs. Hildesheimer landw. Ver.Bl., **40**, 1901, (571–572). [4100 4350]. 28711

Zürn, Ernst S. Der Erwerbs-Obstbau. Seine Förderung und praktische Ausführung durch Landwirte, Gärtner und Gartenfreunde. Wien (Hartleben), 1906, [recte 1905], (VIII + 333, mit 4 Taf.). 24 cm. [0060]. 28712

SUBJECT CATALOGUE

SUBJECT CATALOGUE.

0000 PHILOSOPHY.

Bilancioni, G. La psicologia cellulare. Rimini, 1903, (96).

Komarov, V. Quelques suppléments à l'hypothèse Spencer-Verworn. (Russ.) St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **35,** 1, N. 5, 1904, (C.-R. 347–354; rés. fr. 375–376).

Rádl, E. Geschichte der biologischen Theorien seit dem Ende des 17. Jahrhunderts. Leipzig, 1905, (VII + 320).

Reinke, J. Philosophie der Botanik. Leipzig, 1905, (VI + 201).

Tenambergen, W. Das Lebensproblem und seine Lösung nach J. Reinke. Natur u. Offenb., Münster, **51,** 1905, (413–432, 476–492, 520–535, 587–603, 654–668).

0010 HISTORY, BIOGRAPHY.

Festschrift zum siebzigsten Geburtstage von Albert Orth. Berlin (P. Parey), 1905, (VII + 252, mit 3 Taf. u. 1 Portr.). 26 cm. 5 M.

Herbarium Notes. Dublin, Notes Bot. Sch. Trin. Coll., **1905,** (239–240). [0060].

Le Jardin des Plantes autrefois et aujourd'hui. Par X. Nature, Paris, **32,** (2e semest.), 1904, (75–78, 251–253, 411–414). [0060].

Nécrologie der Bernard Renault. Par H. G. Chalon-sur-Saône, Bul. soc. sci. nat., (n. sér. 10), **30,** 1904, (156).

Notice sur la vie et les travaux d'Emile Duclaux. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **18,** 1904, (337–362).

Plant collecting in China [with portrait of E. H. Wilson]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **37,** 1905, (113–114, and portr.). [8000 *eb*].

Abromeit, J. Zur Erinnerung an M. J. Schleiden. Königsberg, Schr. physik. Ges., **45,** 1904, Ber., (63–65).

——— Otto Wünsche†. Natur u. Schule, Leipzig, **4,** 1905, (238–239).

ALLESCHER, Andreas *v.* Schnabl, G.

ALZATE, *Père* Antonio *v.* Aragon, A.

ANAXIMANDER *v.* Eastman, C. R.

ANGUILLARA, Louis *v.* Legré. L.

Aragon, A. Éloge du Père Antonio Alzate. Mexico, Mem. Soc. Ant. Alzate, **21,** 1904, (Rev. 25, 32).

Arcangeli, G. Sopra alcuni manoscritti del dott. Vincenzo Carmignani. Firenze, Boll. Soc. bot. ital., **1903,** (281–286).

ARNOLD, Ferdinand *v.* Holzner, G.

Ascherson, P. H. Moellendorf. Nachruf. Berlin, Verh. bot. Ver., **46** (1904), 1905, (LVII–LVIII).

——— *v.* Kupffer, K.

Aubouy. Le *Gingko biloba.* Montpellier, Ann. soc. horticult. hist. nat., (sér. 2, **36**), **44,** 1904, (161–163).

Bailo, L. Sulla data più vecchia accertata della introduzione nel Veneto della coltivazione del sorgo turco. Venezia, Atti Ist. ven., **62,** 1903, (1345–1365).

Balkányi, M. Michael Fazckas als Naturforscher. (Ungarisch) Termt. Közl., Budapest, **37,** 1905, (649–658).

Bang, B. Erik Nissen Viborg. (Danish) In Bricka: Dansk biografisk

Lexikon, **18**, Kjöbenhavn, 1904, (514–521).

BARBICHE, *abbé* René Théodore *v.* Friren, A. J.

Barduzzi, D. Commemorazione di Pietro Andrea Mattioli. Siena, Atti Acc. fisiocritici, (Ser. 4), **13**, 1901, (157–167, con ritratto).

Barsali, E. La fauna e la flora nella Gerusalemme Liberata. Boll. Naturalista, Siena, **21**, 1901, (113–116).

BASSI, Agostino *v.* Briosi, Giovanni.

Beck, R. Forstliche Botanik. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **80**, 1904, Supplement, (84–93).

Béguinot, A. Di alcuni concetti di geografia botanica nell'opera "Phytognomonica" di G. B. Porta. Nota preliminare. Rendiconti del Congresso botanico nazionale tenutosi a Palermo nel maggio 1902. Palermo, 1903, (103–111).

BEHR, Hans Herman *v.* Gutzkow, F.

Behrens, J. Julius Nessler†. Weinbau, Mainz, **23**, 1905, (129–131).

BEHRENS, W. J. *v.* Küster, E.

——— *v.* Oppermann, E.

BELON, Pierre *v.* Legré, L.

BENNETT, James Lawrence *v.* Robinson, B. L.

Bergen, J. Y. Federico Delpino. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (996).

Berlese, A. Augusto Napoleone Berlese nell'anniversario della sua morte. Riv. patol. veg., Portici, **10**, 1903, (347–394, con ritratto).

BERLESE, Augusto Napoleone *v.* Berlese, A.

Bernátsky, J. M. Staub. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **22**, (1904), 1905, Generalversammlungsh., (60–68).

BIDGOOD, John. Obituary. Orch. Rev., London, **13**, 1905, (374).

Blankinship, J. W. A century of botanical exploration in Montana, 1805–1905: collectors, herbaria and bibliography. Bozeman, Mont., Agric. Coll. Sci. Stud. Bot., **1**, 1905, (1–31).

Bonnet. Histoire anecdotique des herborisations parisiennes, précédée de quelques recherches sur l'enseignement de la Botanique médicinale à Paris. Bul. sci. pharm., Paris, **1904**, (94–111).

BORDZILOVSKIJ, I. K. *v.* Chitrovo, V.

Borodin, I. P. C. E. Mercklin. Nachruf. (Russ.) St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **35**, 1, N 8, 1904, (C.R. 464–465).

Bott, G. Botanical phylacteries. Pharm. J., London, (Ser. 4), **18**, 1904, (251–255, 4 figs.).

Bourquelot, E. Fèves de Pythagore. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (861–862).

BRAUN, Alexander *v.* Engler, A.

BREBNER, George *v.* Scott, D. H.

Brewer, W. H. Biographical memoir of Sereno Watson, 1820–1892. [With bibliography.] Washington, D.C., Nation Acad. Sci., Biog. Mem., **5**, 1905, (267–290, with port.).

Briosi, G. [Agostino Bassi, notizie biografiche e bibliografiche.] Pavia, Atti Ist. bot., (Ser. 2), **8**, [1903], (III–VIII, con ritratto).

Britten, J. Aylmer Bourke Lambert in Ireland. J. Bot., London, **43** 1905, (219).

——— Graham's Mexican plants. *l.c.* (317–318).

Buchholz, F. Prof. M. Schleiden's Andenken. (Russ.) Jurjev, Acta horti bot., **5**, 1904, (118–125, mit Porträt und Verzeichniss der Hauptwerke).

BURBANK, Luther *v.* Harwood, W. S.

——— *v.* Jordan, D. S.

——— *v.* Vries, H. de.

——— *v.* Wannieck, R.

B[urbidge], F. W. Sir Hugh Low [obituary]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **37**, 1905, (264–265).

——— Charles Moore [obituary]. *l.c.* (299, and portr.).

——— *l.c.* **38**, 1905, (460, portr.).

Burckhardt, R. Zur Geschichte und Kritik der biologie-historischen Literatur. Zool. Ann., Würzburg, **1**, 1905, (355–375).

CANBY, William Marriott *v.* Rose, J. N.

CARMIGNANI, Vincenzo *v.* Arcangeli, G.

Chabert, A. Notice biographique sur André Songeon. Paris, Bul. soc. bot., **52,** 1905, (278–280).

Chitrovo, V. I. K. Bordzilovskij's Andenken. (Russ.) Jurjev, Acta horti bot., **5,** 1904, (125–126, mit Portr.).

Cirillo, Domenico *v.* Delpino, F.

Clusius, Carolus *v.* Stirrup, M.

C[lute], W. N. Raynal Dodge. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **12,** 1904, (51–52, with port.).

Constantin, Antoine *v.* Legré, L.

Crépin, François *v.* Errera, L.

Cutler, M. An account of the vegetable productions naturally growing in this part of America, botanically arranged. [Reprint, in facsimile, from Transactions of the American Academy of Arts and Sciences, 1785, with biographical notes by John Uri Lloyd.] Cincinnati, Ohio, Bull. Lloyd Libr., No. **7,** (Rep. Sci., No. 4), 1903, (8, incl. portr., [395]–493). 26.5 cm.

Dahlen, H. W. *v.* Müller-Thurgau, H.

Damanti, P. I contributi del clero italiano alla scienza botanica nel secolo XIX. Palermo, 1902, (23).

Darwin, C. R. Relics from an old Pharmacy [with letters from C. R. D.]. Chem. and Drugg., London, **66,** 1905. (934).

——— *v.* Südekum, A.

Delbrück, M. Gedächtnissrede für Max Maercker. Landw. Wochenschr., Halle, **3,** 1901, (447–449).

Delpino, F. Domenico Cirillo e le sue opere botaniche. Napoli, Bull. Orto bot., **1,** 1902, (292–310).

——— *v.* Bergen, J. Y.

——— *v.* Ludwig, F.

Dick, Robert *v.* Smiles, S.

Dodge, Raynal *v.* Clute, W. N.

Dyson, David v. Ives, *Mrs.*

Eastman, C. R. Anaximander, earliest precursor of Darwin. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **67,** 1905, (701–706).

Edson, A. W. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22,** 1905, (61–62).

Ehrhart, Friedrich *v.* Steinvorth, H.

Eidam *v.* Remer.

Eigner, G. Dr. Max Maier†. München, Mitt. bot. Ges., Nr. **22,** 1902, (233–234).

Engel. Kämmerer Dr. Joseph Probst,† in Biberach a.R. 9. März 1905. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **61,** 1905, (XXXVII–XLV).

Engelmann, George *v.* White, C. A.

Engler, A. Rede nach Ueberführung des Denkmals Alexander Brauns nach dem neuen botanischen Garten in Dahlem. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23,** 1905, (203–206).

Errera, L. François Crépin. *l.c.* **22,** (1904), 1905, Generalversammlungsh., (21–23); München, Ber. bot. Ges., **9,** 1904, (19–20).

——— *v.* Ludwig, F.

——— *v.* Massart, J.

Fabricius, L. Geschichte der Naturwissenschaften in der Forstwissenschaft bis zum Jahre 1830. [Geschichte der Forstbotanik.] Natw. Zs. Landw., Stuttgart, Beih. **2,** 1905, (VII + 137).

Falke, F. Lebensgang und Wirken Julius Kühns. Ill. landw. Ztg, Berlin, **25,** 1905, (734–740, mit Portr.).

Fazckas, Michael *v.* Balkányi, M.

Fée *v.* Underwood, L. M.

Fink, B. Presidential address. Two centuries of North American lichenology. [With bibliography.] Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **11,** (1903), 1904, (11–38).

Fitzpatrick, T. J. Additions to the bibliography of Rafinesque. Iowa Nat., Iowa City, Iowa, **1,** 1905, (10–21, 38–39).

Flahault, C. Notice sur Antoine Le Grand. Paris, Bul. soc. bot., **52,** (388–395).

Franciosi, Angelo *v.* Saccardo, Pier Andrea.

Franck, A. B. *v.* Lopriore, Giuseppe.

[Fraser, J.**]** Fraser's Catalogue, 1796. J. Bot., London, **43,** 1905, (329–331).

Freyn, Josef *v.* Schiffner, V.

Fries, T. M. Reminiscences of Linnæus in the Upsala Botanical Garden. Anticritic. (Swedish) Ark. Bot., Stockholm, **4,** No. 5, 1905, (45). *v.* Kjellman, F. R. *ib.* **3,** No. 7, 1904.

Friren, A. Un botaniste lorrain: L'abbé René-Théodore Barbiche, membre de la Société d'Histoire naturelle de Metz et de la Société botanique de France. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **21,** 1901, (69–83).

——— Camille Montagne à Longwy. Histoire et analyse d'un manuscript botanique. *l.c.* Cah. **24,** 1905, (55–83).

Fürnrohr. Lycealprofessor Dr. Singer†. Nekrolog. Regensburg, Denkschr. bot. Ges., **8,** 1903, (XXXVI–XXXIX).

Fürst. Professor Dr. Rudolf Weber†. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **27,** 1905, (609–610).

GARCKE, August *v.* Rottenbach, H.

——— *v.* Tschirch, A.

Goebel, K. Zur Erinnerung an K. F. Ph. v. Martius. Gedächtnisrede . . . München, 1905, (20).

GOETHE, J. W. von *v.* Haberland, M.

GOETHE, R. *v.* Hesdörffer, M.

GOROŽANKIN, I. N. *v.* Palladin, V. I.

GOULD, Augustus Addison *v.* Wyman, J.

GRAHAM, George John *v.* Britten, J.

GRAY, Asa. Letter of Dr. Asa Gray to Lewis D. de Schweinitz. Rhodora, Boston, Mass., **7,** 1905, (141–143).

Greene, E. L. Some literary aspects of American botany. The Catholic University Bulletin, Washington, D.C., **7,** 1901, (147–157, 295–303).

Greuel, G. Georg Kirchen's Leipziger Herbar, angelegt in den Jahren 1600 bis 1606. Arch. Pharm., Berlin, **243,** 1905, (654–667).

GRINDON, Leopold Hartley. [Obituary notice.] J. Bot., London, **43,** 1905, (30–31); Manchester, Rep. F. Cl., **1904,** 1905, (1–2, 4–14).

Guigues, P. L'origine du café. Bul. sci. pharm., Paris, **5,** 1903, (350–357, av. fig.).

Gutzkow, F., **Chismore,** G. and **Eastwood,** A. Report of the Committee appointed to prepare and present an account of the life and services of Doctor Hans Herman Behr [1818–1904], read before the California Academy of Sciences, March 21, 1904. San Francisco, 1905, (7, with port.).

Haberland, M. Die Entwicklung der Lehre von der Metamorphose der Pflanzen von J. W. von Goethe an bis auf die neueste Zeit. 2. (Titel-)Aufl. Neustrelitz, 1905, (16).

Harwood, W. S. New creations in plant life; an authoritative account of the life and work of Luther Burbank. New York, 1905, (14 + 368, with illustr.).

HAUSKNECHT, Karl *v.* Hergt, B.

Hegi, G. †Johann Obrist, Obergärtner am königl. botanischen Garten zu München. Gartenflora, Berlin, **53,** 1904, (398–401).

HEMPEL, Ernest Gustav *v.* Hess.

Hemsley, W. B. Historical notes on *Nepenthes.* Garden, London, **67,** 1905, (250–269).

Henslow, G. The uses of British plants traced from antiquity to the present day, together with the derivations of their names. London, 1905, (vi + 184, with 288 figs.).

Hergt, B. Karl Haussknecht. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **22,** (1904), 1905, Generalversammlungsh., (31–39).

HERMBSTÄDT, Siegismund Friedrich *v.* Schrohe, A.

Hesdörffer, M. R. Goethe. Gartenwelt, Berlin, **7,** 1902, (333–334).

Hess. Ernst Gustav Hempel. Nekrolog. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **81,** 1905, (1–4).

HILL, Harry Charles *v.* Kauffmann, O.

HOFMANN, Joseph *v.* Holzner, G.

Holdefleiss, P. Julius Kühn. 23. Oktober 1825—23. Oktober 1905. Landw. Wochenschr., Halle, **7,** 1905, (356–358).

Holler, [A.]. †Ludwig Molendo. München, Mitt. bot. Ges., Nr. **26,** 1903, (274–276).

——— *v.* Paul, H.

Holmboe, J. History of Norwegian plants, 1 and 2. (Norw.) Nyt Mag. Naturv., Kristiania, **43,** 1905, (33–60).

[**Holzner,** G.] Dr. Ferdinand Arnold, Ehrenmitglied der Bayerischen Botanischen Gesellschaft. München, Ber. bot. Ges., **8,** Abt. 1, 1902, (16–24, mit Portr.).

[**Holzner,** G.] Dr. Joseph Hofmann, Kgl. bayer. Lycealprofessor a. D., gestorben am 1. Januar 1901. München, Mitt. bot. Ges., Nr. **18,** 1901, (185–186).

HOOKER, *Sir* Joseph. Gard. Chron., London. (Ser. 3), **37,** 1905, (8, with portr.).

HORNE, John. [Obituary notice.] London, Proc. Linn. Soc., **117,** 1905, (34); J. Bot., London, **43,** 1905, (192).

HOUGHTON, Douglass. Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci., **4,** 1904, (160–162, with port.).

INGEN-HOUSZ, Jan *v.* Wiesner, J.

Ives, *Mrs.* David Dyson, (1823–1856). Manchester, Proc. F. Cl., **1,** 1900–01, (1905), (238–240, portr.).

Jackson, B. D. The history of botanic illustration. [Presidential address.] Hertford, Trans. Nat. Hist. Soc., **12,** 1905, (145–156, pl. 1–3, and fig. 23).

Jordan, D. S. Some experiments of Luther Burbank. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **66,** 1905, ([201]–225, with illustr.).

Jowantschewits, W. Josif Pančić. Gartenwelt, Berlin, **7,** 1903, (394–395).

Kalmuss, F. Dr. Hugo von Klinggräff†. Gedächtnisrede . . . Danzig, Ber. bot.-zool. Ver., **26–27,** 1905, (1–9).

Kauffmann, O. Erinnerungen an Harry Charles Hill, Generalinspekteur der indischen Forsten. Zs. Forstw., Berlin, **36,** 1904, (649–651).

KEITH, *Rev.* James, *LL.D.* [Obituary.] Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905,** (193–195, with portr.); J. Bot., London, **43,** 1905, (334–335).

Kienitz-Gerloff, F. Eine angebliche Berichtigung zur Geschichte der Botanik. [Betr. Generationswechsel.] Natur u. Schule, Leipzig, **4,** 1905, (165–168).

KIRCHEN, Georg. *v.* Greuel, G.

KLINGGRÄFF, Hugo von *v.* Kalmuss, F.

Koch, A. Gedenkrede über Prof. Dr. Moriz Staub. (Ungarisch & deutsch) Földt. Közl., Budapest, **25,** 1905, (61–76, 127–139, mit Bildnis).

Kohut, A. Karl Wilhelm Naegeli und Mathias Jacob Schleiden in den Jahren 1841–44. Mit elf ungedruckten Briefen des ersteren. Flora, Marburg, **95,** 1905, (108–149).

Kohut, A. Matthias Jakob Schleiden. Ein Gedenkblatt zu seinem 100. Geburtstage (5. April d. J.). Pharm. Ztg, Berlin, **49,** 1904, (278–279); Ill. landw. Ztg, Berlin, **24,** 1904, (304–305).

Krasser, Fridolin. Franz Freiherr von Liechtenstern.† Wien, Verh. Zool-Bot. Ges., **53,** 1903, (559–561).

Krauss, W. C. Twenty-five years of the American Microscopical Society—a retrospect. Lancaster, Pa., Trans. Amer. Microsc. Soc., **26,** 1905, ([137]–144).

KÜHN, Julius *v.* Falke, F.

——— *v.* Holdefleiss, P.

——— *v.* Wohltmann, P.

Küster, E. W. J. Behrens. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **22** (1904), 1905, Generalversammlungsh., (39–44).

Kupffer, K. Zur Feier des 70. Geburtstages des H. Prof. Dr. Paul Ascherson. (Russ.) Jurjev, Acta horti bot., **5** (1904), 1905, (262–272).

LAMBERT, Aylmer Bourke *v.* Britten, J.

LE GRAND, Antoine *v.* Flahault, C.

Legré, L. La Botanique en Provence au XVI^e^ siècle: Louis Anguillara, Pierre Belon, Charles de l'Escluse, Antoine Constantin. Marseille, mém. acad. sci. let., **1904,** (59–237).

L'ESCLUSE, Charles de *v.* Legré, L.

Leutz. Reallehrer Ludwig Oehler†. Freiburg. i. B., Mitt. Bot. Ver., No. **207,** 1905, (45–47).

Leydi, F. Kasimir Christoph Schmidel, Naturforscher und Arzt, 1716–1792. Nebst Beilage zur heimischen Naturkunde. Nürnberg, Abh. nathist. Ges., **15,** 1905, (325–355).

LIEBIG, Justus von *v.* Stange.

LIECHTENSTERN, Franz *Freiherr* von *v.* Krasser, F.

LIGHTFOOT *v.* Riddelsdell.

LINNAEUS *v.* Fries, T. M.

Lopriore, G. A. B. Frank [Necrologia]. Catania, 1901, (24 con ritratto).

Losch, P. Rudolph Amandus Philippi. Cassel, Abh. Ver., Natk., **49,** 1905, (143–161).

Low, *Sir* H. [Obituary notice.] London, Proc. Linn. Soc., **117**, 1905, (39–42); J. Bot., London, **43**. 1905, (192); Orch. Rev., London, **13**, 1905, (182–183).

——— *v*. Burbidge, F. W.

Ludwig, F. Federico Delpino†. Nachruf. Natw. Rdsch., Braunschweig, **20**, 1905, (412–415).

——— Leo Errera†. Nachruf. *l.c.* (553–556).

Lüdersdorff, F. W. *v*. Schrohe, A.

Luehmann, John George. [Obituary notice.] London, Proc. Linn. Soc., **117**, 1905, (42).

Lunt, J. What is a field naturalist? Manchester, Rep. F. Cl., **1904**, 1905, (18–24).

Maercker, Max *v*. Delbrück, M.

——— *v*. Müller, H. C.

Magnus, P. A. Millardet. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **22**, (1904), 1905, Generalversammlungsh., (10–14).

Maier, Max *v*. Eigner, G.

Maiwald, V. Karl Wenzel, ein nordböhmischer Botaniker. [Biographie.] Mitt. Nordböhm. ExcClub, Böhmisch-Leipa, **28**, 1905, (278–280).

Martius *v*. Goebel, K.

——— *v*. Richter.

Massart, J. Prof. Leo Errera, [Obituary notice]. Nature, London. **72**, 1905, (537).

Mattioli, Pietro Andrea *v*. Barduzzi, D.

——— *v*. Toni, G. B. De.

[**Mendel**, G.] Gregor Mendels Briefe an Carl Nägeli 1866–1873. Ein Nachtrag zu den veröffentlichten Bastardierungsversuchen Mendels, Hrsg. v. C[arl] Correns. Leipzig, Abh. Ges. Wiss., math.-phys. Kl., **29**, 1905, (187–265).

Mercklin, C. E. von. Nachruf. (Russ.) St. Peterburg, Bull. Jard. bot., **4**, 1904, (139–145; deutsch. Res. 145, mit Portr. u. Verzeichniss der Werke).

——— Zum Andenken. (Russ.) Jurjev, Acta horti bot., **6**, 1905, (54–59, mit Portr. und Verzeichniss der Werke).

——— *v*. Borodin, J. P.

Millardet, A. *v*. Magnus, P.

Mitscherlich, Eilhard *v*. Schrohe, A.

Möbius, M. Matthias Jacob Schleiden. Zu seinem 100. Geburtstage. Leipzig 1904, (III+106, mit 1 Portr.).

Moellendorf, *v*. H. Ascherson, P.

Molendo, Ludwig† *v*. Holler, A.

Montagne, Camille *v*. Friren, A.

Moon, Henry George, [An obituary.] Gard. Chron., London, (Ser. 3), **38**, 1905, (287); Garden, London, **68**, 1905, (234, frontispiece); the late H. G. Moon. *l.c.* (267, with portrait); Orch. Rev., London, **13**, 1905, (374).

Moon, H. G. *v*. Robinson, W.

Moore *v*. Underwood, L. M.

Moore, Charles. [Obituary notice.] J. Bot., London, **43**, 1905, (280).

——— *v*. Burbidge, F. W.

Morkovin, N. V. *v*. Palladin, V. I.

Müller, H. C. Zum Gedächtnis Max Maerckers. Landw. Wochenschr., Halle, **7**, 1905, (358).

Müller-Thurgau, H. Heinrich Wilhelm Dahlen. Jahresber. Ver. angew. Bot., Berlin, **2** (1903–04), 1905, (13–18).

——— Oekonomierat H. W. Dahlen, Generalsekretär des Deutschen Weinbau-Vereins. Weinbau, Mainz, **22**, 1904, (371–372).

Naegeli, Karl Wilhelm *v*. Kohut, A.

——— *v*. Mendel, G.

Naumann, Ferdinand *v*. Prahl, P.

Nessler, Julius *v*. Behrens, J.

Newstead, [Robert]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **37**, 1905, (189, with portr.).

Obrist, Johann† *v*. Hegi, G.

Oeder, Georg Christian *v*. Rostrup, E.

Oehler, Ludwig† *v*. Leutz.

Örsted, Anders Sandöe *v*. Warming, E. E.

Olafsen, O. The first appearance and the spreading of the potato in our country (Norway). (Norw.) Kristiania, Tidssk. norsk. Landb., **12**, 1905, (497–511); **13**, 1906, (26–41).

Oppermann, E. Dr. Wilhelm Julius Behrens†. Natur u. Schule, Leipzig, **3**, 1904, (209–211).

Osborn, H. F. The present problems of palaeontology. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **66**, 1905, (226–242).

Palladin, V. I. I. N. Gorožankin. Nachruf. (Russ.) St. Peterburg, Trav. Soc. Nat., **35,** 1, N. 8, 1904, (C.-R. 461–463).

——— N. V. Morkovin. Nachruf. *l.c.* (C.-R. 463–464).

Pančić, Josif *v.* Jowantschewits, W.

Paul, H. Dr. August Holler. Nachruf. München, Ber. bot. Ges., **10,** 1905, (1–6, mit Portr.).

Paul, William. [Obituary Notice.] London, Proc. Linn. Soc., **117,** 1905, (46–47); Gard. Chron., London, (Ser. 3), **37,** 1905, (216–217, with port.); Garden, London, **67,** 1905, (213–214, with portr.); London, J. Soc. Arts, **53,** 1905, (573).

Péchoutre, F. Revue annuelle de Botanique. Rev. gén. sci., Paris, **15,** 1904, (859–874).

Petersen. O. G. Christian Theodor Vaupell. (Danish) In Bricka: Dansk biografisk Lexikon, **18,** Kjöbenhavn, 1904, (280–283).

Philippi, R. A. Lettre autobiographique de . . . Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904,** (321–323).

——— [Obituary notice.] London, Proc. Linn. Soc., **117,** 1905, (47–49).

——— *v.* Losch, P.

——— *v.* Reiche, K.

Phillips, William, F.Z.S (1822–1905). J. Bot., London, **43,** 1905, (361–362, with portr.).

——— *v.* Plowright, C. B.

Plowright, C. B. William Phillips. Obituary. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **38,** 1905, (331–332, portr.).

Poljanskij, Michael *v.* Verhratskyj, I.

Porta, G. B. *v.* Béguinot, A.

Pott, E. Martin Ewald Wollny, geb. 2. März, 1846, gest. 8. Januar 1901. Ill. landw. Ztg. Berlin, **24,** 1904, (1137, mit Portr.).

Prahl, P. Ferdinand Naumann†. Weimar, Mitt. bot. Ver., (N.F.), H. **19.** 1904, (1–7).

Presl *v.* Underwood, L. M.

Preston, Thomas Arthur. [Obituary notice, 1833–1905], London, Proc. Linn. Soc., **117,** 1905, (49–51); J. Bot., London, **43,** 1905, (362–364).

Price, Sarah Frances. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **12,** 1904, (25, with port.).

Probst, Joseph *v.* Engel.

Rafinesque, C. S. *v.* Fitzpatrick, T. J.

Randolph, C. B. The mandragora of the ancients in folk-lore and medicine. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **40,** 1905, ([484]–537).

Rehder, Frank Adolf. Obituary. Orch. Rev., London, **13,** 1905, (29).

Reiche, K. Rudolf Amandus Philippi. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **22,** (1904), 1905, Generalversammlungsh., (68–83).

Reid, A. M'D. Legendary plant lore. Peterhead, Trans. Buchan F. Cl., **8,** 1904–05, [1905], (106–128).

Remer. *Professor Dr.* Eidam†. Breslau, Zs. LandwKammer, **5,** 1901, (1462–1464).

Renault, Bernard. [Obituary notice.] London, Proc. Linn. Soc., **117,** 1905, (51–53).

Rendle, A. B. Classification of plants. J. Bot., London, **43,** 1905, (344–350).

Richter, F. Das Martius-Denkmal im Botanischen Garten zu München. Bayerland, München, **16,** 1905, (498–500).

Richter, Jeremias Benjamin *v.* Schrohe, A.

Riddelsdell, H. J. Lightfoot's visit to Wales in 1773. J. Bot., London, **43,** 1905, (290–307).

Robertson, A. English herbals. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **65,** 1904, (65–67).

R[obinson], B. L. James Lawrence Bennett. Rhodora, Boston, Mass., **6,** 1904, (146–147).

R[obinson], W. Henry G. Moon [an obituary notice]. Flora and Sylva, London, **3,** 1905, (346–348, with portrait).

Rodriguez, *Don* Juan Joaquin *v.* White, J. W.

Roemer, H. Hermann Wilfarth. Ein kurzer Abriss seines Lebens und Wirkens. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **55,** 1905, Allg. Tl, (7–11).

Rompel, J. Der Botaniker Matthias Jakob Schleiden. (1804–1881.) Natur

u. Offenb., Münster, **50**, 1904, (209–222, 270–285, 328–342, 393–410).

Rose, J. N. William M. Canby. [With bibliography.] Bot. Gaz., Chicago, Ill., **37**, 1904, (385–388, with illustr.).

Rosen, F. Das biologische Moment in alten Pflanzendarstellungen (14. bis 16. Jahrhundert). Ann. Natphilos., Leipzig, **4**, 1905, (171–187).

Rostafiński, J. Sur les noms des plantes usités dans les différentes provinces de la Pologne du XVIII siècle, en particulier dans le Gd Duché de Prusse. Rédigé d'après le manuscript d'André Hehring. (Polish) Kraków, Rozpr. Wydziału filologicznego Acad., **40**, 1905, (209–238).

Rostrup, E. Georg Christian Oeder. (Danish) In Bricka: Dansk biografisk Lexikon, Kjöbenhavn, **19**, 1905, (346–349).

Rottenbach, H. August Garcke. Berlin, Ber. D. bot. Ges, **22**, (1904), 1905, Generalversammlungsh., (44–48).

Sabidussi, Hans Wulfen. Zum 17. März 1905. Carinthia II, Klagenfurt, **95**, 1905, (48–55).

Saccardo, P. A. La iconografia botanica dell'ab. Angelo Franciosi, veneto. Notizie storiche e revisione botanica. Padova, Atti Mem. Acc., (N. Ser.), **18**, 1902, (249–294).

Sacher, Eduard *v.* Schmolz, C.

Schiffner, V. Josef Freyn. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **22**, (1904), 1905, Generalversammlungsh., (15–21).

Schleichert, F. Zum Gedächtnis Matthias Jakob Schleidens. Nerthus, Altona, **6**, 1904, (297–300).

Schleiden, Matthias Jakob *v.* Abromeit, J.

——— *v.* Buchholz, F.

——— *v.* Kohut, A.

——— *v.* Möbius, M.

——— *v.* Rompel, J.

——— *v.* Schleichert, F.

——— *v.* Schober, A.

——— *v.* Stahl, E.

Schmidel, Kasimir Christoph *v.* Leydig, F.

Schmolz, C. Eduard Sacher†. Ber. Ver. Schutz Alpenpfl., Bamberg, **3**, 1903, (14–17, mit Portr.).

Schnabl, G. Andreas Allescher†. München, Ber. bot. Ges., **9**, 1904, (15–18, mit Portr.).

Schober, A. Zur Erinnerung an Jacob Mathias Schleiden aus Hamburg. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3 F.), **12**, (1904), 1905, (LVI–LVII).

Schrohe, A. Eilhard Mitscherlich und die vitalistische Gärungstheorie in der deutschen Literatur vor Pasteur. D. Essigind., Berlin, **7**, 1903, (321–325).

Schulze, E. Index Thalianus. Verzeichnis der in J. Thal's Sylva Hercynia (1588) erwähnten Pflanzen. Zs. Natw., Stuttgart, **77**, (1904), 1905, (399–470).

Schumann, K. und **Lauterbach,** K. Nachträge zur Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee (mit Ausschluss Samoa's und der Karolinen). Leipzig, 1905, (446, mit 14 Taf. u. 1 Portr.).

——— *v.* Volkens, G.

Schwann, Theodor *v.* Schwann, T.

Schwendener, S. Maximilian Westermaier. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **22**, (1904), 1905, Generalversammlungsh., (24–31, mit Portr.).

Scott, D. H. The late George Brebner. J. Bot., London, **43**, 1905, (60–61).

Seward, A. S. Floras of the past, their composition and distribution. Geol. Mag., London, **10**, 1904, (504–512, 555–563).

Singer *v.* Fürnrohr.

Siuzev, P. Dr. Ernst Zikkendrat's Andenken. (Russ.) Jurjev, Acta horti bot., **5**, 1904, (59–61, mit Portr.).

Smiles, S. Robert Dick, baker, of Thurso, geologist and botanist. London, 1905, (456).

Smith, John *v.* Underwood, L. M.

Songeon, André *v.* Chabert, A.

[**Stahl,** E.] Bericht über die Schleiden-Gedächtnisfeier an der Universität Jena 18. Juni 1904. Jena, 1905, (20, mit 1 Portr.).

Stahl, Georg Ernst *v.* Schrohe, A.

Stange, A. Justus v. Liebigs 100 jähriger Geburtstag. München, Vierteljschr. bayr. LandwRath, **8**, 1903, (149–158).

Statuti, A. Massimiliano Westermaier, cenno necrologico. Roma, Atti Acc. Nuovi Lincei, **56**, 1903, (118–122).

Staub, Moritz *v.* Bernátsky, J.

———— *v.* Koch, A.

Steinvorth, H. Friedrich Ehrhart, „Königl. grossbrit. und Kurfürstl. braunschweigisch-lüneburgischer Botaniker". Hannoversche Gartenztg, **12**, 1902, (63-66, 76–77, 91–93).

Stirrup, M. Notes on plants observed growing in England by Carolus Clusius, a sixteenth century botanist. Manchester, Proc. F. Cl., 1900-01, (1905), (299–306).

Südekum, A. Darwin. Sein Leben seine Lehre und seine Bedeutung. Nach Alph. de Candolles Schrift erweitert und deutsch hrsg. 4. Aufl. Leipzig, [1905], (59).

Tkšelašvili, I. Dr. Ernst Zikkendrat's Andenken. (Russ.) *l.c.* (61–64).

Toni (De), G. B. Commemorazione di Pietro Andrea Mattioli. Siena, Atti Acc. fisiocritici, (Ser. 4), **13**, 1901, (137–150, con ritratto).

Trail, J. W. H. The flora of Buchan —its distribution, origin, and relations to man. Peterhead, Trans. Buchan F. Cl., **8**, 1904–05, [1905], (2–56).

———— Man's relation to the flora of Scotland. Pharm. J., London, (Ser. 4), **19**, 1904, (816–820).

Treub, M. Liste des travaux. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904**, (354).

Tschirch, A[lexander]. Erinnerungen an August Garcke. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **14**, 1904, (52–66).

Tucker, Robert. [Obituary.] J. Bot., London, **43**, 1905, (168).

Underwood, L. M. The early writers on ferns and their collections. 4. Presl, 1794–1852; John Smith, 1798–1888; Fée, 1789–1874, and Moore, 1821–1887. Torreya, New York, N.Y., **5**, 1905, (37–41).

Vaupell, Christian Theodor *v.* Petersen, O. G.

Verhratskyj, I. Mychajło Poljańskij. [Nekrolog.] (Ruthenisch) Lemberg, Zbirn. Sekc. Mat. Prirod. Likarsk., **10**, 1905, (1–6).

Viborg, Erik Nissen *v.* Bang, B.

Volkens, G. Karl Schumann. Mit Verzeichnis der Schriften Karl Schumanns. Zusammengestellt von E[mil] Koehne. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **22**, (1904), 1905, Generalversammlungsh., (49–59).

———— Karl Schumann. Berlin, Verh. bot. Ver., **46**, (1904), 1905, (LIX–LXII).

Vries, H. de. A visit to Luther Burbank. [Transl.] Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **67**, 1905, (329–347, with portr.).

Wannieck, R. Luther Burbank, der bedeutendste Pflanzenzüchter der Gegenwart. Gartenwelt, Berlin, **7**, 1903, (366–369).

Warming, E. Morten Wormskjold. (Danish) In Bricka: Dansk biografisk Lexikon, **19**, Kjöbenhavn, 1905, (207–208).

———— Anders Sandöe Örsted. (Danish) *l.c.* (390–393).

Watson, Sereno *v.* Brewer, W. H.

Weber, R. T. *v.* Fürst.

Wenzel, Karl *v.* Maiwald, V.

Westermaier, Maximilian *v.* Schwendener, S.

———— *v.* Statuti, Augusto.

White, C. A. Memoir of George Engelmann, 1809–1884. Washington, D.C., Nation. Acad. Sci., Biog. Mem., **4**, 1902, (1–21).

White, J. W. [Death of Don Juan Joaquin Rodriguez y Femenias.] J. Bot., London, **43**, 1905, (310).

Wiesner, J. Jan Ingen-Housz. Sein Leben und sein Wirken als Naturforscher und Arzt. Wien, 1905, (X+253).

Wilfarth, Hermann *v.* Roemer, H.

Wittmack, L. Our present knowledge of ancient plants. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **15**, 1905, (1–15). Separate. 24.5 cm.

Wohltmann, F[erdinand] und **Holdefleiss,** P. Julius Kühn, sein Leben und Wirken. Festschrift zum 80. Geburtstag am 23. Oktober 1905. Berlin, 1905, (56, mit 1 Tab.).

Wollny, Martin Ewald *v.* Pott, E.

Wood, J[ohn] Medley. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **37**, 1905, (381, portr.).

Wormskjold, Morten *v.* Warming, E.

Wünsche, Otto† *v.* Abromeit, J.

Wyman, J. Biographical memoir of Augustus Addison Gould. 1805–1866. [With bibliography.] With additions by William Healey Dall. Washington, D.C., Nation. Acad. Sci., Biog. Mem., **5,** 1905, (91–113, with port.).

Zikkendrat, Ernst *v.* Sĭuzev, P.

——— *v.* Tkšelašvili, I.

0020 PERIODICALS, REPORTS OF INSTITUTIONS, SOCIETIES, CONGRESSES, Etc.

Algemeen Proefstation te Salatiga. Korte Mededeelingen. Malang (A. J. Jahn), 1905. [First number.]

Algemeen Proefstation te Salatiga. Bulletin. Malang (A. J. Jahn), 1905. [First number.]

Arbeiten aus dem pharmazentischen Institut der Universität Berlin. Hrsg. von H[emann] Thoms. Bd 1 umfassend die Arbeiten des Jahres 1903. Bd 2 umfassend die Arbeiten des Jahres 1904. Berlin (J. Springer), 1904, (VIII + 229, XII + 891, mit 1 Karte u. 2 Taf.). 24 cm. [3120].

Archiv für Hydrobiologie und Planktonkunde. (Neue Folge d. Forschungsberichte a. d. biolog. Station zu Plön.) Hrsg. v. Otto Zacharias. Bd 1, H. 1. Stuttgart (E. Nägele), 1905, (XII+122). 25 cm.

Bericht des Vereines zum Schutze und zur Pflege der Alpenpflanzen. (E. V.) 1–5. Bamberg, (o. V.), 1901, (72); 1902, (54); 1903, (89); 1904, (103); 1905, (93). 22 cm.

Bericht über die zweite Zusammenkunft der freien Vereinigung der systematischen Botaniker und Pflanzengeographen zu Stuttgart. Vom 4.–7. August 1904. Bot. Jahrb., Leipzig, **34,** 1905, Beibl. 79, (1–75); . . . dritte . . . zu Wien am 14. und 15. Juni 1905. *l.c.* **36,** 1905, Beibl. 81, (1–4).

Berichte der bayerischen botanischen Gesellschaft zur Erforschung der heimischen Flora. Bd 8–10. München (Selbstverlag d. Ges.), 1902–1905. 26 cm.

Botany at the British Association [South Africa, 1905]. Nature, London, **73,** 1905, (162–164).

Bulletin de la Société des Sciences naturelles de Langres. T. I. Langres, 1904. 25 cm.

Bulletin de l'Institut Pasteur. Revue et analyses de travaux de bactériologie, médecine, biologie générale, physiologie, chimie biologique dans leurs rapports avec la microbiologie. Bimensuel, t. I. Paris (Masson), 1903. 25 cm.

Congresso botanico nazionale tenutosi a Palermo nel maggio 1902, (Rendiconti). Palermo (tip. Priulla), 1903, (VIII + 222, con 1 tav.). 25 cm.

Contribuzioni alla biologia vegetale edite da Antonino Borzì. Vol. 3°, fasc. 1°. Palermo (tip. Priulla), 1902, (208, con 11 tav.). 25 cm.

Denkschriften der kgl. botanischen Gesellschaft in Regensburg. Bd 8. (N.F.) Bd 2. Regensburg (Verl. d. Gesellschaft), 1903, (XL + 98 + 18 + 56 + 74 + 11). 23 cm.

Field Columbian Museum. Annual report of the Director [Frederick J. V. Skiff] to the Board of Trustees for the year 1902–1903. Chicago, Ill., Pub. Field Columb. Mus., Rep. Ser., **2,** 1903, (1 p.l. + 163–245, with pl.). . . . for the year 1903–1904. *l.c.* **2,** 1904, (1 p.l. + 249–330, with pl.), for the year 1904–1905. *l.c.* **2,** 1905, (1 p.l. + 333–435, with pl.). Separate. 24.5 cm.

Hawaii Commissioners of Agriculture and Forestry. First report of the Board of Commissioners of Agriculture and Forestry of the territory of Hawaii for the period from July 1, 1903, to December 31, 1904. Honolulu, 1905, (170). 22.5 cm.

Jahresbericht des Naturhistorischen Landesmuseums von Kärnten für 1904. Carinthia II, Klagenfurt, **95,** 1905, (I–X). [0060].

93. Jahresbericht des Steiermärkischen Landesmuseums Joanneum über das Jahr 1904. Graz, 1905, (83). 24 cm.

Jahresbericht über Veröffentlichungen und wichtigere Ereignisse im Gebiete des Forstwesens, der forstl. Zoologie, der Agrikulturchemie, der Meteorologie und der forstl. Botanik für das Jahr 1903. Hrsg. v. Karl Wimmenauer. Allg. Forstztg, Jg 1904, Supplement, Frankfurt a. M. (J. D. Sauerländer), 1904, (IV + 93). 28 cm.; Für das Jahr 1904. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **81,** 1905, Supplement, (1–87). [4100].

Journal of Agricultural Science. Vol. I, part 1, April; part 2, May; part 3, Oct., 1905. Edited by T. H. Middleton, T. B. Wood and R. H. Biffen. Cambridge (University Press). 25 cm. 5s. net.

Just's botanischer Jahresbericht. Systematisch geordnetes Repertorium der botanischen Literatur aller Länder. Hrsg. v. F. Fedde. Jg 31 (1903), 1905, Abt. 2, H. 5–7. Jg 32 (1904), 1905, Abt. 1, H. 1 u. 2 (Schluss); Abt. 2, H. 1–5. Leipzig (Gebr. Borntraeger), 1905, (641–1326 + IX, 1–886, 1–1056). 26 cm.

Koloniaal Museum te Haarlem. Rapport sur l'exercise 1904, avec suppléments. (Hollandais) Haarlem, Bull. Kolon. Mus., **33**, 1905, (1–201, av. figs.).

Mitteilungen der bayerischen botanischen Gesellschaft zur Erforschung der heimischen Flora (E.V.). Im Auftrage der Vorstandschaft hrsg. von der Redaktionskommission. Nr. 18–39. München (Druck v. V. Höfling), 1901–1906. 26 cm.

Repertorium novarum specierum regni vegetabilis. Centralblatt für Sammlung und Veröffentlichung von Einzeldiagnosen neuer Pflanzen auctore Friderico Fedde. Bd 1. Berlin (Gebr. Borntraeger), 1905. 24 cm. Der Jg in 24 H. 10 M. [5000].

St. Louis Academy of Science. Title-page, prefatory matter and index [to Vol. 14 of the Transactions]. Record from Jan. 1 to Dec. 31, 1904. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **14**, 1905, (xlvii + 195–198, with text-fig.). Separate. 24.5 cm.

Scientific Society of San Antonio. First annual report . . . San Antonio, Texas, 1905, (16). 22.5 cm.

Symbolae Antillanae seu fundamenta florae Indiae occidentalis. Edidit Ignatius Urban. Vol. III. Fasc. 3. Lipsiae (Fratres Borntraeger), 1903, (353–546). 26 cm. . . . Vol. IV, Fasc. 1–2. Lipsiae (Fratres Borntraeger), 1903–05, (1–352). 26 cm. [8000 *hc*].

The Vienna International Congress. N. Phytol., London, **4**, 1905, (170–172).

The Vienna Congress. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **38**, 1905, (10–11).

Torrey Botanical Club. Proceedings of the Club. Nov. 30, 1904. [Dec. 13, 1904.] Torreya, New York, N.Y., **5**, 1905, (14–16, 34–36, 51–53, 70–73, 93–96, 113–115, 130–132, 149–151, 202–204).

Travaux du Laboratoire de matière médicale de l'Ecole supérieure de Pharmacie de Paris, publiés sous la direction de M. le professeur Perrot. Paris (Vigot), t. I, 1903. 24.5 cm.

Verband landwirtschaftlicher Versuchsstationen im Deutschen Reiche. Niederschrift der Verhandlungen des Samenprüfungs-Ausschusses des Verbandes im Hotel Pfeiffer zu Marburg am 18. September 1903. Landw. Versuchstat., Berlin, **59**, 1903, (293–306). . . . Vorl. Mitt. der Beschlüsse der XIX. Hauptversammlung zu Cassel am 20. September 1903. *l.c.* (307–316).

Verhandlungen der XVIII. (ordentl.) Hauptversammlung des Verbandes [landw. Versuchs-Stationen im Deutschen Reiche] . . . . zu Leipzig am 19. September 1902. Landw. Versuchstat., Berlin, **58**, 1903, (321–406). . . . im Saale des schlesischen Landeshauses zu Breslau am 18. September 1904. **62**, 1905, (181–239).

Abromeit, [J.]. Bericht über die 42. Jahresversammlung des Preussischen Botanischen Vereins in Allenstein am 3. Oktober 1903 [u. über die monatl. Sitzungen im Winter 1903–04]. Königsberg, Schr. physik. Ges., **45**, 1904, Ber., (1–45). . . . in Culm in Westpr. am 7. Oktober 1904. Königsberg, Jahresbericht bot. Ver., **1904–1905**, 1905, (1).

Agassiz, A. Three letters from Alexander Agassiz to the Hon. George M. Bowers, United States fish commissioner, on the cruise, in the eastern Pacific, of the U. S. fish commission steamer "Albatross." . . . Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **46**, 1905, (1 l. + [65]-84). Separate. 24.5 cm.

Ascherson, P. und **Hoffmann**, F. Bericht über die achtzigste (sechsundvierzigste Frühjahrs-)Haupt-Versammlung des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg in Treuenbrietzen am 29. Mai 1904. Berlin, Verh. bot. Ver., **46** (1904), 1905, (I–XV).

Bayer, E. Erster Jahresbericht der Commission zur naturwissenschaftlichen

Durchforschung Mährens bei dem Mährischen Landes-(Franzens-) Museum in Brünn [für] **1904–1905**. Brünn, 1905, (77). 24 cm.

Clarke, J. M. Report of the [New York] State paleontologist [for] 1899. Albany, Univ. N.Y., Rep. St. Mus., No. **53,** pt. 1, (1899), 1901, (659–816.

Correvon, H. Die Alpengärten und der erste Kongress von Vertretern alpiner Gärten und von Freunden der Alpenpflanzen im August 1904. Gartenwelt, Berlin, **9,** 1904, (140–141, 152–153).

Diels, L. und **Mildbraed,** J. Generalregister für die botanischen Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie, hrsg. v. A[ldolf] Engler. Jahrg. I bis XXX. (1881 bis 1902). Leipzig, 1904, (IV+173).

[**Gilg,** E.] Bericht über die einundachtzigste (fünfunddreissigte Herbst-) Haupt-Versammlung des botanischen Vereins der Provinz Brandenburg zu Berlin am 8. Oktober 1904. Berlin, Verh. bot. Ver., **46,** (1904), 1905, (XVI–XXV).

Gillot, X. Le Congrès international de Botanique à Vienne (Autriche) du 11 au 18 juin 1905. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1905,** (XVII–XXIV).

Hergt, H. Bericht über die Herbsthauptversammlung in Erfurt am 2 Oktober 1904. Weimar, Mitt. bot. Ver., (N.F.), **20,** 1904–1905, (86–93).

Hiltner, L. Tätigkeit der Kgl. Agrikulturbotanischen Anstalt in der Zeit vom 1. Oktober 1902 (Gründungstag der Anstalt) bis 31. Dezember, 1903. Wochenbl. landw. Ver. Bayern, München, **94,** 1904, (325–327, 342–344, 373–376, 421–423, 437–439) ; in München im Jahre 1904. II. Bericht. München, VierteljSchr. bayr. Landw. Rath, **10,** 1905, (292–371).

Hurst, C. le. Notes on the "Proceedings of the International Conference on plant breeding and hybridisation, 1902. London, J. R. Hort. Soc., **29,** 1905, (417–433).

Kellerman, W. A. and **Jennings,** O. E Report for 1902 on the State herbarium including additions to the State plant list. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **4,** 1904, (59–60).

Kumm, P. Bericht über die fünfundzwanzigste Wander-Versammlung des Westpreussischen Botanisch-Zoologischen Vereins zu Komitz am 29. September 1902. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **11,** 1–2, 1904, (51–97).

Maass, W. Zwölfter Jahres-Hauptbericht der Deutschen Kakteen-Gesellschaft, erstattet auf der Jahres-Hauptversammlung in Bernburg am 4. Juni 1905. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **15,** 1905, (99–104).

——— Die Jahres-Hauptversammlung 1905. *l.c.* (117–122, 133–141).

Mágocsy-Dietz, S. Der zweite internationale botanische Congress. Ungarisch) Termt. Közl., Budapest, **37,** 1905, (740–746).

Müller, B. Die XVII. Versammlung des pfälzischen Forstvereins. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **25,** 1903, (257–266).

Neumann, R. Ueber den naturkundlichen Unterricht auf der Mittelstufe der Volksschulen. Jahresbericht der K. K. Deutschen Lehrer. Bildungsanstalt in Brünn, **2,** (1899–1900, 1904–1905), 1905, (1–23).

Olbrich, S. Bericht über die XIII. Jahresversammlung der deutschen Dendrologischen Gesellschaft in Düsseldorf vom 9. bis. 18. August 1904. Gartenwelt, Berlin, **8,** 1904, (614–617).

Rehder, A. Der internationale botanische Kongress zu Wien und die Regelung der botanischen Nomenklatur. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **20,** 1905, (331–335).

Rendle, A. B. The Botanical Congress [at Vienna]. J. Bot., London, **43,** 1905, (215–216); Nature, London, **72,** 1905, (272–274).

Schmolz, C. Bericht über den ersten Alpengarten-Kongress auf den Rochers de Naye am 17. und 18. August 1904. Ber. Ver. Schutz Alpenpfl., Bamberg, **4,** 1904, (89–93).

——— Die Alpengärten-Ausstellung unseres Vereins in Bamberg am 24.–26. Juni 1905 ; *l.c.* **5,** 1905, (15–24, mit 2 Taf.).

Schüpfer. Die III. Hauptversammlung des deutschen Forstvereins in Leipzig am 15. bis 20. September 1902. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **25,** 1903, (146–158, 193–209).

Schwerin, F. *Graf* von. Zweck und Ziel der deutschen dendrologischen Gesellschaft. Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **1905,** (1–4).

Smith, W. G. The central committee for the survey and study of British vegetation. N. Phytol., London, **4,** 1905, (254–257).

Steindachner, F. Jahresbericht [des K. K. Naturhistorischen Hofmuseums] für 1903. Wien, Ann. NatHist. Hofmus., **19,** 1904, (1–63).

Terracciano, A. Relazione sui lavori del Comitato ordinatore del Congresso botanico nazionale tenutosi a Palermo nel maggio 1902. Rendiconti del Congresso, Palermo, 1903, (23–26).

Weiss, J. E. Bericht über die Thätigkeit der k. bayer. Station für Pflanzenschutz und Pflanzenkrankheiten zu Weihenstephan für die Jahre 1898, 1899 und 1900, 1901 und 1902. München, VierteljSchr. bayr. LandwRath, **6,** 1901, (338–372, 496–514, 562–567, 624–630); **8,** 1903, (544–564, 640–668, 733–768).

Weisse, A. Bericht über die zweiundachtzigste (siebenundvierzigste Frühjahrs-) Haupt-Versammlung des botanischen Vereins der Provinz Brandenburg in Lanke am 18. Juni 1905. Berlin, Verh. bot. Ver., 1905, (I–VIII).

Wittmack, L. Der internationale botanische Kongress in Wien vom 12.–17. Juni 1905, Gartenflora, Berlin, **54,** 1905, (357–358, 376–377).

——— Die Ausstellung beim internationalen botanischen Kongress in Wien. *l.c.* (429–432).

Y[app], R. H. The British Association in South Africa. N. Phytol., London, **4,** 1905, (203–211).

0030 GENERAL TREATISES, TEXT BOOKS, DICTIONARIES, BIBLIOGRAPHIES, TABLES.

Die Lehre von der Landwirtschaft. Methodischer Lehrgang zur fachwissenschaftlichen Ausbildung praktischer Landwirte. Unter Mitwirkung hervorragender Fachmänner hrsg. v. Henry Settegast, nach dessen Tode fortgeführt v. Friedrich Falke. H. 25–42. Leipzig (M. Schäfer), [1902–1905], (289–426 + 217–240 + VII; 88 + 72 + 144, mit 2 Taf., 1–32). 28 cm. Das Heft 0.50 M. [3000 3060].

Illustriertes Handwörterbuch der Botanik. Mit Unterstützung von v. Hoehnel [u.A.] und unter Mitwirkung v. O. Porsch hrsg. von Camillo Karl Schneider. Leipzig (Z. Engelmann), 1905, (VIII + 690). 24 cm. 16 M.

Index Kewensis plantarum phanerogamarum [auctore B. D. Jackson]. Supplementum secundum nomina et synonyma omnium generum et specierum ab initio anni 1896 usque ad finem anni 1900 complectens. Ductu et consilio W. T. Thiselton-Dyer confecerunt Herbarii Horti Regii botanici Kewensis curatores. [Fasc. 2] *Leucocoryne—Zygostates* et Emendanda Addenda. Oxonii (e praelo Clarendoniano), 1905, (105–204). 32 cm. 12s.

Index of the mycological writings of C. G. Lloyd. Vol. 1, 1898–1905. Cincinnati, Ohio, [1905], (20). 23 cm. [7700].

Index to American botanical literature, (1904). New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **31,** 1904, (511–522).

Index to current literature relating to ferns. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **12,** 1904, (27, [59], [89]–90, 122–123).

Index to recent literature relating to American botany. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **30,** 1903, (71–74, 121–132, 263–270, 363–368, 419–422, 460–462, 564–570, 637–640, 697–702).

Prantl's Lehrbuch der Botanik. Hrsg. u. neu bearb. v. Ferd. Pax. 12., verb. u. verm. Aufl. Leipzig (W. Engelmann), 1904, (VIII + 479). 8vo. 6 M.

Revue bibliographique. Paris, Bul. soc. bot., **52,** 1905, (50–63, etc.).

Salomon's Wörterbuch der botanischen Kunstprache für Gärtner, Gartenfreunde und Gartenbauzöglinge. 5., wesentl. verm. Aufl., bearb. v. Ernst Schelle. Stuttgart (E. Ulmer), 1904, (IV + 180). 16 cm. 1,30 M.

Torrey Botanical Club. Index to American botanical literature, [1901–1905]. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32,** 1905, (49–55, 117–122, 173–177, 231–234, 269–272, 331–336, 393–396, 439–449, 507–514, 555–561, 625–632, 669–674).

Abbate, E. Guida dell'Abruzzo. Roma, 1903, (VIII + 558, con 7 carte topogr.).

Arctówna, M. Les champignons comestibles et les champignons vénéneux. Indications pratiques destinées à l'usage des collectionneurs. Rédigées d'après H. Büchner. 2-me partie. (Polish) Warszawa, 1905, (79, av. 32 pls. col.). 16°.

——— et **Grzegorzewska,** W. Manuel de botanique. (Polish) Warszawa, 1905, (137).

Behrens, W. J. Lehrbuch der Botanik. Neu bearb. und hrsg. v. Fritz Krüger, 7. Aufl. Leipzig, 1905, (IX + 372).

Bennett, A. Supplement to "Topographical Botany," Ed. 2. J. Bot., London, **43,** 1905, suppl., (1–118).

Bergen, J. Y., *jun.* Notebook to accompany Bergen's text-books of botany, or for general use in botanical laboratories of secondary schools. Boston, 1904, (144, with illustr., forms.).

Bessey, C. E. [Review of.] The structure and development of mosses and ferns (Archegoniates). By Douglas Houghton Campbell. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22,** 1905, (631–632).

Blankinship, J. W. A century of botanical exploration in Montana, 1805–1905: collectors, herbaria and bibliography. Bozeman, Mont., Agric. Coll. Sci. Stud. Bot., **1,** 1905, (1–31).

Brand, A. Botanische Miscellen. I. Grenzen des Artbegriffes und Polymorphismus der Arten. II. Polymorphismus von *Polemonium coeruleum* L. III. *Aliciella,* eine neue Gattung der Polemoniaceen. IV. Zwei kritische *Phlox*-Arten. V. Eine neue Varietät von *Gypsophila fastigiata* L. Helios, Berlin, **22,** 1905, (67–81).

Briosi, G. [Agostino Bassi, notizie biografiche e bibliografiche.] Pavia, Atti Ist. bot., (Ser. 2), **8,** [1903], (III–VIII, con ritratto).

Britten, J. and **Woodward,** B. B. L'Héritier's botanical works. J. Bot., London, **43,** 1905, (266–273, 325–329).

Clements, E. S. The relation of leaf structure to physical factors. [With bibliography.] Lancaster, Pa., Trans. Amer. Microsc. Soc., **26,** 1905, (19–102, with 9 pl.).

Clements, F. E. Research methods in ecology. [With bibliography.] Lincoln, Nebr., 1905, (xvii + 334, with illustr.).

Cozzi, C. La flora orientale e la bibbia, appunti bibliografici. Riv. fis. mat. sc. nat., Pavia, **8,** 1903, (42–52).

Dalla Torre, K. W. von. Literatur der biologischen Erforschung des Süsswassers in den Jahren 1901 und 1902. Plön, ForschBer. biol. Stat., **12,** 1905, (354–418).

Davis, B. M. Studies on the plant cell. V–VIII. [With bibliography.] Amer. Nat., Boston, Mass., **39,** 1905, (217–268, 449–499, 555–599, 695–740, with text-fig.).

Day, M. A. Additional literature relating to the flora of Louisiana. [With note by editor. C. N. Clute.] Fern Bull., Binghamton, N.Y., **12,** 1904, (54–55).

Didrichsen, A. Danish botanical literature in 1902 and 1903. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **26,** 1905, (LII–LXV).

D[ixon], H. H. American cytology. [Reviews.] Nature, London, **71,** 1905, (218).

Domin, K. Phanerogamenflora von Böhmen. Prag, Věstn. České Spol. Nauk, **1904,** 18 Aufsatz, (81, 1 Taf.).

Druce, G. C. The "Supplement to Topographical Botany" [with an editorial note.] J. Bot., London, **43,** 1905, (217–219).

Elliot, G. F. S. A first course in practical botany. London, 1906, (viii + 344, with 158 figs.).

Engler, A. Ueber den gegenwärtigen Stand der Sammelwerke: Natürliche Pflanzenfamilien, Pflanzenreich und Vegetation der Erde. Bot. Jahrb., Leipzig, **36,** 1905, Beibl. 81, (99–101).

Fischbach, H. Forstbotanik. Leipzig, 1905, (IX + 317).

Fitzpatrick, T. J. Additions to the bibliography of Rafinesque. Iowa Nat., Iowa City, Iowa, **1,** 1905, (10–21, 38–39).

Flatters, A. Methods in microscopical research. Vegetable histology. London, 1905, (X + 116, Pls. col. 23).

Freiberg, P. Causeries sur les fleurs. (Russ.) Jestestv. i geogr., Moskva, **9,** 5, 6, 1904, (54–82 + 14–35).

Garry, F. N. A. On the drawings from Sowerby's "English Botany." Reprinted from the "Journal of Botany," 1903–1904. London, 1905, (276).

Gogela, F. Flora der mährischen Bezkydenberge. (Čechisch) Olmütz, Čas. Muz. Spolku, **1904,** (109–114).

Grout, A. J. Mosses with a hand-lens; a non-technical handbook of the more common and more easily recognized mosses of the north-eastern United States. 2d. ed., rev., enl., and including the hepatics. New York, 1905, (1 l + vi–xvi + 208, with text-fig., illustr.).

Guiton, S. Hints on collecting and preserving plants. London, 1905, (64).

Guppy, H. B. Observations of a naturalist in the Pacific between 1896 and 1899. Vol. 2. Plant-dispersal. London and New York (Macmillan), 1906, (XXVIII + 627).

Hahne, A. H. Current literature relating to European ferns. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **12,** 1904, (86–88).

——— Current literature relating to foreign ferns. *l.c.* (119–121).

Hemsley, W. B. and **Forbes,** F. B. Genera and species noted since the publication of "Enumeration." London, J. Linn. Soc., Bot., **36,** 1905, (457–530).

Holzner, [G.]. Zur floristischen Literatur Bayerns. München, Mitt. bot. Ges., Nr. **19,** 1901, (198–200).

——— Zur Literatur von *Aldrovandia* Monti. *l.c.* Nr. **25,** 1903, (282–283).

Houard, C. Revue des travaux de tératologie végétale parus de 1895 à 1899. Rev. gén. bot., Paris, **17,** 1905, (86–96, 137–144, 179–192, 276–282, 326–331, 434–440).

Jackson, B. D. A glossary of botanic terms . . . 2nd ed. rev. and enl. London, 1905, (xii + 371).

Kapelkin, V. et **Flerov,** A. Lehrbuch der Botanik. (Russ.) Moskva, 1905, (92, mit 83 Fig.).

Kohut, Adolf. Karl Wilhelm Naegeli und Mathias Jakob Schleiden in den Jahren 1841–44. Mit elf ungedruckten Briefen des ersteren. Flora, Marburg, **95,** 1905, (108–149).

Laus, H. Die botanische Literatur Mährens und Oesterr.-Schlesiens bis 1903. Brünn, Zs. Mähr. LdMus., **3,** 1903, (18–52).

Lubbock, *Rt. Hon.* J., *Baron* Avebury. Notes on the life history of British flowering plants. London and New York (Macmillan), 1905, (xxiii + 450, 352 figs.). 22 cm. 15s.

Lyon, H. L. The embryo of the angiosperms. [With bibliography.] Amer. Nat., Boston, Mass, **39,** 1905, (13–35, with illustr.).

Majevskij, P. Die Frühlingsvegetation des mittleren Russlands. Tabellen zur Bestimmung der im März, April und Anfangs Mai blühenden Pflanzen. (Russ.) Moskva, 1904, (118).

Marco, C. Piccolo dizionario botanico. Varallo, 1903, (651).

Matsumura, J. Index plantarum Japonicarum sive enumeratio plantarum omnium ex insulis Kurile, Yezo, Nippon, Sikoku, Kiusiu, Liukiu et Foromosa hucusque cognitarum systematice et alphabetice disposita. Tokyo, 1905, (VII + 315).

Mentz, A. and **Ostenfeld,** C. H. Pictures of the Flora of Scandinavia, with text by . . . (Danish) 17–18 and 19. Kjöbenhavn and Stockholm, 1905, (273–304, 305–320, with 68 pl. printed in colours).

Miyoshi, M. Atlas of Japanese vegetation with explanatory text. Set 1–3. Tōkyō, 1905.

——— New lectures on botany. (Japanese.) Vol. 2. Tōkyō, 1905, (XXXI + 794 + 4 + 67).

Moore, G. T. Applied botany and its dependence upon scientific research. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21,** 1905, (321–333).

Murrill, W. A. Terms applied to the surface and surface appendages of Fungi. Torreya, New York, N.Y., **5,** 1905, (60–66).

Nave, J. Collector's handybook of algae, desmids, fungi, lichens, mosses, etc. . . . New ed. London, 1905, (214).

Nencki, M. Opera omnia. Gesammelte Arbeiten von M[arceli] Nencki. Bd 1: 1869–1885. Bd 2: 1886–1901. Braunschweig, 1905, (XLII + 840, mit 1 Portr. u. 7 Taf.; XIII + 894, mit 8 Taf.).

Neviani, A. Nozioni elementari di storia naturale. Vol. 4°. Anatomia, fisiologia e tassinomia vegetale. Firenze, 1903, (262).

Nikonov, L. N. Das Leben der Pflanze in den einfachsten Versuchen. (Russ.) St. Peterburg, 1904, (35).

Opperman, Marie. A contribution to the life history of *Aster*. [With bibliography.] Bot. Gaz., Chicago, Ill., **37**, 1904, (353–362, with 2 pl.).

Péchoutre, F. Revue annuelle de botanique. Rev. gén. sci., Paris, **15**, 1904, (859–874).

Penhallow, D. P. A systematic study of the Salicaceae. [With bibliography.] Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (509–535, 797–838, with text-fig.).

Poeverlein, H. Die Literatur über Bayerns floristische, pflanzengeographische und phänologische Verhältnisse. München, Ber. bot. Ges., **8**, Abt. 1., 1902, (25–32); **9**, 1904, (1–6); **10**, 1905, (1–3).

Ricôme, H. Revue des travaux d'anatomie parus de 1897 à 1902. Rev. gén. bot., Paris, **17**, 1905, (282–288, 332-336, 377–380, 441–448).

Ritsema, I. C. Index phytochemicus. (Holländisch) Amsterdam, 1905, (86).

Robertson, A. English herbals. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **65**, 1904, (65–67).

Romer, E. Liste des travaux relatifs á la physiographie de la Pologne, publiés en 1901 et 1902. (Polish) Kosmos, Lwów, **30**, 1905, (19–106).

Rose, J. N. William M. Canby. [With bibliography.] Bot. Gaz., Chicago, Ill., **37**, 1904, (385–388, with illustr.).

Saitō, K. A synopsis of yeast-fungi and fermentation-bacteria. (Japanese) Tōkyō, 1905, (VI + 166 + 9).

Sajó, K. Rettung der Urnatur-Schätze. (Ungarisch) Termt. Közl., Budapest, **37**, 1905, (705–739).

Schumann, K. et **Tilt**, E. Das Pflanzenreich. Uebers. von A. A. Richter. (Russ.) St. Peterburg, 1904, (480).

Smith, H. M. The utilization of seaweeds in the United States. [With bibliography.] Washington, D.C., Dept. Com. Lab. Bull. Bur. Fish., **24**, (1904), 1905, (167–181, with text-fig. and pl.).

Smith, I. S. The nutrition of the egg in *Zamia*. [With bibliography.] Bot. Gaz., Chicago, Ill., **37**, 1904, (346–352, with text-fig.).

Snyder, H. The chemistry of plant and animal life. Easton, Pa., 1903, (xvii + 406, with text-fig. and pl.).

Sterne, Carus [d. i. **Krause**, Ernst]. Werden und Vergehen. Eine Entwicklungsgeschichte des Naturganzen in gemeinverständlicher Fassung. 6. neubearb. Aufl. hrsg. v. Wilhelm Bölsche. Bd 1. Entwicklung der Erde und des Kosmos der Pflanzen und der wirbellosen Tiere. Berlin, 1905, (XXIV + 551, mit 27 Taf. u. 1 Portr.).

Strasburger, E., **Noll**, F., **Schenck**, H., **Karsten**, G. Lehrbuch der Botanik für Hochschulen. Jena, 1905, (VIII + 598).

Surož, J. I. Manuel pour la détermination de la lignine de nos arbres et arbustes. (Russ.) Zap. Novo-Aleksandr. Inst. selĭsk. choz., Varšava, **17**, 1905, (9–42).

Szilády, Z. Geographische und biologische Wissenszweige im gegenseitigen Dienste. (Ungarisch u. deutsch) Földr. Közlem., Budapest, **33**, 1905, (159–161, A 54–56).

Timirĭazev, K. A. Das Leben der Pflanze. (Russ.) 6 Aufl. Moskva, 1905, (348, mit 83 Fig. u. 2 Phot.).

Toscano, D. e **Martelli**, D. Elementi di storia naturale. Parte I. (Botanica.) Torino, 1903, (130).

Treub, M. Liste des travaux. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904**, (354).

Trucchi, V. Nozioni elementari di botanica e chimica agraria. Sanremo, 1903, (96).

Underwood, L. M. The early writers on ferns and their collections.—4. Presl 1794–1852; John Smith 1798–1888; Fée 1789–1874 and Moore 1821–1887. Torreya, New York., N.Y., **5**, 1905, (37–41).

Vines, S. H. An elementary text-book of botany. Ed. 2. London, 1905, (XV + 611, 397 figs.).

Warming, E. A handbook of systematic botany. Translated and edited by M. C. Potter. Ed. 2. London, 1904, (xii + 620, 610 figs.).

———— Die Pflanze und ihr Leben. Lehrbuch der Botanik. Uebers. von L. M. Krečetov, redig. von M. I. Golenkin. (Russ.) Moskva, 1904, (184, mit 223 Fig.) 23 cm.

Watts, W. M. School Flora, for elementary botanical classes. New ed. ill. London, 1905, (208).

Wolf, E. et **Palibin,** I. Handbuch zur Bestimmung der Bäume und Sträucher vom europäischen Russland, dem Kaukasus und der Krym nach ihren Blättern und Blumen. (Russ.) St. Peterburg, 1904, (642, mit viel. Fig.).

Woodward, B. B. Bibliographical Notes. XXXII. Redouté's works. [Les Liliacées, Les roses, Choix des plus belles fleurs.] J. Bot., London, **43,** 1905, (26–30).

Yendo, K. Cryptogamic botany. (Japanese) Tōkyō, 1905, (VII + VI + 281).

0040 ADDRESSES, LECTURES.

Bogard, J. Causerie sur les champignons. Niort, Bul. soc. bot., **1904,** (197–296).

Borzì, A. Discorso per l'apertura del Congresso botanico di Palermo. Rendiconti del Congresso botanico nazionale tenutosi a Palermo nel maggio 1902. Palermo, 1903, (19–23).

Bower, F. O. Plant morphology. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **20,** 1904, ([513]-536).

Cermenati, M. Scienza e patriottismo. Riv. d'Italia, Roma, (anno 6), **1,** 1903, (995-1015).

Engler, A. Frühlingsflora des Tafelberges bei Kapstadt. Gartenflora, Berlin, **52,** 1903, (281–293, 321–328, mit 1 Taf.).

Freeman, W. G. Current investigations in economic botany. N. Phytol., London, **4,** 1905, (75–78, 103–114).

Jackson, B. D. The history of botanic illustration. [Presidential address.] Hertford, Trans. Nat. Hist. Soc.. **12,** 1905, (145–156, pl. 1–3 and fig. 23).

Lavergne, L. Session au Cantal en août 1903, l'arrivée à Murat. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904,** (17–20).

Němec, B. Aufgaben der Pflanzenphysiologie. (Čechisch) Živa, Prag **14,** 1904, (24–28).

Schumann, K. Entstehung der Pflanzenarten. Gartenflora, Berlin, **52,** 1903, (376–380, 397–406).

Scott, D. H. Wilde lecture. Abstract. Early seed-bearing plants. Naturalist, London, **1905,** (323–324, with figs.).

———— The early history of seed-bearing plants as recorded in the carboniferous flora. [Abstract.] Nature, London, **71,** 1905, (926).

———— What were the carboniferous ferns? London, J. R. Microsc. Soc., (Ser. 2), **25,** 1905, (137–149, pl. 1–3, figs. 32–33).

Seward, A. S. Floras of the past. Their composition and distribution. Abstract. Geol. Mag., London, **10,** 1904, (504–512, 555–563).

Trail, J. W. H. Herbaria and biology. Edinburgh, Trans. Bot. Soc., **23,** 1905, (69–81).

———— The flora of Buchan—its distribution, origin and relations to man. Peterhead, Trans. Buchan F. Cl., **8,** 1904-05, [1905], (2–56).

Ward, M. The importance of scientific knowledge. Agric. Stud. Gaz., Cirencester, (N. Ser.), **12,** 1905, (152–155).

———— Fungi. Nature, London, **71,** 1905, (496–498).

Wyss, C. von. The biology of autumn. Hampstead, Rep. Sci. Soc., **1904** (1905), (28).

0050 PÆDAGOGY.

The Students' columns. Botany, Pharm. J., London, (Ser. 4), **20,** 1905, (72–73, 115–116, 274–275, 486, 877); **21,** 1905, (193-194, 394-396, 758–759, 870).

Bail, [T.]. Erweiterung des Unterrichtsstoffes in seiner „ Neuen Botanik.“ Danzig. Schr. natf. Ges., (N.F.), **11,** 1904, H. 1–2, (99–106).

Behrens, W. J. Lehrbuch der Botanik. Neu bearb. und hrsg. v. Fritz Krüger. Leipzig, 1905, (IX + 372).

Bertoni, M. S. The teaching of agriculture. (Span.) Asunción, 1905, (34).

Bokorny, T. Lehrbuch der Botanik f. Realschulen u. Gymnasien. Leipzig, 1904, (VI + 232).

Detmer, W. Das kleine pflanzenphysiologische Praktikum. Jena, 1905, (XX + 293).

Drecker, J. Schul-Flora des Regierungsbezirkes Aachen. Aachen, 1905, (283).

Eggerdinger, A. Der botanische Garten der k. Luitpold-Kreisrealschule München in seiner Bedeutung für den botanischen Unterricht. München, 1905, (56).

Engleder, F. Zeichenskizzen zum naturkundlichen Unterricht nach biologischen Grundsätzen. H. 1, u. 2. München, [1905], (Taf. mit Erläut., ohne Pag.).

Erdődi, J. Unterrichtsmethode für Naturgeschichte und Physik. (Ungarisch) Budapest, 1904, (83).

Fichera, A. Insegnamento delle scienze naturali nelle scuole techniche. Acireale, Atti Rend. Acc. Dafnica, **9,** 1903, Mem. III, (1–56).

Fitschen, J. Einige Bemerkungen zu dem Artikel von Prof. Dr. Hansen. Der pädagogische Wert des Linnéschen Systems für die Schule im vorigen Hefte dieser Zeitschrift. Natur u. Schule, Leipzig, **4,** 1905, (264–269).

Freeman, W. G. Current investigations in economic botany. N. Phytol., London, **4,** 1905, (75–78, 103–114).

Gillay, E. Die Organisation des botanischen Unterrichts an der Kgl. holländischen landwirtschaftlichen Akademie zu Wageningen. Uebersetzt und mit einer Einleitung versehen von Adolf Mayer. Landw. Jahrb., Berlin, **34,** 1905, (845–859, mit 3 Taf.).

Hansen, A. Der pädagogische Wert des Linnéschen Systems für die Schule. Natur u. Schule, Leipzig, **4,** 1905, (213–219).

Kőrösi, A. Naturgeschichte. Für die II. Klasse der Mittelschulen. (Ungarisch) Budapest, 1904, (VII + 144).

Kossenhaschen, A. Der botanische Unterricht im Freien. Ein kurzer Bericht über den Betrieb des biologischen Unterrichts am Marien-Gymnasium in Jever. Natur u. Schule, Leipzig, **4,** 1905, (97–116).

Krüger, F. Der Lehrplan für Botanik und Zoologie und die Verteilung des biologischen Lehrstoffs auf der Realschule. Görlitz, 1904, (73).

Laukamm, W. Ein Schritt voraus! Zur unterrichtlichen Behandlungsweise der Botanik. Päd. Arch., Braunschweig, **47,** 1905, (407–415, 522–529).

Ludwig, F. Was könnten unsere Schüler im botanischen Unterricht von der Biometrie und insbesondere von den Variationskurven erfahren? Natur u. Schule, Leipzig, **3,** 1903–04, (7–13, 74–80).

Lunt, J. What is a field naturalist? Manchester, Rep. F. Cl., **1904,** 1905, (18–24).

Maiden, J. H. Forestry in New South Wales. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **16,** 1905, (1186–1196).

Meyer, G. Leitfaden der Botanik für landwirtschaftliche Winterschulen und Landwirte. Berlin, 1905, (VII + 175).

Miklós, G. Grundzüge der Botanik. (Ungarisch) Budapest, 1904, (208, mit 24 farb. Taf.).

Nadson, G. A. Ein Apparat zur Veranschaulichung der tötenden Wirkung des Chloroforms auf die Pflanze und der dabei auftretenden Folgeerscheinungen. (Russ.) St. Peterburg, Bull. Jard. bot., **4,** 1904, (166–170; deutsch. Res. 172–173).

——— Erfrorene Blätter von *Funkia ovata* Spreng. als Objekt zum Studium der Blattanatomie. (Russ.) *l.c.* (171–172; deutsch. Res. 173–174).

Neuberger, J. Schulflora von Baden. Freiburg i. Br., 1905, (XXIV + 278).

Ormándy, M. Naturgeschichte für die I. Klasse des Gymnasiums und der Realschule. (Ungarisch) Budapest, 1905, (139).

Pap, J. u. **Vaszkó,** G. Elemente der Naturgeschichte. Für Bürgerschulen. II. Theil. Botanik. (Ungarisch) Budapest, 1905, (IV + 144, mit 28 farb. Taf. u. 162 Fig.).

Pfuhl, F. [u. A.]. Einheitlichkeit der deutschen Pflanzennamen im Jugendunterricht. Natur u. Schule, Leipzig, **3,** 1904, (337–344, 512–516); **4,** 1904–05, (43–46).

Pintér, P. Naturgeschichte. Für die I. Klasse der Mittelschulen. (Ungarisch) Budapest, 1904, (IV + 119).

Ramaley, F. The teaching of botany and zoology. Boulder, Invest. Dept. Psych. Educ., Univ. Colo., **2,** 1905, (19–20).

Ross, H. und **Morin,** H. Botanische Wandtafeln. Bl. 4: Kartoffel. Bl. 5: Haselnuss. Bl. 6: Oberhaut mit Spaltöffnungen. Bl. 7: Biologie der Blüte. Nebst Text zu Blatt 4. 5. 6. 7. (30; 24; 22; 20). 21 cm. Stuttgart, [1905].

Säurich, P. In vorgeschichtlicher Zeit. Bilder aus der Pflanzenwelt für Schule und Haus bearb. Leipzig, 1905, (XIV + 96).

Schleichert, F. Beiträge zur Methodik des botanischen Unterrichts. Leipzig u. Berlin, 1905, (IV + 48).

Schmidt, T. und **Drischel,** F. Naturkunde f. höhere Mädchenschulen u. Mittelschulen. In 6 Tlen. Tl 2: Breslau, 1905, (212).

Sievers, H. Die Binse. Zs. Fortbildgschulw., Kiel, **2,** 1904, (26–29).

Smalian, K. Kleine Naturgeschichte der drei Reiche für einfachere Schulen (Mittel-, Bürgerschulen u. a.). I. Pflanzenkunde. Bearb. v. H. Haupt. Leipzig, 1905, (156, mit 9 Taf.).

Smith, R. G. Our first line of defence against microbic attacks. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **30,** pt. 1, 1905, (26–27).

Stelz, L. Veranstaltungen der Liebig-Realschule zu Frankfurt a. M. auf dem Gebiete der Naturwissenschaften und der Handfertigkeiten. [Unterricht in d. Pflanzenkunde.] Leipzig u. Frankfurt a. M., 1905, (77, mit Taf.).

Stoltz. Erste Anleitung zum Mikroskopieren zugleich als Einleitung in die Pflanzenanatomie. Tl 2. Dortmund, 1904, (55–86).

Szterényi, H. Botanik. Für Bürgerschulen. (Ungarisch) Budapest, 1904, (VIII + 144, mit 6 Taf. u. 220 Abbild.).

——— Botanik. Für die IV. Gymnasialklasse. (Ungarisch) Budapest, 1904, (XVI + 192, mit 9 farb. Taf. u. 122 Abbild.).

——— Botanik. Für die V. Klasse der Realschulen. (Ungarisch) Budapest, 1904, (XVI + 172, mit 9 Taf. u. 322 Abbild.).

——— Naturgeschichte. Für die unteren Klassen der Mittelschulen. (Ungarisch) Bd. I. Budapest, 1904, (IV + 146, mit 4 Taf. u. 113 Abbild.).

Vierhapper, F. und **Linsbauer,** K. Bau und Leben der Pflanzen. Wien., 1905, (3 + 204).

Vogel, O., **Müllenhoff,** K. und **Röseler,** P. Leitfaden für den Unterricht in der Botanik. H. I, 23. Aufl. (IV + 164, mit 24 Taf.); H. II, 16. Aufl. (IV + 208, mit 18 Taf.); H. III, 10. Aufl. (VI + 79). Berlin, 1905.

Weise, K. Der Lehrplan in der Botanik an der städtischen Oberrealschule zu Halle a. S. Halle a. S. 1904, (23).

Weiss, J. E. Grundriss der Botanik. München u. Berlin, 1905, (VIII + 334).

0060 INSTITUTIONS, MUSEUMS, COLLECTIONS, ECONOMICS.

Bericht über den Neureuter Alpengarten von der Alpenvereins-Sektion Tegernsee. Ber. Ver. Schutz Alpenfl., Bamberg, **2,** 1902, (19–22); **3,** 1903, (29–39); **4,** 1904, (19–21); **5,** 1905, (31–35). [8000 *dk*].

Cambridge Botanic Garden [in 1904]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **38,** 1905, (46).

Chelsea Physic Garden. Garden, London, **67,** 1905, (265); Gard. Chron., London, (Ser. 3), **37,** 1905, (289).

Graz, Steiermärkisches Landesmuseum Joanneum. 93. Jahresbericht über das Jahr 1904. Graz, 1905, (83). 24 cm. [0020].

Herbarium Notes. Dublin, Notes Bot. Sch. Trin. Coll., **1905,** (230–240). [0010].

Jahresbericht der k. württembergischen landwirtschaftlichen Hochschule Hohenheim für die Zeit vom 1. April 1903 bis 31. März 1904. Plieningen (Druck v. F. Find), 1904, (60). 23 cm.

Klagenfurt, Naturhistorisches Landesmuseum von Kärnten. Jahresbericht für 1904. Carinthia II, Klagenfurt, **95,** 1905, (I–X). [0020].

Le Jardin des Plantes autrefois et aujourd'hui. Par X. Nature, Paris, **32,** (2^e semest.), 1904, (75–78, 251–253, 411–414). [0010].

Report of the Department of Botany, British Museum, 1904. J. Bot., London, **43,** 1905, (323–325).

Uebersicht über die Tätigkeit der botanischen Zentralstelle für die Kolonien am botanischen Garten und Museum zu Berlin. Berlin, Notizbl. bot. Garten, **4,** 1903, (99–107).

KEW; ROYAL BOTANIC GARDENS. Bulletin of Miscellaneous Information. Appendix IV, 1904 [1905]. List of Staffs in Botanical Departments at Home, and in India and the Colonies (89–99). Appendix I, 1905 [1904]. List of seeds of hardy herbaceous plants and of trees and shrubs, (1–21); Appendix II, 1905. Catalogue of the Library additions received during 1904, (23–63, recto only); Appendix III, 1905. New Garden plants of the year 1904, (64–90).

[ORTO (R.) BOTANICO DI BOLOGNA.] Delectus seminum e collectione anni 1902 quae Hortus botanicus regiae universitatis Bononiensis pro mutua commutatione offert. Bononiae (off. Cenerelliana), 1903, (7). 33 cm.

[ORTO (R.) BOTANICO DI CAGLIARI.] Index seminum in R. Orto botanico Calaritano ac per Sardiniae insulam collectorum anno 1903. Cagliari (Stab. G. Dessi), 1903, (20). 24 cm.

[ORTO BOTANICO DI CAMERINO.] Delectus quintus seminum Horti botanici universitatis Camertinae. Camerino (tip. Savini), 1903, (7). 25 cm.

[ORTO (R.) BOTANICO DI MESSINA.] Index seminum in R. Athenaei Messanensis Horto anno 1903 lectorum. Messanae (typ. Sacratissimi Cordis), 1903, (9). 24 cm.

[ORTO (R.) BOTANICO DI MODENA.] Delectus seminum in R. Horto botanico mutinensi anno 1903 collectorum. Mutinae (typ. Societatis typogr.), 1903, (13). 30 cm.

[ORTO (R.) BOTANICO DI NAPOLI.] Index seminum in regio Horto Neapolitano anno 1903 collectorum quae mutua commutatione offeruntur. [S. n. t.], (15). 23 cm.

[ORTO (R.) BOTANICO DI PISA.] Enumeratio seminum in R. Horto botanico pisano collectorum anno 1903. Pisa (tip. Mariotti), 1903, (20). 24 cm.

Abbe, C. Relations between climates and crops [Phenological and physiological influence of atmosphere and climate. Physics and chemistry of atmosphere. Methods used. Biological relations and effects on soils]. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Weath. Bur. Bull., No. **36,** 1905, (386).

Adams, T. W. Introduction and behaviour of exotic trees on the Canterbury Plain. Rep. Austr. Ass., Dunedin, **10,** 1905, (285–289).

Aderhold, R. Die Kaiserliche Biologische Anstalt für Land- und Forstwirtschaft in Dahlem bei Steglitz. D. landw. Presse, Berlin, **32,** 1905, (673–675, 681).

André, A. Les champignons comestibles de Saône-et-Loire. Mâcon, Bul. soc. hist. nat., **1904,** (149–158, av. fig.).

André, E. La galle en couronne (crown gall) [produite par un champignon : *Dendrophagus globosus* Towney]. Rev. hortic., Paris, **76,** 1904, (586–587).

Ayres, H. B. and **Ashe,** W. W. The southern Appalachian forests. Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **37,** 1905, (291 + I, with pl., text.-fig., fold. map).

Baldacci, A. Un erbario probabilmente bolognese del secolo XVI. Roma, Atti del Congresso internazionale di scienze storiche, **12,** 1904, (69–70); Bologna, Rend. Acc. sc., (N. Ser.), **7,** 1903, (98–99).

Baroni, E. Istituzione d'un giardino alpino sull'Etna. Firenze, Boll. Soc. bot. ital., **1903,** (291–292).

Becker, W. Berichtigungen zu den *Violae* exsiccatae, Lief. 1–5. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11,** 1905, (27–29).

Bernfus, H. Das Aufforstungswesen im Hochgebirge. ZentrBl. Forstwes., Wien, **31,** 1905, (325–345).

Blaringhem, L. Laboratoire d'essais de semences de Svalöf (Suède). Bul. Muséum, Paris, **1904**, (514–519).

Böringer, F. Ein „Waldmuseum." Natur u. Schule, Leipzig, **4**, 1905, (412-416).

Bois, D. Présentation du Pé-tsai ou chou de Chine (*Brassica chinensis* L.). Bul. Muséum, Paris, **1904**, (512–514).

Bonstedt, C. Das tropische Wasserpflanzenhaus in Göttingen. Gartenwelt, Berlin, **7**, 1903, (349–351).

Boutan, L. Le *Xylotrechus quadrupes* et ses ravages sur les caféiers du Tonkin. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (932–934).

Bouygues et **Perreau.** La nielle des feuilles de tabac. *l.c.* (309-310).

Brauer, E. Abriss der mykologischen Analyse und bakteriologischen Technik mit besonderer Berücksichtigung der Spiritusindustrie als Anhang zu den gärungstechnischen Untersuchungsmethoden. Braunschweig, (IX + 63).

Bréal, E. et **Giustiniani**, E. Nouveau traitement des semences. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (554–556).

Britten, [J.]. The National Herbarium [in the Department of Botany, British Museum]. J. Bot., London, **43**, 1905, (120–124).

——— The collections of Banks and Solander [reprinted from Banks's Australian plants, pt. 3]. J. Bot., London, **43**, 1905, (284–290).

Brocq-Rousseu, D. Causes qui provoquent l'odeur de moisi des grains et fourrages. Rev. gén. bot., Paris, **17**, 1905, (417–420).

Bruyning, F. F., *jun.* La valeur boulangère du froment. Haarlem, Arch. Mus. Teyler, (Ser. 2), **9**, 1905, (1–217, av. 4 pl.).

Bureau, E. Accroissements récents des collections botaniques du Muséum. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (494–499).

Burrill, T. J. Micro-organisms of the soil and human welfare. Lancaster, Pa., Trans. Amer. Microsc. Soc., **26**, 1905, (5–18).

Cabanès, G. Matériaux pour le Prodrome d'Histoire naturelle du Gard. Botanique. L'herbier Anthouard. Nîmes, Bul. soc. étud. sci. nat., **32**, (1904), 1905, (25–63).

Cameron, F. K. The development of a soil survey. *In*: Proceedings of the Twenty-second Annual Meeting of the Society for the Promotion of Agricultural Science. Held at Denver, Colorado, 1901. [Date and place of publication not given], ([35]-41).

Castle, R. L. The botanic garden, Oxford. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **38**, 1905, (324).

Charlier, A. Étude anatomique des plantes à gutta-percha et d'autres Sapotacées. J. bot., Paris, **19**, 1905, (127–128, 129–152).

Chevalier, A. La question de la culture des cotonniers en Afrique tropicale. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (79–81).

——— Un caféier nouveau de l'Afrique centrale. *l.c.* **140**, 1905, (517–520).

——— Le coton en Afrique et aux Etats-Unis. Statistiques et renseignements sur le Boll weevil ou charançon des cotonniers. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1904, (353–357).

Christ, H. Les collections de Fougères de la Chine au Muséum d'Histoire naturelle de Paris. Paris, Bul. soc. bot., **52**, 1905, (mém. 1–69).

Cieslar, A. Bewässerungsversuche im Walde. Wien, 1905, (19).

Clément, A. L. Les insectes nuisibles aux carottes. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **50**, 1903, (263-265).

Clements, F. E. Formation and succession herbaria. Lincoln, Nebr., Univ. Stud., **4**, 1904, (329–355).

Clute, W. N. Raising prothallia of *Botrychium* and *Lycopodium.* Fern Bull., Binghamton, N.Y., **12**, 1904, (83–84).

Conrad, H. I. *Musa Holstii* K. Schum. II. *Callopsis Volkensii* Engl. III. *Calvoa orientalis* Taub. IV. *Arodendron Engleri* Werth. V. *Anthericum Hoffmannii* Engl. VI. *Streptocarpus Holstii* Engl. VII. *Macaranga kilimandscharica.* VIII. *Impatiens Holstii* Engl. & Warb. IX. *Chlorophytum amaniense* Engl. X. *Begonia Engleriana* Gilg. XI. *Bersama usambarensis* Gürke. Gartenwelt, Berlin, **8**, 1904, (471, 483, 501–502, 506–507, 523, 538).

Cook, M. T. The lake laboratory at Sandusky, Ohio. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1902**, 1903, (107–110, with text-fig.).

Cook, O. F. Progress in the study of the kelep. [*Ectatomma tuberculatum*, parasite of *Anthonomus grandis*.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (552–554).

Correvon, H. Alpenpflanzgärten. Ber. Ver. Schutz Alpenpfl., Bamberg, **1**, 1901, (18–35, mit 2 Taf.).

——— Die Alpengärten und der erste Kongress von Vertretern alpiner Gärten und von Freunden der Alpenpflanzen im August 1904. Gartenwelt, Berlin, **9**, 1904, (140–141, 152–153).

Coupin, H. Le Sola de l'Inde. Nature, Paris, **31**, (2^e semest.), 1903, (363).

——— Le camphre du Japon. *l.c.* **32**, (2^e semest.), 1904, (238).

Courchet, L. Le Kirandro de Madagascar. Paris, Bul. soc. bot., **52**, 1905, (281–284).

Courtet, H. Utilisation de la liane à caoutchouc, variété naine, pour la production du caoutchouc. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1904, (242–246).

Curtel, G. De l'influence de la greffe sur la composition du raisin. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (491–493).

Czaplicki, B. Die Homogenisierung der Milch als Nährboden für Bakterien. Milchw. Zentralbl., Leipzig, **1**, 1905, (450–456).

Dandeno, J. B. Soil fertility. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **67**, 1905, (622–625).

Delacroix, G. Sur une altération des tubercules de pomme de terre. Ann. Inst. agron., Paris, (sér. 2), **3**, 1904, (37–74).

Demilly. Des maladies causées par les *Primula obconica* Hance et *Primula sinensis* Lindl. Paris, J. soc. horticult. France, (sér. 4), **6**, 1905, (118–119).

Devyreu, L. Belladone et Solanées. Nature, Paris, **31**, (2^e sem.), 1903, (394).

Deyrolle. Lagmi et vin de Palmier. *l.c.* **32**, (2^e sem.), 1904, (98–99).

Dietrich. Jahresbericht der landwirtschaftl. Versuchsstation zu Marburg über das Etatsjahr 1900–01 und 1901–02. Marburg, [1901–1902], (14, 26).

Doermer, L. und **Krüger**, E. Beschreibung der Räume und Einrichtungen für den chemischen und biologischen Unterricht an der Oberrealschule vor dem Holstentore zu Hamburg. Hamburg, 1905, (15, mit 1 Taf.).

Dubard, M. et **Viguier**, R. Le système radiculaire de l'*Euphorbia Intisy*. Rev. gén. bot., Paris, **17**, 1905, (260–271).

Dupoux. Les Eucalyptus et les plantes de la Nouvelle-Zélande sur le littoral de la Méditerranée. Montpellier, Ann. soc. horticult. hist. nat., (sér. 2, **37**), **45**, 1905, (77–79).

Dybowski, J. Le papayer. Nature, Paris, **31**, (2^e sem.), 1903, (236–237).

Earle, F. S. Botany at the Cuban experiment station. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **20**, 1904, (444–445).

Eggerdinger, A. Der botanische Garten der k. Luitpold-Kreisrealschule München in seiner Bedeutung für den botanischen Unterricht. München, 1905, (56).

Ehrenberg, P. Entgegnung auf das Referat in Heft 18, Bd 13, dieser Zeitschrift [betr. bakterielle Bodenuntersuchung]. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **14**, 1905, (302–308).

Engler, A. Frühlingsflora des Tafelberges bei Kapstadt. Flora Südafrikas und Erläuterungen zur pflanzengeographischen Gruppe des Kaplandes im k. botanischen Garten zu Dahlem-Steglitz bei Berlin. Berlin, Notizbl. bot. Garten, Appendix XI, 1903, (58).

——— Erläuterungen zu den Nutzpflanzen der gemässigten Zonen im k. botanischen Garten zu Dahlem. *l.c.* Appendix XIV, 1904, (30).

Eriksson, J. Agricultural botanical systems of experiments abroad, their organisation and aims. (Swedish) Stockholm, Landtbr.-Ak. Handl., **44**, 1905, (196–237).

Fischer von Waldheim, A. Communications du Jardin Impérial botanique. (Russ.) St. Peterburg, Bull. Jard. bot., **4**, 1904, (23 + 46–47 + 67–68 + 99 + 121–122 + 137 + 179–180); rés. fr., (24 + 48 + 69 + 99 + 122–123 + 138 + 180–181).

——— Delectus seminum quae hortus botanicus imperialis Petropoli-

tanus pro mutua commutatione offert. St. Peterburg, 1904, (36).

Fleischer, M. Neue Gattungen und Arten, herausgegeben in Exs. Musci Archipelagi Indici Serie VII (1904). Hedwigia, Dresden, **44,** 1905, (301–329).

Fougères, *Marquis* de. Les plantes à caoutchouc. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51,** 1903, (26–29).

——— Coagulants du caoutchouc. *l.c.* **51,** 1904, (55–57).

Friedl, R. Der Raxalpengarten. Ber. Ver. Schutz Alpenpfl., Bamberg, **3,** 1903, (40–59); **4,** 1904, (22–26); **5,** 1905, (36–39).

Gaehtgens, W. Erhöhung der Leistungsfähigkeit des Endoschen Fuchsinagars durch den Zusatz von Koffein. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **39,** Originale, 1905, (634–640).

Gerbers, H. Der Raxalpengarten. Ber. Ver. Schutz Alpenpfl., Bamberg, **2,** 1902, (15–18).

Gérôme, J. Visite aux serres et aux cultures du Muséum. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51,** 1903, (275–278).

Girard, A. C. et **Rousseaux,** E. Les exigences du tabac en principes fertilisants. Paris, C.-R. Acad. sci., **140,** 1905, (733–735).

Gleason, H. A. Notes from the Ohio state herbarium. 4. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **6,** 1905, (397–398).

Goebel, K. Der Alpengarten auf dem Schachen. Ber. Ver. Schutz Alpenpfl., Bamberg, **1,** 1901, (36–48, mit 2 Taf.).

——— Bericht über den Alpengarten auf dem Schachen für das Jahr 1902, 1903. *l.c.* **2,** 1902, (10–14); **3,** 1903, (18–28).

——— Führer durch den kgl. botanischen Garten in München. Bearb. v. Gustav Hegi. München, [1905], (95).

Goris, A. et **Reimers,** M. N. Matériaux pour l'histoire des quinquinas: *Cinchona robusta* Trimen. Bul. sci. pharm., Paris, **5,** 1903, (383–386).

Greuel, G. Georg Kirchen's Leipziger Herbar, angelegt in den Jahren 1600 bis 1606. Arch. Pharm., Berlin, **243,** 1905, (654–667).

Griffon, E. L'assimilation chlorophyllienne chez les jeunes pousses des plantes: applications à la vigne. Paris, C.-R. Acad. sci., **140,** 1905, (1148–1151).

Groothoff, A. Rapport sur les cultures gouvernementales de quinquina [à Java] pour le 4^{e} trimestre 1904. (Hollandais) Pharm. Weekbl., Amsterdam, **42,** 1905, (272–275).

——— Rapport annuel [pour l'année 1904 sur les cultures de quinquina du gouvernement à Java]. (Hollandais) Batavia, 1905, (87, av. pl.).

Gruner. Studienreise nach der Goldküste zur Erkundung der Kakao- und Kola-Volkskultur. [Bot. Garten in Aburi.] Tropenpflanzer, Berlin, **8,** 1904, (418–431, 492–508, 540–559).

Güll, J. Die Anpflanzungen in dem Nerotal. Wiesbaden, [1905], (VIII + 248, mit 1 Karte).

Guffroy, C. Modifications de la flore des prairies sous l'influence des engrais. Paris, Bul. soc. bot., **52,** 1905, (411–419).

Guiton, S. Hints on collecting and preserving plants. London, 1905, ([vi] + 55, with figs.).

Halenke, A. und **Kling,** M. 14. 15. Thätigkeitsbericht der Versuchsstation und öffentlichen Untersuchungsanstalt für Nahrungs- und Genussmittel für das Jahr 1900, 1901. Landw. Bl., Speyer, **1901,** (25–36); Speyer, JahresBer. landw. Ver., **1901,** (53–78).

—— —— 13. 14. und 15. Bericht über die Thätigkeit der Landwirtschaftlichen Kreis-Versuchsstation für das Jahr 1902, 1903, 1904. Landw. Bl., Speyer, **1903,** Beilage, (21–32); **1904,** Beilage, (31–42); **1905,** Beilage, (25–38).

Hall, A. D. Recent development in agricultural science. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22,** 1905, (449–464).

Harmand. Le Shiitaké, champignon comestible du Japon. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51,** 1904, (106–115, 138–149).

Harrow, R. L. Royal Botanic Gardens, Edinburgh. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **38,** 1905, (193–194, pl. and figs 76–80).

Hartwich, C. Usage du bétel aux Indes Orientales Néerlandaises. (Allemand. Titre en Hollandais) Haarlem, Bull. Kolon. Mus., **32,** 1905, (49–97, mit 8 Taf.).

Haselhoff, E. Jahresbericht der landwirtschaftlichen Versuchsstation zu Marburg über das Rechnungsjahr 1902-1903, 1903-1904, 1904–1905. Marburg, [1903–1905], (35, 23, 20).

Heckel, E. La culture du *Dioscorea Batatas* et la transformation de ses tubercules [par suite de la fécondation par *D. japonica*]. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51,** 1904, (236-241, av. fig.).

Hedgcock, G. G. The relation of the water content of the soil to certain plants, principally mesophytes. [Thesis, Nebraska.] Lincoln, Univ. Nebr., Bot. Surv., **6,** 1902, (5–79).

Heering, W. Einige Arten der Gattung *Baccharis,* besonders des Kieler Herbars. Kiel, Schr. natw. Ver., **13,** 1905, (39–55).

Hegi, G. Bericht über den Schachengarten für das Jahr 1904. (Mit Blütenkalender. Aufgenommen von Th. Soschka, G. Hegi und J. Roth.) Ber. Ver. Schutz Alpenpfl., Bamberg, **4,** 1904, (27-39); **5,** 1905, (40–52, mit 1 Taf.).

Heinrich, R. Tätigkeitsbericht der landwirtschaftlichen Versuchs-Station Rostock für 1903. Landw. Ann., Rostock, (N.F.), **43,** 1904, (395–400, 402–407); . . . für 1904. *l.c.* **44,** 1905, (372–375, 377–381, 387–391).

Henry, A. Botanical collecting. London, Proc. Linn. Soc., **117,** 1905, (63–64); J. Bot., London, **42,** 1905, (160–162).

Hesdörffer, M. Aus dem botanischen Garten zu Göttingen. Gartenwelt, Berlin, **7,** 1903, (613-615).

Hesse, G. Herstellung von Nährböden und Bakterienzüchtung. Zs. Hyg., Leipzig, **46,** 1904, (1–22).

Hiltner, L. Bericht über die Tätigkeit der kgl. Agrikulturbotanischen Anstalt in der Zeit vom 1. Oktober 1902 (Gründungstag der Anstalt) bis 31. Dezember 1903. Wochenbl. landw. Ver. Bayern, München, **94,** 1904, (325-327, 342–344, 373–376, 421–423, 437–439). . . . in München im Jahre 1904. II. Bericht. München, VierteljSchr. bayr. Landw. Rath, **10,** 1905, (292–371).

Hochreutiner, B. P. G. Catalogus Bogoriensis novus plantarum phanerogamarum quae in horto bogoriensi coluntur herbaceis exceptis. Fasc. II. Buitenzorg, Bull. Inst. Bot., **22,** 1905, (1–132).

Holmes, E. M. Notes on Museum specimens. Mallet Bark [*Eucalyptus occidentalis*?] Pharm. J., London, (Ser. 4), **20,** 1905, (141); West Australian poisonous plants. *l.c.* (141–142); British Guiana Rubber. *l.c.* (142–143).

Hoock, [K.]. Die bisherigen Arbeiten an dem alpinen Garten bei der Lindauer Hütte. Ber. Ver. Schutz Alpenpfl., Bamberg, **4,** 1904, (15-18).

——— Bericht über den Alpengarten bei der Lindauer Hütte für das Jahr 1905. *l.c.* **5,** 1905, (25-30).

Horváth, J. Obstbaumzucht. (Ungarisch) Budapest, 1904, (168).

Howe, M. A. The museum exhibit of seaweeds. New York, N.Y., J. Bot. Gard., **5,** 1904, (56–63, with text-fig.).

Hua, H. *Omphalogonus calophyllus* Baillon et *Periploca nigrescens* Afzelius. Paris, Bul. soc. bot., **52,** 1905, (268–275).

Jaap, O. Verzeichnis zu meinem Exsiccatenwerk „Fungi selecti exsiccati," Serien I–IV (Nummern 1–100), nebst Bemerkungen. Berlin, Verh. bot. Ver., **47,** 1905, (77–99).

Jablonszky, G. Unser Weinbau auf der Weingegend von Ermellék im Komitate Szatmár. (Ungarisch) Szinyérváralja, 1904, (54).

Jacob de Cordemoy, H. Mycorhizes des racines latérales des poivriers. Paris, C.-R. Acad. sci., **139,** 1904, (83–85).

Jönsson, B. Die Arbeitsmethoden der schwedischen Samenkontrolle. Landw. Versuchstat., Berlin, **58,** 1903, (201–217).

Jumelle, H. Une Bignoniacée à gomme de Madagascar. Paris, C.-R. Acad. sci., **140,** 1905, (170–172).

——— Deux *Dalbergia* à palissandre de Madagascar. *l.c.* (451–453).

——— Une nouvelle Euphorbe à caoutchouc. *l.c.* (1047–1049).

Jumelle, H. Les rotins. Ann. colon., Paris, **5**, 1904, (487–491).

——— Les plantes à gomme arabique d'Afrique. *l.c.* **6**, 1905, (110–112).

——— De l'influence des endophytes sur la tubérisation des *Solanum*. Rev. gén. bot., Paris, **17**, 1905, (49-59).

Junge, C. Die Kulturgewächse der Carlsaue nebst kurzem Abriss der Geschichte der Anlagen und einer Abbildung des ältesten botanischen Gartens Deutschlands. Gartenflora, Berlin, **53**, 1904, (170-176).

Kearney, T. H. Are plants of sea beaches and dunes true halophytes? Bot. Gaz., Chicago, Ill., **37**, 1904, (424–436).

Kellerman, W. A. and **Jennings**, O. E. Report for 1902 on the State herbarium including additions to the State plant list. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **4**, 1904, (59-60).

Kern, F. Ein neues Bakterienfilter. Centralbl. Bakt. Jena, Abt. I, **39**, Originale, 1905, (214–216).

——— Bemerkung zu Dr. Leo Buergers Abhandlung: Eine neue Methode zur Kapselfärbung der Bakterien; zugleich ein Beitrag zur Morphologie und Differenzierung einiger eingekapselter Organismen. *l.c.* **40**, Originale, 1905, (175).

King, F. H. Aeration of soils. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (495–499).

Kirchner, O. Bericht über die Tätigkeit der kgl. Anstalt für Pflanzenschutz in Hohenheim im Jahre 1903 u. 1904. Stuttgart, 1904–05, (Je 19).

Klebahn, H. *Corylus Colurna* im Botanischen Garten zu Hamburg. Gartenflora, Berlin, **54**, 1905, (532-534).

——— Einige Fungi imperfecti und die zugehörigen Ascomycetenformen. [Untersuchungsmethoden.] Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **41**, 1905, (485–560).

Kneucker, A. Bemerkungen zu den „*Carices* exsiccatae". Lief. XI. 1903, XII, XIIa. 1904. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **9**, 1903, (50-55); **10**, 1904, (189–194); **11**, 1905, (9-12, 32-37)

——— Bemerkungen zu den „*Gramineae*-exsiccatae". 1905. 17.–18. Lfg. *l.c.* **11**, 1905, (51-57, 65-68, 87-90, 108-109).

Knowles, *Miss* M. C. The Douglas collection in the herbarium of the National Museum. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (11-13).

Kroemer, K. Bericht über die Tätigkeit der pflanzenphysiologischen Versuchsstation. [*In*: Wortmann Bericht der kgl. Lehranstalt Geisenheim, 1904.] Berlin, 1905, (119-174).

Kuznecov, N. J. Index seminum anno 1903 collectorum quae hortus botanicus universitatis imperialis Jurjevensis (olim Dorpatensis) permutationi offert. Jurjev, Acta Univ., **1904**, 2, (1-18).

——— Delectus plantarum exsiccatarum quas anno 1904 permutationi offert hortus botanicus universitatis Jurjevensis. (Russ.) Jurjev, 1904, (74).

Kurtz, F. Remarks upon Mr. E. A. Newell Arber's communication: On the Clarke collection of fossil plants from New South Wales [with rejoinder]. London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (25-28).

Labergerie. Nouvelle pomme de terre propre à la culture en terrains humides. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (1044-1046).

——— Le *Solanum Commersoni*. Paris, Bul. soc. agricult., (sér. 4), **6**, 1905, (591-610).

Laubinger, C. Register über das im Naturalienmuseum zu Cassel befindliche Moosherbarium von Dr. Louis Pfeiffer (†zu Cassel). Cassel, Abh. Ver. Natk., **43**, 1905, (81-102).

Lauby, A. Rapport sur la visite de l'herbier Roche au collège de Saint-Flour (Cantal). Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904**, (70).

Lavergne, L. Session au Cantal, 1903; le Musée Rames et l'herbier du Dr. Pradenhes, etc. *l.c.* (30-37).

Lesser, E. Ein Besuch der Pflanzenschutzstation im Freihafen zu Hamburg. Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **49**, 1903, (250-254); Zs. Obstbau, Dresden, N.F., **30**, 1904, (28-30, 35-36).

Lignier, O. L'histoire du Jardin des plantes de Caen. Caen, Bul. soc. linn., (sér. 5), **8,** 1904–1905, (27–175 av. 4 pl.).

——— Note complémentaire à l'histoire du Jardin des plantes de Caen. *l.c.* (274–275).

——— et **Le Bey.** Liste des plantes vasculaires que renferme l'herbier général de la ville de Caen. *l.c.* (191–248).

Limbacher, K. Die Fechsung der frühzeitigen Gemüse- und Grünzeugarten. (Ungarisch) Lőcse, 1904, (III + 55).

Lindner, P. Scioptikonvortrag über die biologische Analyse gärender Flüssigkeiten. Wochenschr. Brau., Berlin, **20,** 1903, (293).

——— Biologische Analyse gärender Flüssigkeiten. [*In*: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. 3.] Berlin, 1904, (551-554).

List, J. Naturgemässe Verjüngung der Beskyden - Urwälder. Teschen, [1905], (43).

Lloyd, F. E. A visit to the Desert botanical laboratory. New York, N.Y., J. Bot. Gard., **5,** 1904, (172–177, with text fig.).

——— A botanical laboratory in the desert. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **66,** 1905, (329–342, with illustr.).

Löhnis, F. Zur Methodik der bakteriologischen Bodenuntersuchung. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **14,** 1905, (1–9).

Lucardie, A. B. Usage du bétel aux Indes orientales néerlandaises. (Hollandais) Haarlem, Bull. Kolon. Mus., **32,** 1905, (159–173, av. fig.).

Lüster, R. Pflanzenverzeichnis zum Herbarium mit Anweisungen für den Sammler. Hagen i. W., [1905], (17 Bl.).

Lüstner, G. Bericht über die Tätigkeit der pflanzenpathologischen Versuchsstation. [*In*: Wortmann, Bericht der kgl. Lehranstalt Geisenheim, 1904.] Berlin, 1905, (210-256).

Magne, G. La protection des plantes de montagne. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **50,** 1903, (256–259).

——— Création d'un jardin alpin. *l.c.* **51,** 1904, (304–307).

Maireaux, E. Les agaves textiles du Mexique. *l.c.* (282–288, 313–319).

——— Le Maguey à pulque. *l.c.* (315–319).

Marpmann, [G.]. Präparation der Diatomaceen, Foraminiferen, Polycistineen und Spongillen. Zs. angew. Mikrosk., Weimar, **10,** 1904, (141–145).

Martin, A. W. A chemical study of *Rhus glabra.* Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **11,** (1903), 1904, (171–177).

Matthews, J. M. The textile fibres, their physical, microscopical and chemical properties. New York and London, 1904, (vii + 288, with text-fig.).

Maumené, A. La caprification en Algérie. Nature, Paris, **31,** 1903, (244–246).

——— L'éthérisation des plantes en culture forcée. *l.c.* (2^e sem.), 1903, (299–302).

——— Transplantation nocturne des arbres en végétation. *l.c.* **32,** (1^{er} sem.), 1903-1904, (17–18).

——— Les orangers aux Etats-Unis et à Jaffa. *l.c.* (100–101).

——— Les glycines au Japon. *l.c.* (2^e sem.), 1904, (87–90).

——— Le Logan-berry. *l.c.* (141–142).

Mayer, A. Die im Herbar der Bayer. Bot. Gesellschaft zu München von bayerischen Standorten stammenden Weiden. München, Mitt. bot. Ges., Nr. **29,** 1903, (333-335).

Mayer, L. Th. Usage du bétel aux Indes orientales néerlandaises. (Hollaindais) Haarlem, Bull. Mus., **32,** 1905, (150–158, av. 1 pl.).

Mazé, P. et **Pacottet,** P. Les ferments de maladies des vins. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **18,** 1904, (245-263).

Meerwaldt, J. H. Usage du bétel aux Indes orientales néerlandaises. (Hollandais) Haarlem, Bull. Kolon. Mus., **32,** 1905, (98–117).

Meyer, A. Apparat für die Kultur von anaëroben Bakterien und für die Bestimmung der Sauerstoffminima für Keimung, Wachstum and Sporenbildung der Bakterienspecies. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15,** 1905, (337–349).

Molliard, M. Production expérimentale de radis à réserves amylacées. Paris, C.-R. Acad. sci., **139,** 1904, (885–887).

——— Production expérimentale de l'appareil ascosporé de la morille. *l.c.* **140,** 1905, (1146–1148).

Molnár, I. Pomologie hongroise. (Hongrois et français) Livraison III. Budapest, 1904, (16 + 6 pls.).

Mooney, C. N. Soils of the Bahama islands. Shattuck, G. B., ed. The Bahama islands. New York, London, 1905, ([145]-181, with maps and pl.).

Murdoch, A. M. B. Gutta percha. Ind. For., Allahabad, **31,** 1905, No. 6, (309–320, with 3 pls. and 1 diagr.).

Muth, F. Schwankungen bei Keimkraftprüfungen und ihre Ursachen. Karlsruhe, Ber. landw.-bot. Versuchsanst., **1902,** 1903, (35-36); **1903,** 1904, (43–48).

Nawaschin, S. Index seminum in horto universitatis imperialis Kiewensis anno 1903 collectorum. Kiev, Izv. Univ., **44,** 1904, (1–7). . . . 1904 collectorum. *l.c.* **45,** 1, 1905, (1–9).

Netolitzky, F. Die Vegetabilien in den Fäces. Wien, 1906, [recte 1905], (100).

Newell, F. H. Third annual report of the reclamation service, 1903–4. [Topography, soil, climate, crops, water resources and stream measurements in the United States, west of the Mississippi river]. Washington, D.C., 1905, (653, with pl., maps folded separately).

Nilsson, N. H. Annual report of the transactions of the Swedish Seed Union in 1904. (Swedish) Sv. Utsädesf. Tidskr., Malmö, **15,** 1905, (39–68).

Nobbe, F. Samenkontrolle. Die Dauer des Keimversuchs. Landw. Versuchstat., Berlin, **59,** 1904, (473–480).

——— und **Büttner,** G. Führer durch den akademischen Forstgarten zu Tharandt. Berlin, 1905, (III + 66, mit 1 Karte).

North, A. Economic aspect of Tasmanian forests. Rep. Austr. Asso., Dunedin, **10,** 1905, (546–560).

Orsi, A. Der Obstbau im Tätigkeitsbereiche der Deutschen Sektion des Landeskulturrates für das Königreich Böhmen. Prag, 1904, (36).

Oyen, L. A. T. J. F. van. Usage du bétel aux Indes orientales néerlandaises. (Hollandais) Haarlem, Bull. Kolon. Mus., **32,** 1905, (118-133, av. 4 pl.).

Pammel, L. H., **Weems,** J. B. and **Lamson-Scribner,** F. The grasses of Iowa. Pt. 1. [Physiological and agricultural.] Iowa Geol. Surv. Bull., Des Moines, No. **1,** 1901, (4 l. + 525, with text-fig.). 23.5 cm.

Pampaloni, L. Apparecchio fotografico universale per laboratorio biologico ideato dal dott Beccari. Rendiconti del Congresso botanico nazionale tenutosi a Palermo nel maggio 1902. Palermo, 1903, 164–168).

Pasquale, F. Sulla possibilità di cultivare la *Capparis sicula,* Duh. in Calabria ultra prima. Reggio Calabria, 1903, (7).

Perrier, E. Le Muséum d'Histoire naturelle et les colonies françaises en 1903. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51,** 1904, (33–46).

Pezzolato, A. Chimica applicata alla tecnologia del tabacco. Roma, 1903, (334).

Pfeiffer, T. Die sogen. statistische Methode der Felddüngungsversuche und die Ausgleichungs-Rechnung. Breslau, Mitt. landw. Inst., **2,** 1904, (647–682).

Pinchot, G. A primer of forestry. Part 2. Practical forestry. Washington, D.C., Bull., U. S. Dept. Agric. Bur. Forest., No. **24,** Pt. 2, 1905, (88, with text-fig. and pl.).

Poisson, J. et **Poisson,** E. Le palmier à huile de la côte occidentale d'Afrique. Bul. Muséum, Paris, **1903,** (410–415).

Redgrave, G. R. Tradescant's garden at Stockwell; [from a copy of "Museum Tradescantianum" 1656, with notes by P. Collinson]. Nature Notes, London, **16,** 1905, (34).

[**Regensburg, Kgl. botanische Gesellschaft.**] Flora exsiccata Bavarica. Fasciculus II. III. IV. Nr. 76–325. Unter Mitw. des bot. Ver. Deggendorf, der bot. Vereinigung Würzburg, sowie der Herren Eugen Erdner [u. a.] hrsg. Regensburg, Denkschr. bot. Ges. **8,** 1904, Beilage, 2, (1–56); **8,** 1903, Beilage, 3, (1–74); **9,** 1905, Beilage, (1–70).

[Regensburg, Kgl. botanische Gesellschaft.] Flora exsiccata Bavarica. Verzeichnis der Mitarbeiter und des Inhalts der Faszikel I–VI. No. 1–500. *l.c.* **8,** 1902, Beilage 1, (1–18).

———— Flora exsiccata Bavarica. Bryophyta. Verzeichnis der Mitarbeiter des Inhaltes der Lieferungen 1–12. Nr. 1–300. *l.c.* **8,** 1903, Beilage, 4, (1–11).

Ramsley, F. The botanical garden at Buitenzorg, Java. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **67,** 1905, (579–589, with illustr.).

Rehm, H. *Ascomycetes* exs. Fasc. 34. Ann. mycol., Berlin, **3,** 1905, (224–231). . . . 35. *l.c.* (409–417).

Rick. Fungi austro-americani. Fasc. II. *l.c.* (15–18).

Robinson, W. J. A visit to the botanical laboratory at Cinchona, Jamaica. New York, N.Y., J. Bot. Gard., **5,** 1904, (189–194, with text-fig.).

Rookmaker, H. R. Usage du bétel aux Indes orientales néerlandaises. (Hollandais) Haarlem, Bull. Kolon. Mus., **32,** 1905, (18–48).

Roth, G. Waldbetriebs-Experimente. (Ungarisch) Erd. Kis., Selmeczbánya, **7,** 1905, (79–115, mit 2 Taf.).

Rümker, K. von. Erster Bericht über das landw. Versuchsfeld der kgl. Universität Breslau in Rosenthal, Kr. Breslau. Breslau, Mitt. landw. Inst., **2,** 1904, (817–911).

Saccardo, D. La flora Eritrea, l'erbario ed il museo coloniale. Conegliano, Riv. R. Scuola vit. enol., (Ser. 4), **9,** 1903, (381–382); l'Italia ortic., Napoli, **2,** 1903, (171).

———— Mycotheca Italica. Cent. XI–XIV. Roma, 1903–1904, (1001–1400).

Safford, W. E. The useful plants of the island of Guam, with an introductory account of the physical features and natural history of the island, of the character and history of its people, and of their agriculture. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Cont. Nation. Herb., **9,** 1905, (1 l. + 416, with pl.). 23.3 cm.

Scharnke, G. Die Erhaltung der Naturdenkmäler und der alte Botanische Garten in Berlin. Gartenflora, Berlin, **54,** 1905, (572–575).

Schelenz, H. Pflanzensammlungen und Kräuterbücher, mit besonderer Bezugnahme auf die dem hiesigen Museum gehörige älteste und eine andere Kräutersammlung und seine Holzbibliothek. Cassel, Abh. Ver. Natk., **49,** 1905, (113–137); Cassel, 1905, (27).

Schiffel, A. Form und Inhalt der Lärche. Mitt. Forstl. Verswesen Oest., Wien, **31,** 1905, (IV + 122).

Schmolz, C. Die Alpengärten-Ausstellung unseres Vereins in Bamberg am 24.–26. Juni 1905. Ber. Ver. Schutz Alpenpfl., Bamberg, **5,** 1905, (15–24, mit 2 Taf.).

Scribaux. Le *Solanum Commersoni.* Paris, Bul. soc. agricult., **64,** 1904, (803–805).

Selleger, E. L. Wert und Herstellung von mikroskopischen Dauerpräparaten. Papier Fabrikant, Berlin, **1903,** Monats-Ausg., (317–318).

———— Ein neues Reagens für die mikroskopische Papieranalyse. *l.c.* (425, mit 2 Taf.).

Seurat, L. G. L'alimentation des indigènes de Mangareva. *Artocarpus incisa* L. Bul. sci. pharm., Paris, **5,** 1903, (315–317, av. fig.).

Severi, N. Piantagioni stradali. Firenze, Bull. R. Soc. tosc. ort., **28,** 1903, (315–325).

Sheldon, E. P. The forest wealth of Oregon. Portland, Oregon, 1904, (32, with pl.).

Sherman, P. L., *jun.* The gutta percha and rubber of the Philippine Islands. [With descriptions by E. D. Merrill and with bibliography.] Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab., [Pub.], No. **7,** 1903, (43, with pl., maps).

———— Gutta-percha [*Palaquium* and *Payena*] and rubber. [*Apocynaceae.* With descriptions by E. D. Merrill.] (Report of the chemical laboratory.) Report of the Superintendent of Government laboratories in the Philippine Islands for the year ending September 1, 1903. "[From the Fourth Annual Report of the Philippine Commission.]" Bureau of Insular Affairs, War Department. [Washington, 1904], (393–411, with pl., map). [Publication No. **7,** Bureau of Government Laboratories, Philippine Islands.]

Smith, H. M. The seaweed industries of Japan. Washington, D.C., Dept. Com. Lab. Bull. Bur. Fish., **24,** (1904), 1905, (133–165, with text-fig. and pl.).

——— The utilization of seaweeds in the United States. [With bibliography.] *l.c.* (167–181, with text-fig. and pl.).

Sorokin, N. Index seminum in hortus botanico universitatis Kasanensis anno 1903 collectorum. Kazaní, Zap. Univ., **71,** 1, 1904, (1–12).

Sprenger, C. Vom Alpengarten la Ghanousia. Gartenflora, Berlin, **53,** 1904, (277–279).

——— Der botanische Garten in Neapel. *l.c.* **54,** 1905, (351–356).

——— Der botanische Garten in Lissabon. Gartenkunst, Berlin, **7,** 1905, (198–200).

Steglich. Einrichtung und Tätigkeit der Saatzuchtanstalt Svalöf in Schweden und Fortschritte auf dem Gebeite der Pflanzenzüchtung. Leipzig, Mitt. ök. Ges. Sachsen, **31,** (1904–1905), 1905, (55–81).

Stohandl, F. C. Die botanischen Sammlungen des Franzensmuseums. Brünn, Zs. Mähr. LdMus., **1,** 1901, (136–138).

Sydow. Mycotheca germanica. Fasc. VII. (No. 301–350). Ann. mycol., Berlin, **3,** 1905, (231–234). . . . VIII–IX. (No. 351–450.) *l.c.* (418–421).

Szutorisz, F. Die Pflanzenwelt und der Mensch. (Ungarisch) Budapest, 1905, (XIV+677, mit 198 Fig.).

Tassi, F. Illustrazione dell'erbario del prof. Biagio Bartalini (1776). Siena, Bull. Orto bot., **4,** 1901, (13–16): **5,** 1902, (82–86).

Thesing, E. Eine einfache Methode der Sporenfärbung. Arch. Hyg., München, **50,** 1904, (254–266); Zs. angew. Mikrosk., Weimar, **10,** 1904, (147–148).

Thomas, H. Führer durch die Abteilung für Obst- und Gemüsebau des landwirtschaftlich-botanischen Gartens auf dem landwirtschaftlichen Versuchsfelde der königl. Universität Breslau. Breslau, Mitt. landw. Inst., **3,** 1905, (227–259).

Thompson, H. S. Thomas Clark and Somerset plants. J. Bot., London, **43,** 1905, (233–238).

Török, S. Einfluss des interlinearen Gebrauchs auf die Entwickelung der Setzlinge. (Ungarisch) Erd. Kis., Selmeczbánya, **7,** 1905, (49–52).

Touchet, A. L. Rôle des insectes dans la fructification des arbres fruitiers. Angers, Ann. soc. horticult., **1904,** (68–74).

Trabut. Le Kumquat ou Nagam (*Citrus japonica*). Paris, Bul. soc. nat. acclim., **50,** 1903, (303–304).

Trail, J. W. H. Herbaria and biology. [An address.] Edinburgh, Trans. Bot. Soc., **23,** 1905, (69–81).

[**Treub,** M.] Rapport sur la situation du Jardin botanique de l'État à Buitenzorg pour l'exercise 1904. (Hollandais) Batavia, 1905, (229, av. pl.).

Tuzson, J. Die Fäulnis der Buche und ihre Konservierung. (Ungarisch) Budapest, 1904, (94, mit 3 Taf. u. 16 Fig.).

Underwood, L. M. The early writers on ferns and their collections. 4. Presl, 1794–1852; John Smith, 1798–1888; Fée 1789–1874 and Moore 1821–1887. Torreya, New York, N.Y., **5,** 1905, (37–41).

Vannod, T. L'agar ordinaire comme milieu de culture du gonocoque. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **40,** Originale, 1905, (162–175).

Varenne, E. Les lécithines du vin. Nature, Paris, **32,** (2^{e} semest.), 1904, (147).

Veitch, F. P. Comparison of methods for the estimation of soil acidity. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **26,** 1904, (637–662). Errata, *Ib.*, (884).

Véssei, M. Bericht der königl. ung. Versuchsanstalt zu Szabéd über das Jahr 1904. (Ungarisch) Erd. Kis., Selmeczbánya, **7,** 1905, (52–70).

Viala, P. et **Pacottet,** P. Sur le développement du Black-Rot. Paris, C.-R. Acad. sci., **139,** 1904, (152–154).

Viaud, G. De l'absorption des médicaments par les plantes. Rev. hortic., Paris, **76,** 1904, (588–590).

Vilcoq, A. La filosité des pommes de terre. Nature, Paris, **32**, (1er semest.), 1904, (319–320).

Weimar, W. Photographische Blumenaufnahmen nach der Natur. D. CamAlman., Berlin, **1905**, (71–81).

Weiss, F. E. Botanical photographs. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, 1905, (345–346).

Wettstein, R. [*Ritter* von Westersheim]. Die wissenschaftlichen Ergebnisse des alpinen Versuchsgartens bei der Bremerhütte im Geschnitztale. Ber. Ver. Schutz Alpenpfl., Bamberg, **2**, 1902, (23–33).

Wichmann, H. Ist es wünschenswert, einheitliche biologische Untersuchungsmethoden einzuführen und auf Grund derselben eine einheitliche Beurteilung (insbesondere von Hefe, Bier, Brauwasser) anzubahnen? Wochenschr. Brau., Berlin, **20**, 1903, (363–364); [5. Intern. Kongress für angew. Chemie. 3.] Berlin, 1904, (549–551).

Wielen, P. van der. Histoire passée et présente du quinquina. (Hollandais) Pharm. Weekbl., Amsterdam, **42**, 1905, (137–153, av. 2 pl.).

——— Culture du quinquina [état actuel]. (Hollandais) *l.c.* (201–218).

Wigman, H. J. Légumes indigènes [aux Indes Néerlandaises] et exotiques. (Hollandais) Teijsmannia, Batavia, **16**, 1905, (420–425, 530–537).

Wildeman, E. de. Deux lianes caoutchoutifères méconnues. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (515–517).

——— Quels sont les caoutchoutiers à cultiver dans l'Afrique occidentale? Ann. colon., Paris, **5**, 1904, (410–413).

Winangoen, S. et **Bezemer**, T. J. [Culture et usage du bétel.] (Malais et Hollandais) Haarlem, Bull. Kolon. Mus., **32**, 1905, (135–149).

Winkler. Wichtige Pflanzen des botanischen Gartens in Victoria, Kamerun. Tropenpflanzer, Berlin, **9**, 1905, (505–508).

Wortmann, J. Bericht der königl. Lehranstalt für Wein, Obst- und Gartenbau zu Geisenheim a. Rh. für das Etatsjahr 1904. Berlin, 1905, (IV+263).

Zacharias, E. Index Seminarii Horti Botanici Hamburgensis 1904. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), 1905, (312–330).

Zacharias, O. Systematische Durchforschung der Binnengewässer und ihre Beziehung zu den Aufgaben der allgemeinen Wissenschaft vom Leben. Plön, ForschBer. biol. Stat., **12**, 1905, (1–34).

Zang, W. Ein neuer Apparat zur Flüssighaltung von Glyzeringelatine, um eine schnelle Herstellung von Dauerpräparaten zu ermöglichen. [Wortmann, Bericht der kgl. Lehranstalt Geisenheim, 1904.] Berlin, 1905, (234–235).

Zederbauer, E. Der alpine Versuchsgarten bei der Bremerhütte (2390 m) im Gschnitztale. Ber. Ver. Schutz Alpenpfl., Bamberg, **1**, 1901, (60–62).

Zetzsche, F. Die wichtigsten Faserstoffe der europäischen Industrie. Kötzschenbroda u. Leipzig, 1905, (VII+36, mit 11 Taf.). . . . 2 verm. Aufl. Dasselbe, 1905, (52, mit 1 Tab. u. 12 Taf.). 24 cm. Geb. 3 M.

Zimmermann, A. Zweiter Jahresbericht des kaiserlich Biologisch-Landwirtschaftlichen Instituts Amani für das Jahr 1903–04. Ber. Landw. Ostafrika, Heidelberg, **2**, 1905, (204–263, mit 5 Taf.).

Zodda, G. Illustrazione di un erbario messinese del secolo XVII. [Riassunto]. Rendiconti del Congresso botanico nazionale tenutosi a Palermo nel maggio 1902. Palermo, 1903, (130–131).

Zürn, E. S. Der Erwerbs-Obstbau . . . Wien, 1906, [recte 1905], (VIII + 333, mit 4 Taf.).

0070 NOMENCLATURE.

► Salomon's Wörterbuch der botanischen Kunstsprache für Gärtner, Gartenfreunde und Gartenbauzöglinge. 5., wesentl. verm. Aufl., bearb. v. Ernst Schelle. Stuttgart (E. Ulmer), 1904, (IV + 180). 16 cm. 1,30 M.

Ament, W. Unterfränkische Volksnamen für Pflanzen. München, Mitt. bot. Ges., Nr. **24**, 1902, (249–250).

Arthur, J. C. The genus *Puccinia*. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1902**, 1903, (81–83).

Benson, M. Reforms in cell nomenclature. N. Phytol., London, **4,** 1905, (96).

Bohlmann, E. Nomenklatur der Orchideen-Hybriden. Gartenwelt, Leipzig, **10,** 1905, (77–79).

Brainerd, E. The use of accentual marks in Gray's Manual. Rhodora, Boston, Mass., **7,** 1905, ([189]–190).

Britton, N. L. The application of precedence of place in nomenclature. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13,** 1901, (588–589).

——— Nomenclature at the Vienna international botanical congress. *l.c.* **22,** 1905, (217–219).

Carbonel, J. Liste des noms patois des plantes usités dans les cantons d'Entraygues et de Mur de Barrez (Aveyron). Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904,** (337–352, 401–432); **1905,** (49–56).

Chiovenda, E. Sul nome di alcune felci nostrali. Ann. Bot., Roma, **1,** 1903, (308–210).

Clos, D. Valeur spécifique du *Vicia serratifolia* Jacquin. Paris, Bul. soc. bot., **52,** 1905, (265–268).

Cockerell, T. D. A. New binomials in an index. Torreya, New York, N.Y., **5,** 1905, (44–45).

Cook, O. F. Priority of place and the method of types. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13,** 1901, (712–713).

Dalla Torre, K. W. v. Zur Genus-Nomenklatur der Alpenpflanzen. Ber. Ver. Alpenpfl., Bamberg, **3,** 1903, (60–63).

——— Die Alpenpflanzen im Wissensschatze der deutschen Alpenbewohner. Bamberg, [1905], (91).

Dammer, U. *Livistona Mariae.* Gard. Chron., London, (Ser. 3), **38,** 1905, (297).

Dauthenay, H. The colours of flowers. *l.c.* **37,** 1905, (3121).

Druce, G. Cl. Notes on the new edition of Babington's "Manual of British Botany." Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905,** (47–51, 123–124).

Druery, C. T. Fern-names. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **38,** 1905, (1).

Earle, F. S. Nomenclature at the International botanical congress at Vienna. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22,** 1905, (468–469).

Fedde, F. Eine angebliche Ungerechtigkeit bei Befolgung der Nomenklaturgesetze von 1867. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11,** 1905, (65).

Focke, W. O. Die Nomenklatur der pflanzlichen Kleinarten, erläutert an der Gattung *Rubus.* Bremen, Abh. natw. Ver., **18,** 1905, (254–263).

Garlick, *Miss.* Popular flower names. Hampstead, Rep. Sci. Soc., **1904,** (1905), (21–22).

Giraudias, L. Un amendement nécessaire aux lois de la nomenclature. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904,** (329).

Greene, E. L. Latin as the language of botanical diagnosis. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22,** 1905, (339–340).

——— Derivation of the name *Chamaecrista.* Torreya, New York, N.Y., **5,** 1905, (126–128).

Greuel, G. Zur Erklärung alter Pflanzen- und Drogennamen. Pharm. Ztg, Berlin, **50,** 1905, (622–623).

Hallier, H. Neue Vorschläge zur botanischen Nomenklatur. Propositions nouvelles pour la nomenclature botanique. New propositions to botanical nomenclature. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22,** (1904), Beih. 3, 1905, (31–46).

Harms, H. Vorschlag zur Ergänzung der „Lois de la nomenclature botanique de 1867“, dem in Wien 1905 tagenden Nomenclatur-Kongress zur Annahme empfohlen. Berlin, Notizbl. bot. Garten, Appendix XIII, 1904, (37).

——— Die Nomenklaturbewegung und der Internationale botanische Kongress in Wien 1905. Natw. Wochenschr., Jena, **20,** 1905, (785–789).

Heinicke, A. Entstehung und Bedeutung deutscher Pflanzennamen. Natur u. Haus, Dresden, **12,** 1904, (332–334).

Henslow, G. The origin of the name "Carnation." Gard. Chron., London, (Ser. 3), **38,** 1905, (449).

——— The uses of British plants traced from antiquity to the present day, together with the derivations of their names. London, 1905, (vi + 184, with 288 figs.).

Hiern, W. P. The stability of trivial names. J. Bot., London, **43**, 1905, (177–180).

Hitchcock, A. S. Nomenclatorial type specimens of plant species. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (828–832).

Hottinger, *Miss*. Laurels [the various plants which have borne that name]. Leicester, Trans. Lit. Phil. Soc., (N. Ser.), **9**, 1905, (35–38).

Kukenthal, G. *Carex fulva* Good. und *Carex echinata* Murr. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11**, 1905, (45–46).

Kuntze, O. Protest gegen den vollmachtswidrig arrangierten und wegen vieler Unregelmässigkeiten inkompetenten Nomenklatur-Kongress auf dem internationalen Botaniker-Kongress in Wien, nebst Kritik der dürftigen Resultate der internationalen Kommission und Vorschlag zu einem baldigen kompetenten Kongress. Leipzig, 1905, (33)

Levier, E. Note on Nomenclature. [*cf*. Bull. Soc. Bot. Ital., **1904**, (328–330).] J. Bot., London, **43**, 1905, (97–98).

Loeffler, N. Flora von Rheine. II. Die Blüten- und Farnpflanzen vom Rheine und Umgegend nach der Bedeutung ihrer deutschen Namen zusammengestellt. Rheine, 1904, (53).

Loeske, L. Zweiter Nachtrag zur „Moosflora des Harzes". Berlin, Verh. bot. Ver., **46**, (1904), 1905, (157–201).

Lloyd, C. G. Principles of priority. Myc. notes, Cincinnati, Ohio, No. **19**, 1905, (219).

——— Logic of a name juggler. *l.c.* No. **20**, 1905, (242–243).

——— Duplicate names. *l.c.* (243–244).

Macloskie, G. Duplex names. Torreya, New York, N.Y., **5**, 1905, (198–199).

Marzell, H. Die Rolle der Volksetymologie in Pflanzennamen. Natur u. Glaube, Leutkirch, **8**, 1905, (395–406).

Ostenfeld, C. H. On the nomenclature of Plankton-associations. (Danish) Kjöbenhavn, Bot. Tids., **27**, 1905, (XXI–XXII).

Pease, A. S. Accentuation of certain generic names. Rhodora, Boston, Mass., **7**, 1905, ([157]–161).

Pfuhl, F. [*u. A.*] Einheitlichkeit der deutschen Pflanzennamen im Jugendunterricht. Natur u. Schule, Leipzig, **3**, 1904, (337–344, 512–516); **4**, 1904–05, (43–46).

Rehder, A. Der internationale botanische Kongress zu Wien und die Regelung der botanischen Nomenklatur. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **20**, 1905, (331–335).

Rendle, A. B. Classification of plants. J. Bot., London, **43**, 1905, (344–350).

Rostafiński, J. Sur les noms des plantes usités dans les différentes provinces de la Pologne du XVIII siècle, en particulier dans le Gd Duché de Prusse. Rédigé d'après le manuscript d'André Hehring. (Polish) Kraków, Rozpr. Wydziału filologicznego Akad., **40**, 1905, (209–238).

Rouy, G. Questions de nomenclature. Revue de botanique systématique et de géographie botanique, Paris, **2**, 1904, (81–102).

Schaffner, J. H. The classification of plants. 2. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **6**, 1905, (386–390).

Schneider, C. K. Ergebnisse der Nomenklaturberatungen auf dem internationalen botanischen Kongress in Wien, Juni 1905. Gartenwelt, Leipzig, **9**, 1905, (507–509).

Schwerin, F. *Graf* von. Resultate des Wiener Nomenklatur-Kongresses. Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **1905**, (93–102).

Staritz, R. Volkstümliche Pflanzennamen aus dem Kreise Dessau, Herzogtum Anhalt. Berlin, Verh. bot. Ver., **46**, (1904), 1905, (211–214).

Vaniot, E. Les mots *Ocrea* et *Ocreatus*. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904**, (332).

Ventimiglia, L. Nomenclatura siciliana dei vegetali erbacei più comuni. Palermo, 1903, (62).

Ward, L. F. An example in nomenclature. [*Aneimites* (*Wardia*) *fertilis* White.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (110–111).

Wigman, H. J. Les noms vulgaires des Palmiers à Batavia. (Hollandais) Teijsmannia, Batavia, **16**, 1905, (319–323).

EXTERNAL MORPHOLOGY AND ORGANOGENY (INCLUDING TERATOLOGY).

1000 GENERAL.

Arber, E. A. N. Homoeomorphy among fossil plants. Geol. Mag., London, Dec. 4, **10,** 1904, (385–388).

Bobjak, H. Lichenologie Ostgaliziens. Lichenes aus d. Bezirken Przemysl u. Podhajce. (Ruthenisch) Lemberg, Zbirn. Sekc. Mat. Prirod. Likarsk., **7,** Heft 2, 1901, (1–8).

——— Unsere Schwämme. (Ruthenisch) *l.c.* **8,** Heft 2, 1902, (1–22).

Bolleter, E. *Fegatella conica* (L.) Corda. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **18,** 1905, Abt. 1, (327–408, mit 2 Taf.).

Bonnier, G. Les plantes du plateau des Nilgherries (Indes méridionales) comparées à celles des environs de Paris. Rev. gén. bot., Paris, **17,** 1905, (289–303).

Bower, F. O. Plant morphology. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **20,** 1904, ([513]-536).

Brand, A. Kulturversuche mit verschiedenen *Polemoniaceen*-Arten. Bot. Jahrb., Leipzig, **36,** 1905, (69–77).

Breda de Haan, J. van. [Influence de l'enlèvement du point végétatif sur la morphologie générale de la plante.] (Hollandais) Teijsmannia, Batavia, **16,** 1905, (603–615, 668–679, 703–716).

Brokschmidt, O. Morphologische, anatomische und biologische Untersuchungen über *Hottonia palustris.* Diss. Erlangen, 1904, (IV + 53, mit 1 Taf.).

Camus, A. et **Camus,** E. G. Classification des saules d'Europe et monographie des saules de France. J. bot., Paris, **19,** 1905, ([1]–[12], [13]–[24], [25]–[26], [37]–[52], [53]–[62], [87]–[100]).

Clark, J. Mechanical advantage among plant organs. London, Rep. Brit. Ass., **1904,** 1905, (801).

Claussen, P. Zur Entwickelungsgeschichte der Ascomyceten. *Boudiera.* Bot. Ztg, Leipzig, **63,** Abt. **1,** Originalabhandlungen, 1905, (1–28, mit 3 Taf.).

Dennert, E. Die Pflanze, ihr Bau und ihr Leben. Leipzig, 1905, (152).

Engler, A. Sapotaceae. Leipzig, 1904, (III + 88, mit 34 Taf.).

——— Araceae-Pothoideae. [Das Pflanzenreich, hrsg. v. A. Engler. H. 21 (IV. 23 B.) Leipzig, 1905, (330).

Figert, E. Caricologisches aus Schlesien. D. bot. Monatschr., Arnstadt, **21,** 1903, (110–114).

Fischer, G. Die bayerischen Potamogetoneen. München, Mitt. bot. Ges., Nr. **19–21,** 1901, (190–194, 204–208, 212–215); Nr. **27,** 1903, (301–306); Nr. **31–32,** 1904, (356–366, 375–388); Nr. **37,** 1905, (471–476).

Futó, M. *Polypodium vulgare* L. und *Polypodium vulgare γ serratum* Willd. Növényt. Közlem., Budapest, **4,** 1905, (22–26, mit 3 Fig.).

Glück, H. Wasser- und Sumpfgewächse. Tl 1: Die Lebensgeschichte der europäischen Alismaceen. Jena, 1905, (XXIV + 312, mit 7 Taf.).

Goebel, K. Die Grundprobleme der heutigen Pflanzenmorphologie. Biol. Centralbl., Leipzig, **25,** 1905, (65–83).

——— I. Eine merkwürdige Form von *Campanula rotundifolia.* II. Chasmogame und kleistogame Blüten bei *Viola.* III. Aposporie bei *Asplenium dimorphum.* IV. Verbreitung und Lebensweise der Marchantiaceen-Gattung *Exormotheca.* Flora, Marburg, **95,** 1905, (232-250).

——— The fundamental problems of present day plant morphology. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22,** 1905, (33–45).

——— Organography of plants. Part II. Special organography. Oxford, 1905, (xxiv + 707, with 417 figs.).

Haberland, M. Die Entwicklung der Lehre von der Metamorphose der Pflanzen von J. W. von Goethe an bis auf die neueste Zeit. Neustrelitz, 1905, (16).

Jackson, J. R. Some curiosities of medicinal plants. Pharm. J., London, (Ser. 4), **19**, 1904. (611–613, with 4 figs.); **20**, 1905, (279–282, with 8 figs.).

Klöcker, A. Allgemeine Morphologie Entwicklungsgeschichte und Anatomie der Saccharomyceten und Schizosaccharomyceten. [Handbuch der techn. Mykologie, hrsg. v. Lafar, 4.] Jena, 1905, (1–39, mit 1 Taf.).

Loesener, T. und **Solereder**, H. I. Zwei neue *Rigiostachys*-Arten. Von Th. Loesener. II. Systematische Stellung der Gattung *Rigiostachys*, zugleich ein Beitrag zur näheren Kenntnis der *Simarubeae-Surianoideae*. Berlin, Verh. bot. Ver., **47**, 1905, (35–62).

Lubbock, *Rt. Hon.* J., *Baron* Avebury. Life history of British flowering plants. London, 1905, (xxiii + 450, 352 figs.).

Manuljak, Ivan. Beitrag zur Karpaten-Flora Th. I. (Ruthenisch) Bericht d. Direktion d. ruthen. Mädchenlyceums in Przemysl, **1904**–**5**, (1–22).

Marcello, L. Morfologia delle Solanacee. Salerno, 1903, (17).

Moeller, J. Mikroskopie der Nahrungs- und Genussmittel aus dem Pflanzenreiche. Berlin, 1905, (XVI + 599).

Oltmanns, F. Morphologie und Biologie der Algen. Bd 2. Allgemeiner Teil. Jena, 1905, (VI + 443, mit 3 Taf.).

Pfitzer, E. Morphologischer Aufbau der Coelogyninae. Bot. Jahrb., Leipzig, **34**, 1905, Beibl. 79, (55–59).

Pinoy, E. Les champignons pathogènes. Bul. Inst. Pasteur, Paris, **1**, 1903, (761–774, 809–823).

Reader, F. M. Notes on *Geococcus pusillus* J. Drummond. [Variation.] Vict. Nat., Melbourne, **21**, 1905, (177–178).

Rosendahl, C. O. Die nordamerikanischen Saxifraginae und ihre Verwandtschafts-Verhältnisse in Beziehung zu ihrer geographischen Verbreitung. Bot. Jahrb., Leipzig, **37**, 1905, Beiblatt, Nr. 83, (1–87, mit 2 Taf.).

Schlagdenhauffen, [F.] et **Reeb**, E. Le genre *Linaria* au point de vue botanique et chimique. J. Pharm., Strassburg, **28**, 1901, (258–263, 272–282); J. Pharm., Mülhausen, **29**, 1902, (1–4, 74–89, 98–104, mit 6 Taf.).

Swellengrebel, N. Morphologie et biologie du *Bacterium Zopfii* (Kurth). Ann. Inst. Pasteur, Paris, **18**, 1904, (712–720).

Szabó, Z. v. *Knautia*. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, (389–442, mit 1 Taf.).

Van Tieghem, P. Irvingiacées. Ann. sci. nat. (Bot.), Paris, (sér. 9), **1**, 1905, (247–320).

——— Rhaptopétalacées. *l.c.* (321–388).

Viguier, R. Araliacées du groupe des *Polyscias*. Paris, Bul. soc. bot., **52**, 1905, (285–314).

Weberbauer, A. Vegetation der Hochanden Perus. Bot. Jahrb., Leipzig, **37**, 1905, (60–94).

Wiesner, J. Das Leben d. Pflanzen im Meere. Übersetzt v. St. Dolmyckyj. (Ruthenisch) Liter. nauk. Bibl., Lemberg, **83**, 1904, (1–25).

Winkler, H. Die vegetativen Verhältnisse einiger Bignoniaceen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (427–432).

Worsdell, W. C. The principles of morphology. N. Phytol., London, **4**, 1905, (124–133, 163–170).

Zopf, W. Biologische und morphologische Beobachtungen an Flechten. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (497–504, mit 1 Taf.).

1010 *VEGETATIVE ORGANS.*

Bott, F. Bau der Schlehkrüppel. Würzburg, Verh. physik. Ges., (N.F.), **36**, 1904, (247–275).

Raunkiær, C. Types biologiques pour la géographie botanique. Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Overs., **1905**, (347–437, with illustr.).

Trotter, A. Sistema secretore in alcuni tessuti prosoplastici. Ann. bot., Roma, **1**, 1903, (123–133).

Westermaier, M. Anatomie physiologique des plantes. Roma, Mem. Acc. nuovi Lincei, **21**, 1903, (79–88).

1050 SHOOT.

Bruchmann, H. Von den Wurzelträgern der *Selaginella Kraussiana* A. Br. [Umwandelung in Sprosse.]

Flora, Marburg, **95**, 1905, (150–166, mit 2 Taf.).

Eulefeld. Blattbildung an Buchenwurzeln. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **80**, 1904, (199).

Goebel, K. Die Knollen der Dioscoreen und die Wurzelträger der Selaginellen, Organe, welche zwischen Wurzeln und Sprossen stehen. Flora, Marburg, **95**, 1905, (167–212).

Goumy, E. Les bourgeons des arbres fruitiers. Ann. sci. nat. (Bot.), Paris, (sér. 9), **1**, 1905, (135–246).

Jacobasch, E. Sprossungen am Roggen. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11**, 1905, (120–124).

Lindemuth, H. Regenerative Wurzel- und Sprossbildung auf Blättern (Blattstecklingen) und ihre Bedeutung für die Pflanzenvermehrung. Gartenflora, Berlin, **52**, 1903, (479–485).

———— Regenerative Wurzel- und Sprossbildung auf Laubblättern (Blattstecklingen). *l.c.* (619–625).

———— *Hydrosme Rivieri* (Durieu) Engl. *l.c.* **53**, 1904, (642—644).

Meyer, G. Die Knollen- und Zwiebelgewächse. Natur u. Schule, Leipzig, **4**, 1905, (307–312, mit 1 Taf.).

Morrison, A. Formation of the bulb in West-Australian species of *Drosera*. Edinburgh, Trans. Bot. Soc., **22**, 1905, (419–424).

Neger, [F. W.]. Scheidentriebe bei der Zirbelkiefer. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, 3, 1905, (128–129).

Thallmayer, R. A. Durchwachsen der Kartoffelknollen. *l.c.* **2**, 1904, (1–18).

Weingart, [W.]. Neue Spezies oder teratologische Bildung? Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **15**, 1905, (59–60).

Winkler, H. Regenerative Sprossbildung an den Ranken, Blättern und Internodien von *Passiflora coerulea* L. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (45–48).

1100 STEM.

Bertrand, C. Eg. et **Cornaille,** F. Les caractéristiques des traces foliaires tubicaules ou anachoroptéridiennes. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (346–348).

Col, A. Disposition des faisceaux dans la tige et les feuilles de quelques dicotylédones. Thèse fac. sci., Paris, 1904, (288, av. 40 fig.); Ann. sci. nat. (Bot.), Paris, (sér. 8), **20**, 1904, (1–288).

Eberhard. Bestandesaufnahme nach Grundflächen-Mittelstämmen. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **80**, 1904, (89–92).

Fekete, L. Die Formnummer der Tannen-, Fichten-, und Buchenstämme in den kroatischen Kalkgebirgen. (Ungarisch) Selmeczbánya, Erd. Kis., **7**, 1905, (75–79).

Herrmann. Kropfbildung an der Eiche. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **11**, H. 1–2, 1904, (113–119).

Hill, T. G. On the presence of parichnos in recent plants [*e.g. Isoetes Hystrix*]. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, 1905, (780).

Houard, C. Recherches anatomiques sur les galles des tiges: Acrocécidies. Ann. sci. nat. (Bot.), Paris, (sér. 8), **20**, 1904, (289–384).

Jones, C. E. Morphology and anatomy of the stem of the genus *Lycopodium*. London, Trans. Linn. Soc. Bot., (Ser. 2), **7**, 1905, (15–35, pl. 3–5).

Kraus, C. Die Gliederung des Gersten- und Haferhalmes. Jahresber. Ver. angew. Bot., Berlin, **2**, (1903–04), 1905, (33–66).

———— Die Gliederung des Gersten- und Haferhalmes und deren Beziehungen zu den Fruchtständen. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, Beih. **1**, 1905, 1905, (153). 24 cm.

Laubert, R. Eine auffallende Missbildung der Getreidehalme. Ill. landw. Ztg, Berlin, **24**, 1904, (886–887).

[**Lubbock,** *Rt. Hon.* J., *Baron*] Avebury. Forms of the stems of plants. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, 1905, (812–813).

Osborn, G. Intergrafting branches. Gard. Chron., London, (Ser. 3). **37**, 1905, (250, fig. 105).

Schoute, J. C. Verästelung von *Pandanus*. Buitenzorg, Ann. Jard. Bot., (Ser. 2), **5**, [1905], (53–87, mit 27 Fig.).

———— Verästelung der Baumfarne. *l.c.* (88–91, mit 1 Taf.).

Sonntag, P. Mechanische Zweckmässigkeiten im Bau der Aeste unserer Nadelhölzer. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **11**, H. 1-2, 1904, (126-133).

Vayssière et **Gerber.** Recherches cécidiologiques sur *Cistus albidus* L. et *C. salvifolius* L. croissant aux environs de Marseille. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **31**, (Montauban, 1902), première partie, (226); deuxième partie, (616-657, av. fig.).

Winkler, H. [Nodienstreckung bei *Callicarpa*.] Buitenzorg, Ann. Jard. Bot., (Ser. 2), **5**, [1905], (12-19, mit 1 Taf.).

——— [Einfluss des Lichtes auf die Sympodien-Bildung bei *Crossandra*.] *l.c.* (41-47).

1150 LEAF.

Foliage leaves and their relation to light. Functions of leaves. Pharm. J. London, (Ser. 4), **18**, 1904, (371-372).

Widdringtonia Whytei [trimorphic foliage]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **37**, 1905, (18-19, figs. 7-11). [6500].

Ascensão Guimarães, J. d'. Divergences phylotaxiques. Paris, Bul. soc. bot., **52**, 1905, (143-156).

Bertrand, C. E. et **Cornaille,** F. Les caractéristiques des traces foliaires tubicaules ou anachoroptéridiennes. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (346-348).

Bott, G. Leaf impressions, skeletons, and casts. Pharm. J., London (Ser. 4), **18**, 1904, (619, 1 fig.; 745-746, 2 figs.); **19**, 1904, (205-206).

Brown, H. T. The reception and utilisation of energy by a green leaf. Nature, London, **71**, 1905, (522-526, with fig.).

Cockburn, B. [Contact] prints from leaves. Pharm. J., London, (Ser. 4), **18**, 1904, (519, 2 figs.).

Col, A. Disposition des faisceaux dans la tige et les feuilles de quelques dicotylédones. Thèse fac. sci., Paris, 1904, (288, av. 40 fig.); Ann. sci. nat. (Bot.), Paris, (sér. 8), **20**, 1904, (1-288).

Diels, L. Die primitivste Form von *Lygodium*. Hedwigia, Dresden, **44**, 1905, (133-136).

Eulefeld. Blattbildung an Buchenwurzeln. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **80**, 1904, (199).

Figdor, Wilhelm. Heliotropismus und Geotropismus der Gramineenblätter. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (182-191).

Güssow, H. [T.]. Intumescence of tomato leaves. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **37**, 1905, (338-340, fig. 139).

Habenicht, B. Mathematische Begründung einer Morphologie der Blätter. Berlin, 1905, (32, mit 4 Taf.).

Haberlandt, G. Die Lichtsinnesorgane der Laubblätter. Leipzig, 1905, (VIII+142, mit 4 Taf.).

Hackemann, A. Blattstellungsgesetze. Natur u. Offenb., Münster, **51**, 1905, (65-83).

Hemsley, W. B. The pitchers of *Nepenthes*. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **37**, 1905, (241-242, 260).

Houard, C. Les galles des tiges: Acrocécidies. Ann. sci. nat. (Bot.), Paris, (sér. 8), **20**, 1904, (289-384).

Kraus, C. Gliederung des Gersten- und Haferhalmes. Jahresber. Ver. angew. Bot., Berlin, **2**, (1903-04), 1905, (33-66).

——— Die Gliederung des Gersten- und Haferhalmes und deren Beziehungen zu den Fruchtständen. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, Beih. **1**, 1905, (153). 24 cm.

Laubert, R. Regelwidrige Kastanienblätter. [Geschlitztblättrigkeit durch Frostwirkung.] Gartenflora, Berlin, **52**, 1903, (509-512).

Leiningen, W. *Graf* zu. Licht- und Schattenblätter der Buche. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (207-210).

Lindemuth, H. Regenerative Wurzel- und Sprossbildung auf Laubblättern (Blattstecklingen). Gartenflora, Berlin, **52**, 1903, (619-625).

——— Verschiedene Arten der Panaschüre, deren Uebertragbarkeit durch Transplantation und Samenbeständigkeit. *l.c.* **54**, 1905, (125-128).

Lindinger, [L.]. Die Nebenblätter von *Tamus*. München, Mitt. bot. Ges., No. **30**, 1904, (342).

Lippold, E. Anpassung der Zwergpflanzen des Würzburger Wellenkalkes

nach Blattgrösse und Spaltöffnungen. Würzburg, Verh. physik. Ges., (N.F.), **36**, 1904, (337–383).

Macheu, J. et **Gillot,** X. Ascidies de Saxifrages. J. bot., Paris, **19**, 1905, (27–39).

Petersen, H. E. La nervation foliaire chez certaines espèces du genre *Bupleurum* Tournefort. (Danois; rés. en français) Kjöbenhavn, Bot. Tids., **26**, 1905, (343–376, av. illustr.).

Plahn, H. Blattwuchs und Blattbildung verschiedener Zuckerrübenvarietäten. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **12**, 1903, (4–5).

Quelle, F. Zur Biologie der Polytrichaceen. Weimar, Mitt. bot. Ver., (N.F.), H. **19**, 1904, (17–22).

Ščerbačev, D. M. Die Sklerenchymzellen des Theestrauchs (*Thea chinensis*); ihre Entstehung und Vertheilung in der Pflanze. (Russ.) Farmacevt, Moskva, **12**, 1904, (250–252 + 277–280 + 380–382).

Schmidt, G. Atmung ein- und mehrjähriger Blätter im Sommer und im Winter. Diss. Leipzig, 1902, (52).

Schneider, C. K. Die Unterscheidung der für Freilandkultur in Betracht kommenden *Ilex*-Arten nach den Blättern. Gartenflora, Berlin, **52**, 1903, (452–459).

——— Unterscheidung der Laubgehölze auf Grund der Blattmerkmale. I. Unsere *Cornus*-Arten. Gartenkunst, Berlin, **6**, 1904, (7–12).

Steiner, R. Intumeszenzen bei *Ruellia formosa* Andrews und *Aphelandra Porteana* Morel. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (105–113, mit 1 Taf.).

Taliev, V. Morphologie et évolution des plantes insectivores. (Russ.). Charĭkov, Trd. Obšč. ispyt. prir., **38**, 1, (1903), 1904, (107–142, av. 1 pl.).

Wachter, W. Chemonastische Bewegungen der Blätter von *Callisia repens*. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (379–382).

Wagner, F. Die bayerischen Hopfensorten, ihre Entstehung, Verbreitung und Eigenschaften. Stuttgart, 1905, (IV + 92, mit 33 Taf.).

Wiesner, J. Die biologische Bedeutung des Laubfalles. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (172–181).

——— Ontogenetisch-phylogenetische Parallelerscheinungen mit Hauptrücksicht auf Anisophyllie. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **53**, 1903, (426–434).

1200 ROOT.

Bruchmann, H. Von den Wurzelträgern der *Selaginella Kraussiana* A. Br. Flora, Marburg, **95**, 1905, (150–166, mit 2 Taf.).

Büsgen. M. Wurzelsysteme einiger dicotyler Holzpflanzen. *l.c.* (58–94, mit 4 Taf.).

Czapek, F. Significance of the so-called anti-ferment reaction in geotropically stimulated roots. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, 1905, (817).

Debitzky, M. Alkaloideinhalt des *Ipecacuanha*-Wurzels und der Präparate desselben. (Ungarisch) Gyógysz-Közl., Budapest, **21**, 1905, (427–430, 449–450, 463–465, 479–480, 492–495).

Eulefeld. Blattbildung an Buchenwurzeln. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **80**, 1904, (199).

Fraysse, A. Suçoirs de l'*Osyris alba*. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (270–271).

Goebel, K. Die Knollen der Dioscoreen und die Wurzelträger der Selaginellen, Organe, welche zwischen Wurzeln und Sprossen stehen. Flora, Marburg, **95**, 1905, (167–212).

Goethe, R. Die Wurzelbildung von Obstbäumen an Strassen. Geisenheimer Mitt. Obstbau, **20**, 1905, (145–150).

Hockauf, J. Ein interessanter Salepknollen. Bisher weniger berücksichtigte äussere Merkmale der Solanaceen-Samen. Pharm. Centralhalle, Dresden, **46**, 1905, (83–84, 105–110).

Jacob de Cordemoy, H. Mycorhizes des racines latérales des poivriers. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (83–85).

Junge, E. Das Wurzelleben unserer Obstbäume. Geisenheimer Mitt. Obstbau, **20**, 1905, (33–36).

Köhler, R. Die plastischen und anatomischen Veränderungen bei Keimwurzeln und Luftwurzeln hervorgerufen durch partielle, mechanische Hemmungen. Diss. Leipzig, 1902, (48, mit 1 Taf.).

Korff, G. Wurzelkropfbildungen bei Obstbäumen. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **3,** 1905, (66–69).

Kroemer, K. Das Wurzelleben der Rebe. Weinbau, Mainz, **22,** 1904, (74–75, 92, 111–112).

Lilienfeld, M. Chemotropismus der Wurzel. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23,** 1905, (91–96); Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **19,** 1905, Abt. 1, (131–212).

Lindemuth, H. Regenerative Wurzel- und Sprossbildung auf Blättern (Blattstecklingen) und ihre Bedeutung für die Pflanzenvermehrung. Gartenflora, Berlin, **52,** 1903, (479–485, 619–625).

Matthes, H. Bau, Wachstumsgang und physiologische Bedeutung des Wurzelkörpers. ZentrBl. Forstwes., Wien, **31,** 1905, (9–13).

Müller-Thurgau, H. Verhalten der Wurzeln bei zunehmendem Alter der Rebstocke. Weinbau, Mainz, **21,** 1903, (79–80).

Němec, B. Regenerationsercheinungen an angeschnittenen Wurzelspitzen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23,** 1905, (113–120).

Nye, H. A. Bulblets of *Microstylis ophioglossoides*. Rhodora, Boston, Mass., **6,** 1904, (79).

Opitz, Kurt. Bewurzelung und Bestockung einiger Getreidesorten. Breslau, Mitt. landw. Inst., **2,** 1904, (749–816).

Schneider, A. Outline of the history of leguminous root nodules and Rhizobia, with titles of literature concerning the fixation of free nitrogen by plants, 3. Minn. Bot. Stud., Minneapolis, Minn., (Ser. 3), Pt. **2,** 1903, (133–139).

Schoene, K. Keimung der Laubmoossporen und zur Biologie der Laubmoosrhizoiden. Diss. Jena, [1905], (58, mit 3 Taf.).

Schrenk, H. Die Wurzelbildung der Loblolly-Kiefer (*Pinus Taeda*). Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3,** 1905, (431–433).

Terracciano, A. Sulle radici transitorie delle monocotiledoni. Rendiconti del Congresso botanico nazionale tenutosi a Palermo nel maggio 1902. Palermo, 1903, (117–119).

Weingart, [W.]. Neue Spezies oder teratologische Bildung? Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **15,** 1905, (59–60).

1250 THALLUS.

Arcangeli, A. Struttura dell'*Usnea articulata* Ach. Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., **14,** [1903], (46–52).

Clos, D. Le calice dans le genre *Pedicularis*. Paris, Bul. soc. bot., **52,** 1905, (385–387).

Galland, J. Mycorhizes endotrophes. Rev. gén. bot., Paris, **17,** 1905, (5–48, 66–85, 123-126, 223–239, 313-325, 423–433).

Golenkin, M. Morphologische und experimentelle Untersuchungen der Lebermoose. (Russ.) Moskva, Zap. Univ., **21,** 1904, (1–117).

Lanzi, M. Serbatoi e canali laticiferi dei funghi. Roma, Atti Acc. Nuovi Lincei, **56,** 1903, (77–79).

Stefan, J. *Collybia racemosa* Pers. Hedwigia, Dresden, **44,** 1905, (158–167, mit 1 Taf.).

1300 TRICHOMES AND METAMORPHOSED MEMBERS.

Barsali, E. Sui peli delle piante acquatiche e sul loro significato. Firenze, Boll. Soc. bot. ital., **1903,** (301–307).

Bruchmann, H. Von den Wurzelträgern der *Selaginella Kraussiana* A. Br. Flora, Marburg, **95,** 1905, (150–166, mit 2 Taf.).

Cockayne, L. Significance of spines in *Discaria Toumatou* Raoul [Rhamnaceae]. N. Phytol., London, **4,** 1905, (79–85, pl. 2).

Haberland, M. Die Entwicklung der Lehre von der Metamorphose der Pflanzen von J. W. von Goethe an bis auf die neueste Zeit. Neustrelitz 1905, (16).

Knoll, F. Die Brennhaare der Euphorbiaceen-Gattungen *Dalechampia* und *Tragia*. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **114,** Abt. 1, 1905, (29–48, mit 2 Taf.).

Möbius, M. Einfluss des Bodens auf die Struktur von *Xanthium spinosum* und über einige anatomische Eigenschaften dieser Pflanze. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **22**, 1905, (563-570, mit 1 Taf.).

Scofield, C. S. The glumes of "beardless" barley. [*Hordeum trifurcatum.*] Plant World, Washington, D.C., **7**, 1904, (146–149, with pl.).

Theorin, P. G. E. Plant trichomes. (Swedish) Ark. Bot., Stockholm, **4**, No. 18, 1905, (24, with pl.).

1350 REPRODUCTIVE ORGANS.

Goebel, K. Organography of plants. Part II. Special organography. Oxford, 1905, (xxiv + 707, with 417 figs).

Reimer, G. Eine eigentümliche Missbildung vom Ackersenf, *Sinapis arvensis* L. Heimat, Kiel, **14**, 1904, (XXXVIII).

1500 FLOWER AND INFLORESCENCE.

Ahlborn, F. Eine merkwürdige Vergrünung der Schachblume, *Fritillaria Meleagris.* Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. F.), **12**, (1904), 1905, (98-100).

Bailey, C. The three forms of flowers of the purple Loosestrife [*Lythrum Salicaria*]. Manchester, Proc. F. Cl., **1**, 1900-01, (1905), (250-252).

Bateson, W. and **Gregory**, R. P. Inheritance of heterostylism in *Primula.* London, Proc. R. Soc., **76**, Biol. 1905, (581-586).

Baumann, O. Eigentümliche Verbildung einer Blüte des Wiesenschaumkrautes. Natur u. Schule, Leipzig, **4**, 1905, (271–272).

Bayer, A. Systematische Gliederung der Cruciferen. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **18**, 1905, Abt. 2, (119–180, mit 2 Taf.).

Bryant, E. M. The pollination of exotic flowers. Nature, London, **71**, 1905, (249).

Bureau, E. Les Bambusées, végétation et floraison del' *Arundinaria Simoni.* Riv. Bul. Muséum, Paris, **1903**, (403–410).

Colozza, A. Infiorescenze della "*Paulownia imperialis* Sieb. e Zucc." Rendiconti del Congresso botanico nazionale tenutosi a Palermo nel maggio 1902. Palermo, 1903, (194–201).

Coutagne, G. De la polychromie polytaxique florale des végétaux spontanés. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (77–79).

Dams, Erich. Blütenfarben der Kakteen. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **15**, 1905, (72–76).

Dauthenay, H. The colours of flowers. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **37**, 1905, (312).

Detlefsen, E. Blütenfarben. Wismar, 1905, (23).

Detto, C. Bedeutung der Insektenähnlichkeit der *Ophrys*-Blüte nebst Bemerkungen über die Mohrenblüte bei *Daucus Carota.* Flora, Marburg, **94**, 1905, (287–329).

——— Blütenorientierung und das Lernen der Honigbiene. *l.c.* (424–463).

Dmitriev, A. M. Missbildung der Blüten von *Tragopogon pratensis* L. (Russ.) St. Peterburg, Bull. Jard. bot., **5**, 1905, (65–67 ; deutsch. Res. 67, mit 1 Taf.).

Ducamp, L. Fleurs anormales d'*Agave americana* L. Rev. gén. bot., Paris, **17**, 1905, (116–122).

Fischer, H. Blütenbildung in ihrer Abhängigkeit vom Licht und über die blütenbildenden Substanzen. Flora, Marburg, **94**, 1905, (478–490).

Forel. The flowering of bamboos. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **38**, 1905, (200).

Freiberg, P. Causeries sur les fleurs. (Russ.) Jestestv. i geogr., Moskva, **9**, 5, 6, 1904, (54–82 + 14–35).

Gain, E. Sur l'hétérostylie de la Pulmonaire officinale. Rev. gén. bot., Paris, **17**, 1905, (272–276).

Gerber, C. Pétales inversés du *Cheiranthus Cheiri* L. var. λ *gynantherus* DC. et fausse cloison des Crucifères. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (1109–1111).

Goebel, K. I. Eine merkwürdige Form von *Campanula rotundifolia.* II. Chasmogame und kleistogame Blüten bei *Viola.* III. Aposporie bei *Asplenium*

dimorphum. IV. Verbreitung und Lebensweise der Marchantiaceen-Gattung *Exormotheca.* Flora, Marburg, **95**, 1905, (232–250).

Grand'Eury. Les *Rhabdocarpus*, les graines et l'évolution des Cordaïtées. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (995–998).

Guéguen. Structure et mode de formation des monstruosités dites figues doubles. Paris, Bul. soc. bot., **52**, 1905, (47–49).

Horecky. Die Metamorphosenbildung bei Mais. [Blütenstand.] D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (283).

Houard, C. Revue des travaux de tératologie végétale parus de 1895 à 1899. Rev. gén. bot, Paris, **17**, 1905, (86–96, 137–144, 179–192, 276–282, 326–331, 434–440).

Klebs, G. Variationen der Blüten. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **42**, 1905, (155–320, mit 1 Taf.).

Knuth, Paul. Handbuch der Blütenbiologie. Bd 3 : Die bisher in aussereuropäischen Gebieten gemachten blütenbiologischen Beobachtungen. Tl 2: *Clethraceae* bis *Compositae* nebst Nachträgen und einem Rückblick. Leipzig, 1905, (VIII + 601).

Kny, L. Künstliche Spaltung der Blütenköpfe von *Helianthus annuus.* Natw. Wochenschr., Jena, **20**, 1905, (737–739).

Kraus, C. Gliederung des Gersten- und Haferhalmes. Jahresber. Ver. angew. Bot., Berlin, **2**, (1903–04), 1905, (33–66).

——— Die Gliederung des Gersten- und Haferhalmes und deren Beziehungen zu den Fruchtständen. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, Beih. **1**, 1905, (153). 24 cm.

Krieger, O. Polyphyllie in den Blüten von *Anthriscus silvestris.* Hamburg, Verh. natw. Ver., (3 F.), **12**, (1904), 1905, (25-29).

Kroemer, K. Blüte und Frucht der Rebe. Mitt. Weinbau, Geisenheim, **16**, 1904, (17–22, 39-43, 54–57).

Küster, E. Wirrzöpfe der Weiden. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (124–127).

Lehbert, R. Lusus subbiflorus und andere Abweichungen oder Abnormitäten der Blüte bez. des Aehrchens der Gattung *Calamagrostis* Adans. Weimar, Mitt. bot. Ver., (N.F.), **20**, 1904–1905, (74–85, mit 2 Taf.).

Liefmann, H. Ätiologische Bedeutung gewisser Pflanzenpollenkörner für das Heufieber. Zs. Hyg., Leipzig, **47**, 1904, (153-178, mit 2 Taf.).

Lindman, C. A. M. A case of dimorphous change of form in *Platanthera bifolia* Rchb. (Swedish) Bot. Not., Lund, **1905**, (69–72, with pl.).

Loew, O. Zur Theorie der blütenbildenden Stoffe. Flora, Marburg, **94**, 1905, (124–128).

Magnus, P. Verwachsung zweier Blüten von *Hippeastrum vittatum* (L.) Her. Gartenflora, Berlin, **52**, 1903, (344–347).

——— Eine bemerkenswerte Verwachsung zweier Strahlen eines verbänderten Blütenschaftes von *Oenothera.* *l.c.* **53**, 1904, (44–45).

Maige. Fleurs anormales d'*Agave mexicana* et d'*Agave vivipara.* Rev. gén. bot., Paris, **17**, 1905, (168–178).

Malicev, S. Die monströsen Blüthen von *Geum rivale.* (Russ.) Jurjev, Acta horti bot., **5**, 1904, (162–164).

Malme, G. O. A. Papilionaceous plants with resupinate flowers. (Swedish) Ark. Bot., Stockholm, **4**, No. 7, 1905, (22, with pl.).

Müller, W. Entwicklungsgeschichte der Inflorescenzen der Borragineen und Solaneen. Flora, Marburg, **94**, 1905, (385–419).

Nicotra, L. Simetria fiorale delle crocifere. Rendiconti del Congresso botanico nazionale tenutosi a Palermo nel maggio 1902. Palermo, 1903, (32–34).

Onofrio, A. Composizione morfologica di alcune fanerogame. Infiorescenza delle Crucifere. Napoli, Bull. Orto bot., **1**, 1902, (336–346).

Palla, E. Morphologischer Wert der Blüte der Gattungen *Lipocarpha* und *Platylepis.* Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (316–323).

Prain, D. Morphology, teratology, and diclinism of the flowers of *Cannabis.*

Sci. Mem. Med. Ind., Calcutta, No. 12, **1904**, (1–32, with 5 pl.).

Ridola, F. Interpretazione morfologica del ciazio di *Pedilanthus*. Napoli, Bull. Orto bot., **1**, 1903, (415–418).

Schilberszky, K. Zur Anatomie und Biologie der Blüte von *Hedychium Gardnerianum* Wall. Math.-natw. Ber. Ungarn, Leipzig, **20**, (1902), 1905, (71–86).

Schulz, Aug. Das Blühen der einheimischen Arten der Gattung *Melandryum*. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **18**, 1905, Abt. 1, (287–318).

——— Das Blühen von *Silene Otitis* (L.). *l.c.* (433–446).

Siebertz, C. Phasen und Dauer der Rosenblüte. Natur u. Glaube, Leutkirch, **8**, 1905, (321–324).

Skottsberg, C. Feuerländische Blüten. Einige Aufzeichnungen und Beobachtungen. (Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped. 1901–1903, **4**, Lief. 2.) Stockholm, 1905, (75, with pl.).

Trappen, A. von der. *Echinocactus tetraxiphus* Otto. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **15**, 1905, (160).

Villani, A. Dello stimma e del preteso stilo delle crocifere. Marpighia, Genova, **17**, 1903, (512–527, con 1 tav.).

Wagner, F. Die bayerischen Hopfensorten, ihre Entstehung, Verbreitung und Eigenschaften. Stuttgart, 1905, (IV + 92, mit 33 Taf.).

Wagner, R. Einige Arten der Gattung *Beloperone*. Wien, Verh. ZoolBot. Ges. **53**, 1903, (563).

Wengenmayr, X. Verzeichnis von in Bayern beobachteten weiss abändernden Blüten. München, Mitt. bot. Ges., Nr. **29**, 1903, (333).

Winkler, H. [Blütendimorphismus bei *Renanthera Lowii* Rchb. Fil.] Buitenzorg, Ann. Jard. Bot., (Ser. 2), **5**, [1905], (1-12).

Winkler, H. Zur Morphologie und Biologie der Blüte von *Durio zibethinus*. Berlin, Ber. D. bot. Ges. **23**, 1905, (191–196, mit 1 Taf.).

Witte, H. Abweichende Zahlenverhältnisse und einige andere Anomalien der Blüten der *Campanula rotundifolia* L. Ark. Bot., Stockholm, **4**, No. 17, 1905, (8, with pl).

Wittmack, L. *Antirrhinum majus* var. „*Peloria*" Lorenz. Gartenflora, Berlin, **53**, 1904, (113–116, mit 1 Taf.).

Wittrock, K. J. H. Colour of the flower in *Orobus tuberosus* L. (Swedish) Bot. Not., Lund, **1905**, (129-131).

Wolf, A. Eigentümliche *Digitalis gloxiniaeflora*-Blüten und *Digitalis*-Gruppen. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **19**, 1904, (416).

1550 FRUIT.

Formation of fruits. True fruits. Spurious and aggregated fruits. Pharm. J., London, (Ser. 4), **19**, 1904, (501–502).

Edler, [W.]. Die Aehrenform des Squarehead-Weizens. Landbote, Prenzlau, **24**, 1903, (205–206).

Fendler, G. Früchte von *Elaeis guineensis* und die daraus gewonnenen Oele, Palmöl und Palmkernöl. Berlin, Arb. pharm. Inst., **1**, 1904, (185–197).

Fruwirth, C. Die Färbung der Früchte des Hanfes. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **54**, 1905, (325–330).

Grand'Eury. Graines de Névroptéridées. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (23-27, 782–786).

Harris, J. A. The fruit of *Opuntia*. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (531–536).

Jackson, J. R. Some curiosities of medicinal plants. Pharm. J.. London, (Ser. 4), **19**, 1904, (611–613, 4 figs.).

Jacobasch, E. *Vaccinium Myrtillus* Dumont. var. *coronatum* mihi. Weimar, Mitt. bot. Ver., (N.F.), H. **19**, 1904, (23–24).

Janson, A. Der kernlose Apfel. Gartenflora, Berlin, **54**, 1905, (490-491).

Kraus, C. Die Gliederung des Gersten- und Haferhalmes und deren Beziehungen zu den Fruchtständen. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, Beih. **1**, 1905, (153). 24 cm.

Kroemer, K. Blüte und Frucht der Rebe. Mitt. Weinbau, Geisenheim, **16**, 1904, (17–22, 39-43, 54–57).

Magnus, P. Monströse Birnen. Gartenflora, Berlin, **53**, 1904, (3–6).

Maury, C. J. Indications of an entomophilus habit in Tertiary species of *Quercus.* Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (52).

O[rtenblad], T. The length of sprucecones. (Swedish) Skogsvännen, Stockholm, **3**, 1903, (106–107).

Rümker, K. von. Korrelative Veränderungen bei der Züchtung des Roggens nach Kornfarbe. Jahrb. Pflanzen- u. Tierzüchtung, Stuttgart, **2** (1904), 1905, (69–78); Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **54**, 1905, (238–245).

Schulz, A. Anzahl der Samen in der Hülse von *Astragalus danicus* Retz. und Geschichte dieser Art. Zs. Natw., Stuttgart, **77** (1904), 1905, (385–398).

Schulz, R. Der Apfel ohne Kernhaus. Geisenheimer Mitt. Obstbau, **20**, 1905, (56–58, 69–71).

Toumey, J. W. Fruits of some species of *Opuntia.* New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (235–239, with 2 pl.).

Weingart, [W.]. Die Frucht der *Peireskia grandifolia* Haw. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **15**, 1905, (80–81).

Wien, J. Feststellungen bei grün- und gelbkörnigem Roggen; Beziehungen zwischen Kornfarbe, Klebergehalt und Backfähigkeit. Diss. Halle, 1904, (64).

Wittmack, L. Eine Zwillings-Ananas. Gartenflora, Berlin, **53**, 1904, (102–103).

1600 SEED.

Beschlüsse des Verbandes landwirtschaftlicher Versuchs-Stationen im Deutschen Reiche, betreffend die Untersuchung und Begutachtung von Düngemitteln, Futtermitteln und Saatwaren, zusammengest. von den Ausschüssen für Düngemittel, Futtermittel und Saatwaren, revidiert von der Hauptversammlung zu Breslau, September 1904. Landw. Versuchstat, Berlin, **60**, 1904, (371–398). [3750 3120].

Differences in fruits and seeds. Dispersion of seeds. Seeds thrown by parent plant. Seeds carried by animals. Pharm. J., London, (Ser. 4), **19**, 1904, (743).

The structure of seeds. *l.c.* **18**, 1904, (699–701, 1 fig.).

Adams, J. On the vitality of seeds buried in the soil. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (80–82).

——— Vitality of seeds. *l.c.* (163).

Atterberg, A. Ein häufiger Fehler bei Keimkraftprüfungen. Landw. Versuchstat., Berlin, **60**, 1904, (427–432).

Barrington, R. M. The vitality of seeds. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (69–70).

Braune, C. Kranke Keime im Rübensamen. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **10**, 1903, (186–189).

Briem, H. Fortschritte und Neuerungen auf dem Gebiete des Rüben- und Rübensamenbaues. Die im Jahre 1902, 1903 und 1904 in Fachzeitschriften, Broschüren etc. erschienenen Abhandlungen über die Zuckerrübe. Nebst Berichtigung. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **10**, 1903, (20–27); **11**, 1904, (35–41, 65–69, 97–99, 113–115, 163–168, 257–259, 273–276, 318); **12**, 1905, (81–85, 97–100).

Cooke, M. C. Rust propagation through seed. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **37**, 1905, (296).

Ernst, A. Das Ergrünen der Samen von *Eriobotrya japonica* (Thbg.) Lindl. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **19**, 1905, Abt. 1, (118–130, mit 1 Taf.).

Fruwirth, [C.]. Die Verteilung der Samenfarbe bei verschiedenen Herkünften von Rotklee. Berlin, Arb. D. LandwGes., H. **83**, 1903, (170–178).

Gilg, E. Die *Strophanthus*-Frage. Berlin, Arb. pharm. Inst., **2**, 1905, (59–72, mit 1 Taf.).

Grand'Eury. Graines trouvées attachées au *Pecopteris Pluckeneti* Schlot. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (920–923).

Heinrich, [R.]. Garantieleistungen im Handel mit den Rothkleesaaten. Landw. Ann., Rostock, (N.F.), **42**, 1903, (108–110).

Jönsson, B. Die Arbeitsmethoden der schwedischen Samenkontrolle. Landw. Versuchstat., Berlin, **58**, 1903, (201–217).

Lang, F. Anbauwert der Trieurwicken. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **2,** 1904, (9–12).

Lewin, Max. Atmung keimender Samen unter Druck. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23,** 1905, (100–104).

Linhart, G. Sollen bei der Bestimmung der Keimfähigkeit des Rübensamens die kranken Keime berücksichtigt werden? Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **10,** 1903, (181–186).

——— Bestimmung der kranken Rübenkeime. *l.c.* (197–199).

Muth, [F.]. Erblichkeit der Samenfarbe und Beziehungen derselben zur Pflanze. Karlsruhe, Ber. landw.-bot. Versuchsanst., **1903,** 1904, (48–50).

Nobbe, [F.]. Kleeseidefrage. D. landw. Presse, Berlin, **31,** 1904, (256–257); Sächs. landw. Zs., Dresden, **52,** 1904, (325–328); Hannoversche landw. Ztg, **57,** 1904, (451–454).

——— Samenkontrolle. Die Dauer des Keimversuchs. Landw. Versuchstat., Berlin, **59,** 1904, (473–480).

——— Ausschuss für Samenprüfungen. *l.c.* **60,** 1904, (254–256).

——— Die „Trieur-Wicke“, das „Oelen“ der Handelssamen und „Kleekies“. Sächs. landw. Zs., Dresden, **50,** 1902, (268–272).

——— Seidegehalt, Provenienz und Keimkraft der diesjährigen Kleesaat. *l.c.* **51,** 1905, (261–263).

O'Brien, R. D. [The vitality of seeds.] Irish Nat., Dublin, **14,** 1905, (41–42).

Plahn, H. Zur Individualität des Rübensamens. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **12,** 1904, (1000).

Ridley, H. N. Dispersal of seeds by wind. Ann. Bot., Oxford, **19,** 1905, (351–363).

Rodewald, [H.]. Beschluss des Ausschusses für Samenprüfungen vom 20. Dezember 1903 zu Berlin, betr. die Anträge der Vereinigung der Samenhändler Deutschlands an den Verband der landwirtschaftlichen Versuchs-Stationen im Deutschen Reiche. Landw. Versuchstat., Berlin, **60,** 1904, (150–160).

Schott, P. K. *Pinus sylvestris* L., die gemeine Kiefer. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **26,** 1904, (123–141, 307–324, 436–449, 515–536, 587–606, mit 3 Taf.).

Sóltz, A. Samen von *Cucurbita Pepo.* (Ungarisch) Gyógysz. Közl., Budapest, **21,** 1905, (51–53, 69–72, 86–88).

Stewart, S. A. The vitality of seeds. Irish Nat., Dublin, **14,** 1905, (19).

Todaro, F. L'analisi botanica dei semi di barbabietole da zucchero. Modena, Staz. sper. agr. ital., **36,** 1903, (449–496).

Vibrans, O. Das Keimen des Rübensamens und die Behandlung desselben vor der Saat. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **10,** 1903, (154–160, 172–178).

Westell, W. P. The vitality of seeds. Irish Nat., Dublin, **14,** 1905, (40–41).

1650 SPORANGIA.

Barsali, E. Fructification de l'*Homalia lusitanica.* Rev. bryol., Cahan, **31,** 1904, (90–91).

Bindseil, E. Sporenbildung bei *Adiantum Farleyense.* Gartenflora, Berlin, **53,** 1904, (126–127).

Hanmer, C. C. Discharge of spores of *Pleurotus ostreatus.* Torreya, New York, N.Y., **5,** 1905, (146–147).

Klöcker, A. Eine neue *Saccharomyces*-art: *Saccharonyces Saturnus* Kloecker, mit charakteristischen Sporen. Allg. Brauerztg, Nürnberg, **44,** 1904, (537–538).

——— Einteilung der Gattung *Penicillium* und Beschreibung einer neuen sporenbildenden Art. [Uebersetzung.] Allg. Brauerztg, Nürnberg, **44,** 1904, (675–676).

Lindner, P. Sporenbildung bei *Saccharomyces apiculatus.* Wochenschr. Brau., Berlin, **20,** 1903, (505–506).

Molliard, M. Production expérimentale de l'appareil ascosporé de la morille. Paris, C.-R. Acad. sci., **140,** 1905, (1146–1148).

Schoene, Kurt. Keimung der Laubmoossporen und Biologie der Laubmoosrhizoiden. Diss. Jena. Dresden, [1905], (58, mit 3 Taf.).

Weber, A. und **Taute**. Umwandlung der Tuberkelbazillen im Kaltblüterorganismus. D. med. Wochenschr., Berlin, **30**, 1904, (1019–1020).

1700 VEGETATIVE ORGANS OF PROPAGATION.

Berger, A. Die Brutknospen der Agavoideae. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **15,** 1905, (45–46).

Dandeno, J. B. The parachute effect of thistle-down. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22,** 1905, (568–572, with text-fig.).

Douin. Les *Cephalozia* du bois de Dangeau. Paris, Bul. soc. bot., **52,** 1905, (244-264).

Pavillard, J. Sur les auxospores de deux Diatomées pélagiques. Paris, C.-R. Acad. sci., **139,** 1904, (615-617).

Stefan, Jos. *Collybia racemosa* Pers Hedwigia, Dresden, **44,** 1905, (158–167, mit 1 Taf.).

1750 ALTERNATION OF GENERATIONS.

Behrendsen, W. Saison-Dimorphismus im Tier- und Pflanzenreich. Berlin, Verh. bot. Ver., **46** (1904), 1905, (142–156).

Chamberlain, C. J. Alternation of generations in animals. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22,** 1905, (208–211, with text-fig.).

Kienitz-Gerloff, F. Eine angebliche Berichtigung zur Geschichte der Botanik. [Betr. Generationswechsel.] Natur u. Schule, Leipzig, **4,** 1905, (165–168).

Porsch, O. Der Spaltöffnungsapparat im Lichte der Phylogenie. Ein Beitrag zur „phylogenetischen Pflanzenhistologie“. Jena, 1905, (XVI + 196, mit 4 Taf.).

Salmon, E. S. On two supposed species of *Ovularia.* J. Bot., London, **43,** 1905, (41-44, t. 469).

——— Supposed species of *Ovularia.* *l.c.* (99-100).

1800 TERATOLOGY.

Abnormal growth of Valerian [distention of stem]. Pharm. J., London, (Ser. 4), **21,** 1905, (191–192, with figs.). [5400].

An erratic *Cypripedium.* Gard. Chron., London, (Ser. 3), **38,** 1905, (450–451, fig. 170). [6000].

[Median proliferation in] *Odontoglossum crispum.* Gard. Chron., London, (Ser. 3), **38,** 1905, (67, fig. 24). [6000].

Peloria in Orchids [*Coelogyne cristata*]. *l.c.* **37,** 1905, (101, fig. 47).

Proliferous *Cyclamen.* *l.c.* **37,** 1905, (117, fig. 51).

Synanthy in *Cypripedium Exul.* *l.c.* **37,** 1905, (146).

Ahlborn, F. Eine merkwürdige Vergrünung der Schachblume, *Fritillaria Meleagris.* Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. F.), **12,** (1904), 1905, (98-100).

Andaházy, S. Eine eigentümliche Form von *Pinus Strobus* L. (Ungarisch u. deutsch) Növényt. Közlem., Budapest, **4,** 1905, (149–163, 73).

Baumann, O. Eigentümliche Verbildung einer Blüte des Wiesenschaumkrautes. Natur u. Schule, Leipzig, **4,** 1905, (271–272).

Berry, E. W. Three cotyledons in *Juglans.* Torreya, New York, N.Y., **5,** 1905, (87).

Blanchard, R. Labiée à tige hexagonale. Nature, Paris, **32,** (1er semest.), 1904, (116–118).

Blaringhem. Anomalies héréditaires provoquées par des traumatismes. Paris, C.-R. Acad. sci., **140,** 1905, (378–380); [Abstract] Gard. Chron., London, (Ser. 3), **37,** 1905, (280).

——— Production par traumatisme d'anomalies florales dont certaines sont héréditaires. Bul. Muséum, Paris, **1904,** (399-402).

Brandicourt, V. Tératologie végétale. Nature, Paris, **32,** (1er semest.), 1904, (289-291).

Brunotte, C. Liane de houblon (*Humulus Lupulus* L.) hermaphrodite. Rev. gén. bot., Paris, **17,** 1905, (109–115).

Citerne, P. [Inflorescences anomales de prunier et de poirier, fruit de *Podophyllum Emodi.*] Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **5**, 1905, (XIII–XIV).

Clark, A. G. An interesting specimen of *Arisaema triphyllum* Torr. Rhodora, Boston, Mass., **6**, 1904, (163, with text-fig.).

Clendenin, I. Other freaks of peas. Torreya, New York, N.Y., **5**, 1905, (41–42, with text-fig.).

Conard, H. S. Fasciation in the sweet potato, [*Ipomoea Batatas*]. Philadelphia, Cont. Bot. Lab. Univ. Pa., **2**, 1901, (205–215, with 1 pl.).

Daguillon, A. Les cécidies de *Rhopalomya millefolii* H. Liv. Rev. gén. bot., Paris, **17**, 1905, (241–253).

Delpino, F. Cladomania di *Picris hieracioides.* Firenze, Boll. Soc. bot. ital., **1903**, (275–277).

Dmitriev, A. M. Missbildung der Blüten von *Tragopogon pratensis* L. (Russ.) St. Peterburg, Bull. Jard. bot., **5**, 1905, (65–67 ; deutsch. Res. 67, mit 1 Taf.).

Dörr. Eine Zitzenfichte (*Picea excelsa* Link, lusus *tuberculata* Schr.) im Harze. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (189–190).

Ducamp, L. Fleurs anormales d'*Agave americana* L. Rev. gén. bot., Paris, **17**, 1905, (116–122).

Faber, F. C. von. Büschelkrankheit der *Pennisetum*-Hirse. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (401–404).

Fischer, W. An abnormal cone of *Pinus Laricio.* Ohio Nat., Columbus, Ohio, **6**, 1905, (396–397, with text-fig.).

Galland, J. Mycorhizes endotrophes. Rev. gén. bot., Paris, **17**, 1905, (313–325).

Gatin, C. L. Un cas de polyembryonie chez le *Musa Ensete.* Paris, Bul. soc. bot., **52**, 1905, (277–278).

Gerber, C. Etamines carpellisées de la giroflée. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (219–221).

——— Siliques emboitées du *Lepidium Villarsii* G. G. Leur signification. *l.c.* (302–304).

——— Pétales inversés du *Cheiranthus Cheiri* L. var. λ *gynantherus* DC. et fausse cloison des Crucifères. *l.c.* **140**, 1905, (1109–1111).

Geremica, M. Sopra un caso teratologico del pistillo di *Zea Mays* L. Napoli, Boll. Soc. nat., **17**, [1903], (242–244).

Gillot, X. Monstruosités (fleurs doubles) de l'*Orchis Morio* L. Niort, Bul. soc. bot., **1904**, (109–110).

Grove, W. B. Fasciation in *Agaricus* [*personatus*]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **37**, 1905, (342, fig. 144).

Guéguen. Structure et mode de formation des monstruosités dites figues doubles. Paris, Bul. soc. bot., **52**, 1905, (47–49).

Győrffy, I. Daten über Pflanzen-Teratologie. (Ungarisch u. deutsch) Kolozsvár, Orv.-Termt. Ért., II. Termt. sz., **26**, 1904, (86–92, 39–46, mit Taf. u. Fig.).

——— Pflanzenteratologische Beiträge. (Ungarisch) Magyar. Kárp. egyl. évk., Igló, **32**, 1905, (1–4).

Hahne, A. H. Forking ferns. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **12**, 1904, (114–118).

Harper, R. M. Some large specimens of small trees in Georgia. Torreya, New York, N.Y., **5**, 1905, (162–164, with text-fig.).

Harris, J. A. New fasciations. *l.c.* (157–160).

Heinricher, E. *Exoascus Cerasi* (Fuckel) Sadebeck als günstiger Repräsentant Hexenbesen bildender Pilze für pflanzenbiologische Gruppen. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (344–348).

——— Ein Hexenbesen auf *Prunus Padus* L. *l.c.* (348–351).

Herrmann. Kropfbildung an der Eiche. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **11**, H. 1–2, 1904, (113–119).

Hockauf, J. Ein interessanter Salepknollen. Bisher weniger berücksichtigte äussere Merkmale der Solanaceen-Samen. Pharm. Centralhalle, Dresden, **46**, 1905, (83–84, 105–110).

Horák. Interessante Missbildung an *Crataegus.* Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **1905**, (201).

Horecky. Die Metamorphosenbildung bei Mais. D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (283).

Horne, W. T. An anomalous structure on the leaf of a bean seedling. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **31**, 1904, (585–588, with text-fig.).

Houard, C. Les galles des tiges : Acrocécidies. Ann. sci. nat. (Bot.), Paris, (sér. 8), **20**, 1904, (289–384); Pleurocécidies. Bul. sci. France-Belgique, Paris, **38**, 1904, (140–419).

——— Les diptérocécidies des Genévriers. Ann. sci. nat. (Bot.), Paris, (sér. 9), **1**, 1905, (67–99).

——— Travaux de tératologie végétale parus de 1895 à 1899. Rev. gén. bot., Paris, **17**, 1905, (86–96, 137–144, 179–192, 276–282, 326–331, 434–440).

——— Caractères morphologiques et anatomiques des diptérocécidies des Genévriers. *l.c.* (198–222).

Jackson, J. R. Some interesting native plants [incl. malformed *Plantago major*]. Chem. and Drugg., London, **66**, 1905, (980–981, with 4 figs.).

Jacobasch, E. Sprossungen am Roggen. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11**, 1905, (120–124).

Jurass, P. Gehölze mit monströsen Zweigen. Gartenwelt, Berlin, **7**, 1902, (319–320).

Kalbe, H. Verwachsungen an Hainbuchen. Nerthus, Altona, **7**, 1905, (52–53).

Klebahn, H. Merkwürdige Missbildung eines Hutpilzes. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. 3, 1905, (23–30, mit 1 Taf.).

Klebs, Georg. Variationen der Blüten. [Prolifikation etc.] Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **42**, 1905, (155–320, mit 1 Taf.).

Korff, G. Wurzelkropfbildungen bei Obstbäumen. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **3**, 1905, (66–69).

Krieger, O. Polyphyllie in den Blüten von *Anthriscus silvestris*. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. F.), **12**, (1904), 1905, (25–29).

Küster, E. Wirrzöpfe der Weiden. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (124–127).

Landois, H. [Eine Sammelblüte vom Apfelbaum. Ein einfachfiederiges Eschenblatt. Kartoffeln oben am Kraut.] Münster, Jahresber. ProvVer. Wiss., **33**, 1905, (70–72).

Laubert, R. Eine auffallende Missbildung der Getreidehalme. Ill. landw. Ztg, Berlin, **24**, 1904, (886–887).

Leavitt, R. G. Translocation of characters in plants. Rhodora, Boston, Mass., **7**, 1905, (13–19, 21–31).

Lehbert, R. Lusus subbiflorus und andere Abweichungen oder Abnormitäten der Blüte bez. des Aehrchens der Gattung *Calamagrostis* Adans. Weimar, Mitt. bot. Ver., (N.F.), **20**, 1904–05, (74–85, mit 2 Taf.).

Lindman, C. A. M. A case of dimorphous change of form in *Platanthera bifolia* Rchb. (Swedish) Bot. Not., Lund, **1905**, (69–72, with pl.).

Macheu, J. et **Gillot,** X. Ascidies de Saxifrages. J. bot., Paris, **19**, 1905, (27–39).

Magnus, P. Verwachsung zweier Blüten von *Hippeastrum vittatum* (L.) Her. Gartenflora, Berlin, **52**, 1903, (344–347).

——— Monströse Birnen. *l.c.* **53**, 1904, (3–6).

——— Eine bemerkenswerte Verwachsung zweier Strahlen eines verbänderten Blütenschaftes von *Oenothera*. *l.c.* (44–45).

——— Eine ungewöhnliche Erscheinung bei der Verwachsung zweier Blätter von *Cyclamen persicum*. Oest. Bot. Zs., Wien, **54**, 1904, (96–97).

Mágocsy-Dietz, S. Ein monströser Fichtenzapfen. (Ungarisch) Növényt. Közlem., Budapest, **4**, 1905, (100–101, 61).

Maige. Fleurs anormales d'*Agave mexicana* et d'*Agave vivipara*. Rev. gén. bot., Paris, **17**, 1905, (168–178).

Malicev, S. Die monströsen Blüthen von *Geum rivale*. (Russ.) Jurjev, Acta horti bot., **5**, 1904, (162–164).

Marcello, L. Sopra alcuni casi di teratologia vegetale. Napoli, Boll. Soc. nat., **17**, [1903], (41–44).

Mertens, A. Bemerkenswerte Bäume im Holzkreise des Herzogtums Magdeburg. Arch. Landesk. Sachsen, Halle, **14**, 1904, (53–79).

Meyran, O. Quelques observations de tératologie végétale à propos du genre *Rota*. Paris, J. soc. horticult. France, (sér. 4), **6**, 1905, (359–368).

Moesz, G. Teratologische Funde aus der Umgebung von Brassó. (Ungarisch u. deutsch) Növényt. Közlem., Budapest, **4**, 1905, (62–74, 12–16, mit 7 Textfig.).

Molliard, M. Virescences et proliférations florales produites par des parasites agissant à distance. Paris, C.-R. Acad sci., **139**, 1904, (930–932).

——— Deux cas de duplicature florale provoqués par une nutrition défectueuse et hérédité de cette anomalie. Paris, Bul. soc. bot., **52**, 1905, (13–15).

Mott, W. W. Teratology in the flowers of two Californian willows. [*Salix*.] Berkeley, Univ. Cal., Pub. Bot., **2**, 1905, (181–226, with 2 pl.). Separate. 27.5 cm.

Muth, F. Hexenbesen auf *Taxodium distichum*. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **2**, 1904, (439–443).

——— Birnenhexenbesen. *l.c.* **3**, 1905, (64–76) ; Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **51**, 1905, (197–203, 222–228).

Myśliwski, Paul. Interessanter Fall von „Hexenbesen". Gartenwelt, Berlin, **7**, 1903, (426–427).

Nachtigall. Eigenartige Umwallungen bei der *Glycine chinensis*. Natur u. Haus, Dresden, **14**, 1905, (60).

Neger, [F. W.]. Scheidentriebe bei der Zirbelkiefer. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (128–129).

Paris, P. Fleurs anormales de la Ketmie de Syrie *(Hibiscus syriacus)*. Dijon, Bul. soc. horticult., **1905**, (115).

Penhallow, D. P. The anatomical changes in the structure of the vascular cylinder incident to the hybridization of *Catalpa*. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (113–136, with tex fig.).

Petitmengin, M. Sur un cas de fasciation de *Carlina vulgaris* L. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904**, (137–141, av. fig.).

Pettigrew, R. A rose freak [median proliferation of Prince Camille de Rohan rose]. Garden, London, **68**, 1905, (270 and fig.).

Prain, D. Morphology, teratology and diclinism of the flowers of *Cannabis*. Sci. Mem. Med. Ind., Calcutta, No. 12, **1904**, (1–32, with 5 pl.).

Reimer, G. Eine eigentümliche Missbildung vom Ackersenf, *Sinapis arvensis* L. Heimat, Kiel, **14**, 1904, (XXXVIII).

Ronca, R. Importanti casi teratologici di *Cestrum Parqui*. Napoli, 1902, (12, con 2 tav.).

Róth, R. Eine eigentümliche Fichtenform in der Hohen-Tátra. (Ungarisch) Növényt. Közlem., Budapest, **4**, 1905, (16–21, mit 4 Fig.).

Ruska, I. Zur Pflanzenteratologie. Natur u. Schule, Leipzig, **4**, 1905, (419–423).

Schmidt, J. Die Pteridophyten Holsteins in ihren Formen und missbildungen. Hamburg, 1903, (75).

Schüler, C. Eine Champignon-Missgestaltung. Prakt. Ratgeber Obstbau, Frankfurt a. O., **19**, 1904, (295).

Schulz, R. Der Apfel ohne Kernhaus. Geisenheimer Mitt. Obstbau, **20**, 1905, (56–58, 69–71).

Schulze, M. Heimische Orchideen. Weimar, Mitt. bot. Ver., (N.F.) H. **19**, 1904, (101–122).

S[**mith**], W. G. Confluent growth in a starry puff-ball [*Geaster fornicatus*]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **38**, 1905, (326, fig. 127).

Solereder, [H.]. Hexenbesen auf *Quercus rubra* L., nebst einer Zusammenstellung der auf Holzpflanzen beobachteten Hexenbesen. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (17–23).

Stefan, J. *Collybia racemosa*. [Fehlen des Hutes.] Hedwigia, Dresden, **44**, 1905, (158–167, mit 1 Taf.).

Stefani (**De**), **Perez,** T. Note di teratologia vegetale. Rendiconti del Congresso botanico nazionale tenutosi a Palermo nel maggio 1902. Palermo, 1903, (127–129).

Steiner, R. Intumeszenzen bei *Ruellia formosa* Andrews und *Aphelandra Porteana* Morel. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (105–113, mit 1 Taf.).

Störmer, [K.]. Eigentümliche, durch gleichzeitiges Auftreten der Radenkorn- und Federbuschsporenkrankheit verursachte Missbildungen beim Spelz.

Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **2,** 1904, (75–78).

Szabó, Z. v. *Knautia.* Bot. Jahrb., Leipzig, **36,** 1905, (389–442, mit 1 Taf.).

Thallmayer, R. A. Durchwachsen der Kartoffelknollen. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **2,** 1904, (1–18).

Toepffer, A. Teratologisches und Cecidiologisches von den Weiden. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11,** 1905, (80–81).

Tubeuf, [C. *Frhr.*] von. *Pinus montana* Mill. *equisetiformis* ist keine besondere Wuchsform. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **2,** 1904, (212–216).

——— Hexenbesen der Fichte. *l.c.* **3,** 1905, (253–260).

——— Hexenbesen an der Rotbuche. *l.c.* (309–310).

——— Hexenbesen von *Prunus Padus.* *l.c.* (395–397).

——— Hexenbesen an *Pinus Strobus.* *l.c.* (512–513).

——— Die Hexenbesenkrankheit der Syringen in Bayern. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **3,** 1905, (37–39).

Weingart, [W.]. Neue Spezies oder teratologische Bildung? Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **15,** 1905, (59–60).

Wercklé, C. Neue Spezies oder teratologische Bildung? *l.c.* (3–4).

Witte, H. Abweichende Zahlenverhältnisse und einige andere Anomalien der Blüten der *Campanula rotundifolia* L. Ark. Bot., Stockholm, **4,** No. 17, 1905, (8, with pl.).

Wittmack, L. Eine Zwillings-Ananas. Gartenflora, Berlin, **53,** 1904, (102–103).

——— *Antirrhinum majus* var. „*Peloria*“ Lorenz. *l.c.* (113–116, mit 1 Taf.).

Worsdell, W. C. "Fasciation"; its meaning and origin. N. Phytol., London, **4,** 1905, (55–74, figs. 17–24).

Wright, J. S. An abnormality in the nut of *Hicoria ovata* (Mill.) Britton. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1903,** 1904, (165, with text-fig.).

Zang, W. Entstehung des Kiefernhexenbesens. [*In*: Wortmann, Bericht der kgl. Lehranstalt Geisenheim, 1904.] Berlin, 1905, (235–240).

Zodda, G. Di alcuni nuovi casi teratologici. Malpighia, Genova, **17,** 1903, (492–511).

1950 METHODS.

Finlayson, D. The Ashe-Finlayson "Comparascope" [to facilitate comparisons of different objects in the same microscopic field]. London, J. R. Microsc. Soc., (Ser. 2), **25,** 1905, (414–416, fig. 82).

ANATOMY, DEVELOPMENT AND CYTOLOGY.

2000 GENERAL.

Andrews, F. M. Die Anatomie von *Epigaea repens* L. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **19,** Abt. 1, 1905, (314–320, mit 3 Taf.).

Axelrad, C. Morphologie der Colonieen pathogener Bakterien. Zs. Hyg., Leipzig, **44,** 1903, (477–497, mit 3 Taf.).

Bolleter, E. *Fegatella conica* (L.) Corda. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **18,** 1905, Abt. 1, (327–408, mit 2 Taf.).

Bonnier, G. Les plantes du plateau des Nilgherries. Paris, C.-R. Acad. sci., **140,** 1905, (975–980).

——— Les plantes du plateau des Nilgherries (Indes méridionales) comparées à celles des environs de Paris. Rev. gén. bot., Paris, **17,** 1905, (289–303).

Brokschmidt, Otto. *Hottonia palustris.* Diss. Erlangen (Druck v. E. Th. Jacob), 1904, (IV + 53, mit 1 Taf.).

Camus, A. et **Camus,** E. G. Classification des saules d'Europe et monographie des saules de France. J. bot., Paris, **19,** 1905, ([1]–[12], [13]–[24], [25]–[26], [37]–[52], [53]–[62], [87]–[100]).

Carpenter, W. B. The microscope and its revelations. Philadelphia, 1901, (XX+1181, with front., illus., 22 pl., (partly col.)).

Chifflot, J. B. J. Contribution à l'étude de la classe des Nymphéinées.

[Thèse Fac. Sci. Lyon.] Ann. Univ., Lyon, (n. sér., Sciences et Médecine), **10,** 1902, (294, av. fig.).

Dennert, E. Die Pflanze, ihr Bau und ihr Leben. Leipzig, 1905, (152).

Engler, A. Sapotaceae. Leipzig, 1904, (III+88, mit 34 Taf.).

——— Araceae-Pothoideae. Das Pflanzenreich, hrsg. v. A. Engler. H. 21 (IV. 23 B.) Leipzig, 1905, (330).

Fischer, G. Die bayerischen Potamogetoneen. München, Mitt. bot. Ges., Nr. **19-21,** 1901, (190-194, 204-208, 212-215); Nr. **27,** 1903, (301-306); Nr. **31-32**, 1904, (356-366, 375-388); Nr. **37,** 1905, (471-476).

Futó, M. *Polypodium vulgare* L. und *Polypodium vulgare γ serratum* Willd. Növényt. Közlem., Budapest, **4,** 1905, (22-26, mit 3 Fig.).

Gilg, E. Lehrbuch der Pharmakognosie. Berlin, 1905, (XXVIII + 368).

Goebel, K. The fundamental problems of present day plant morphology. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22,** 1905, (33-45).

Guffroy, Ch. Les *Aspidium aculeatum* et *A. Lonchitis* constituent-ils deux espèces distinctes? Paris, Bul. soc. bot., **52,** 1905, (77-84).

Guignard, L. *Cordyla africana.* J. bot., Paris, **19,** 1905, (109-124).

Heckel, E., **Jacob de Cordemoy,** H., **Schlagdenhauffen,** F. Un nouveau copal et un nouveau kino fournis le premier par le fruit et le second par le tronc et les rameaux du *Dipteryx odorata* Willd. Ann. Instit. colon., Marseille, **1904,** (71-137).

Hess, R. Die Eigenschaften und das forstliche Verhalten der wichtigeren in Deutschland vorkommenden Holzarten. Berlin, 1905, (XX+336).

Heydrich, F. *Polystrata*, eine Squamariacee aus den Tropen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23,** 1905, (30-36, mit 1 Taf.).

Houard, C. Diptérocécidies des Genévriers. Ann. sci. nat. (Bot.), Paris, (sér. 9), **1,** 1905, (67-99).

——— Caractères morphologiques et anatomiques des diptérocécidies des Genévriers. Rev. gén. bot., Paris, **17,** 1905, (198-222).

Keegan, P. Q. The holly (*Ilex Aquifolium*). Naturalist, London, **1905,** (57-60).

Kirchner, R. Bruniaceen. Diss. Breslau, 1904, (31).

Klöcker, A. Allgemeine Morphologie, Entwicklungsgeschichte und Anatomie der Saccharomyceten und Schizosaccharomyceten. [Handbuch der techn. Mykologie, hrsg. v. Lafar, 4.] Jena, 1905, (1-39, mit 1 Taf.).

Lang, W. H. On the morphology of *Cyathodium.* Ann. Bot., Oxford, **19,** 1905, (411-426, pl. 21-22).

Loesener, T. und **Solereder,** H. I. Zwei neue *Rigiostachys*-Arten. II. Systematische Stellung der Gattung *Rigiostachys*, zugleich ein Beitrag zur näheren Kenntnis der *Simarubeae-Surianoideae.* Berlin, Verh. bot. Ver., **47,** 1905, (35-62).

Lubbock, *Rt. Hon.* J., *Baron* Avebury. Life history of British flowering plants. London, 1905, (xxiii + 450, 352 figs.).

Lyon, H. L. The embryo of the angiosperms. Amer. Nat., Boston, Mass., **39,** 1905, (13-35, with illustr.).

Möbius, M. Einfluss des Bodens auf die Struktur von *Xanthium spinosum* und einige anatomische Eigenschaften dieser Pflanze. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **22,** 1905, (563-570, mit 1 Taf.).

Niemann, G. Grundriss der Pflanzenanatomie auf physiologischer Grundlage. Magdeburg, 1905, (VIII + 194).

Paratore, E. Considerazioni intorno alle idee del Van Tieghem su la struttura delle piante. Boll. Naturalista, Siena, **21,** 1901, (1-4).

——— Analisi istologica delle droghe medicinali. Riv. ital. sc. nat., Siena, **22,** 1902, (36-40); **23,** 1903, (26-29, 96-99); **24,** 1904, (57-60, 125-127).

Pinoy, E. Les champignons pathogènes. Leur classification d'après les caractères botaniques. Bull. Inst. Pasteur, Paris, **1,** 1903, (761-774, 809-823).

Ricôme, H. Travaux d'anatomie parus de 1897 à 1902. Rev. gén. bot., Paris, **17,** 1905, (282-288, 332-336, 377-380, 441-448).

Rosendahl, C. O. Die nordamerikanischen Saxifraginae und ihre Ver wandtschafts-Verhältnisse in Beziehung zu ihrer geographischen Verbreitung. Bot. Jahrb., Leipzig, **37**, 1905, Beiblatt Nr. 83, (1-87, mit 2 Taf.).

[**Schilberszky**, K.] Die morphologischen und physiologischen Verhältnisse des Pelzens der Pflanzen. (Ungarisch) Pótf. Termt. Közl., Budapest, **37**, 1905, (46-47).

Schlagdenhauffen, [F.] et **Reeb**, [E.]. *Linaria* au point de vue botanique et chimique. J. Pharm., Strassburg, **28**, 1901, (258-263, 272-282); J. Pharm., Mülhausen, **29**, 1902, (1-4, 74-89, 98-104, mit 6 Taf.).

Schütze, W. Zur physiologischen Anatomie einiger tropischer Farne, besonders der Baumfarne. Diss. Berlin, 1905, (63).

Sludsky, N. Entwicklungsgeschichte des *Juniperus communis.* Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (212-216, mit 1 Taf.).

Swellengrebel, N. Morphologie et biologie du *Bacterium Zopfii* (Kurth). Ann. Inst. Pasteur, Paris, **18**, 1904, (712-720).

Szabó, Z. *Knautia.* Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, (389-442, mit 1 Taf.).

Vadas, J. Anatomische Struktur des Akarienbaumes (*Robinia Pseudacacia* L.). (Ungarisch) Erd. Kis., Selmeczbánya, **7**, 1905, (7-12).

Van Tieghem, P. Irvingiacées. Ann. sci. nat. (Bot.), Paris, (sér. 9), **1**, 1905, (247-320).

——— Sur les Rhaptopétalacées. *l.c.* (321-388).

2010 *VEGETATIVE ORGANS.*

Bott, F. Bau der Schlehkrüppel. Würzburg, Verh. physik. Ges., (N.F.), **36**, 1904, (247-275).

Col, A. Disposition des faisceaux dans la tige et les feuilles de quelques cotylédones. Thèse fac. sci., Paris, 1904, (288, av. 40 fig.); Ann. sci. nat. (Bot.), Paris, (sér. 8), **20**, 1904, (1-288, av. fig.).

Daniel, L. Structure de quelques plantes franchement remontantes. Rennes, Bul. soc. sci. méd., **12**, 1903, (599-602, av. fig.).

Life, A. C. Vegetative structure of *Mesogloia.* St. Louis, Mo., Bot. Gard., Rep., **16**, 1905, (157-160, with pl.).

Matte, H. L'appareil libéro-ligneux des Cycadacées. [Thèse Fac. Sci. Caen], 1904, (233, av. 16 pl.).

Sarton, A. Anatomie des plantes affines. Ann. sci. nat. (Bot.), Paris, (sér. 9), **2**, 1905, (1-117).

Simon Saint-Just. L'appareil végétatif aérien des Rubiacées. [Thèse Fac. Sci., Paris.] Corbeil, 1904, (71 av. 2 pl.).

2020 SHOOT.

Bruchmann, H. Von den Wurzelträgern der *Selaginella Kraussiana* A. Br. Flora, Marburg, **95**, 1905, (150-166, mit 2 Taf.).

Daguillon, A. Les cécidies de *Rhopalomya millefolii* H. Liv. Rev. gén. bot., Paris, **17**, 1905, (241-253).

Gibson, R. J. H. The axillary scales of aquatic Monocotyledons. London, J. Linn. Soc. Bot., **37**, 1905, (228-237, pl. 5-6).

Goebel, K. Die Knollen der Dioscoreen und die Wurzelträger der Selaginellen, Organe, welche zwischen Wurzeln und Sprossen stehen. Flora, Marburg, **95**, 1905, (167-212).

Goumy, E. Les bourgeons des arbres fruitiers. Ann. sci. nat. (Bot.), Paris, (sér. 9), **1**, 1905, (135-246).

Letzring, M. Knollen- und Stärkeentwickelung, wie Reife der Kartoffeln. Ill. landw. Ztg, Berlin, **25**, 1905, (757-759).

Paeckelmann, W. Eine Beobachtung an Winterknospen. Math.-natw. Bl., Berlin, **1**, 1904, (53).

Sammet, R. Chemotropismus und verwandte Erscheinungen bei Wurzeln, Sprossen und Pilzfäden. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **41**, 1905, (611-649).

Van Tieghem, P. Chambre gemmaire de quelques Légumineuses. Ann. sci. nat. (Bot.), Paris, (sér. 9), **2**, 1905, (172-180).

2040 STEM.

Blanchard, R. Labiée à tige hexagonale. Nature, Paris, **32**, (1^er^ semest.), 1904, (116-118).

Brown, R. L. Wood structure of elms, maples and oaks as a means of identifying species. Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci., **4,** 1904, (109–112).

Col, A. Disposition des faisceaux dans la tige et les feuilles de quelques cotylédones. Thèse fac. sci., Paris, 1904, (288, av. 40 fig.); Ann. sci. nat. (Bot.), Paris, (sér. 8), **20,** 1904, (1–288, av. fig.).

Dauphiné, A. Modifications anatomiques qui se produisent au cours de l'évolution de certains rhizomes. Paris, C.-R. Acad. sci., **139,** 1904, (991–992).

Finnemore, H. Spurious Virginian prune barks [from an undetermined species of *Prunus*]. Pharm. J., London, (Ser. 4), **18,** 1904, (360–361, 3 figs.).

Györffy, I. Neuerer Fundort von *Hymenostylium curvirostre* var. *β scabrum* in Ungarn; Anatomie dieses Mooses. (Ungarisch) Növényt. Közlem., Budapest, **7,** 1905, (95–101, 59–61, mit 4 Fig.).

Gwynne-Vaughan, D. T. Anatomy of *Archangiopteris Henryi* and other Marattiaceae. Ann. Bot., Oxford, **19,** 1905, (259–271, pl. 10).

——— Possible existence of a Fern-stem having the form of a lattice-work tube. N. Phytol., London, **4,** 1905, (211–216, figs. 41–45).

Hickman, M. A. Cleavage plane in stems and falling leaves. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1902,** 1903, (93–95, with text-fig.).

Holdefleiss, P. Messung der Bruchfestigkeit der Getreidehalme. Ill. landw. Ztg, Berlin, **24,** 1904, (293–294).

Hooper, E. L. A supposed *Beilschmiedea* bark [probably from *Pittosporum*.] Pharm. J., London, (Ser. 4), **18,** 1904, (361–363, with figs. cf. 365).

Houard, C. Galles des tiges: Acrocécides. Ann. sci. nat. (Bot.), Paris, (sér. 8), **20,** 1904, (289–384). . . . Pleurocécidies. Bul. sci. France-Belgique, Paris, **38,** 1904, (140–419).

Jones, C. E. The morphology and anatomy of the stem of the genus *Lycopodium*. London, Trans. Linn. Soc. Bot., (Ser. 2), **7,** 1905, (15–35, pl. 3–5).

Kerr, R. Nature through microscope and camera, with 65 photo-micrographs by Arthur E. Smith [and introduction by G. Sims Woodhead]. London, 1905, (103–146).

Maslen, A. J. The relation of root to stem in *Calamites*. Ann. Bot., Oxford, **19,** 1905, (61–73, pl. 1, 2, and fig.).

Morini, F. Caule delle Menispermacee. Bologna, Rend. Acc. sc., (N. Ser.), **7,** 1903, (157–158).

Ricôme. Passage de la racine à la tige chez l'Auricule. Paris, C.-R. Acad. sci., **139,** 1904, (467–470).

Rosenthal, M. Ausbildung der Jahresringe an der Grenze des Baumwuchses in den Alpen. Berlin, 1904, (24, mit 1 Taf.).

Russell, W. Les principes actifs de la garance. Rev. gén. bot., Paris, **17,** 1905, (254–259).

Terracciano, A. Struttura e biologia di alcuni tuberi aerei nelle dicotiledoni. Rendiconti del Congresso botanico nazionale tenutosi a Palermo nel maggio 1902, Palermo, 1903, (114–116).

Terras, J. A. Origin of lenticels, with special reference to those occurring in roots. Edinburgh, Trans. Bot. Soc., **22,** 1905, (450–457, and 1 pl.).

Tubeuf, C. v. Gipfeldürre Nadelhölzer. [Stamm.] Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **1,** 1903, (309–315, 367–372, 413–416, 417–447, mit 2 Taf.); **2,** 1904, (47–55).

Tuzson, J. Zersetzung und Konservierung des Rotbuchenholzes. Berlin, 1905, (VIII + 89, mit 3 Taf.).

Ursprung, A. Das exzentrische Dickenwachstum an Stämmen und Aesten. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **19,** Abt. 1, 1905, (213–285).

Vadas, E. Robinienholz (*Robinia Pseudacacia* L.). Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3,** 1905, (303–308).

——— Anatomische Struktur des Akazienbaumes (*Robinia Pseudacacia*). (Ungarisch) Erd. Kis., Selmeczbánya, **7,** 1905, (7–12).

Van Tieghem, P. Diverses sortes de méristèles corticales de la tige. Ann. sci. nat. (Bot.), Paris, (sér. 9), **1,** 1905, (33–44).

——— Structure de la tige des Calyanthacées. Bul. Muséum, Paris, **1904,** (68–78).

2060 LEAF.

Areschoug, F.W. C. Structure of the leaves of tropical plants in comparison with arctic and boreal plants. (Swedish) Stockholm, Vet. Ak. Handl., **39,** No. 2, 1905, (207, with 25 pl.).

Bertrand, C. F. and **Cornaille,** F. Structure of the leaf-trace of inversicatenate Filicineae. London, Rep. Brit. Ass., **1904,** 1905, (778–780).

Bessey, C. E. The chimney-shaped stomata of *Holacantha Emoryi*. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **31,** 1904, (523-527, with pl.).

Blackman, F. F. and **Matthaei,** G. L. C. Vegetable assimilation and respiration. IV. A qualitative study of carbon dioxide assimilation and leaf-temperature in natural illumination. London, Proc. R. Soc., **76,** Biol. 1905, (402–460, with 5 figs.).

Brown, H. T. and **Escombe,** F. Physiological processes of green leaves, with special reference to the interchange of energy between the leaf and its surroundings. *l.c.* (29–111, with fig.).

—— —— Variations in the amount of carbon dioxide in the air of Kew during the years 1898–1901. *l.c.* (118–121).

———— and **Wilson,** W. E. Thermal emissivity of a green leaf in still and moving air. *l.c.* (122-137, with fig.).

Chauveaud, G. De la continuité de l'évolution foliaire dans le sapin *Pinsapo* (*Abies Pinsapo*). Bul. Muséum, Paris, **1904,** (284–288, av. fig.).

Clark, N. Cotyledon- and leaf-structure in certain Ranunculaceae. Torreya, New York, N.Y., **5,** 1905, (164–166, with text.-fig.).

Clements, E. S. The relation of leaf structure to physical factors. Lancaster, Pa., Trans. Amer. Microsc. Soc., **26,** 1905, (19–102, with 9 pl.).

Col, A. Disposition des faisceaux dans la tige et les feuilles de quelques cotylédones. Thèse fac. sci., Paris, 1904, (288, av. 40 fig.); Ann. sci. nat. (Bot.), Paris, (sér. 8), **20,** 1904, (1–288, av. fig.).

Drabble, E. and **Lake,** H. Effect of carbon dioxide on geotropic curvature of the roots of *Pisum sativum* L. London, Proc. R. Soc., **76,** Biol., 1905, (351–358).

Dixon, H. H. Note on the supply of water to leaves on a dead branch. Dublin, Sci. Proc. R. Soc., (N. Ser.), **11,** 1905, (7–12).

Eberlein, L. Anatomische Charakteristik der Lythraceen. Diss. Erlangen, 1904, (IV + 80).

Gibson, R. J. H. The axillary scales of aquatic monocotyledons. London, J. Linn. Soc. Bot., **37,** 1905, (228–237, pl. 5–6).

Greenish, G. H. The structure of *Coca* leaves. Pharm. J., London, (Ser. 4), **18,** 1904, (493–496, 9 figs.).

Guttenberg, H. *R*[*itter*] von. Die Lichtsinnesorgane der Laubblätter von *Adoxa Moschatellina* L. und *Cynocrambe prostrata* Gärtn. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23,** 1905, (265–273, mit 2 Taf.).

Győrffy, I. Neuerer Fundort von *Hymenostylium curvirostre* var. *β. scabrum* in Ungarn, sowie über die Anatomie dieses Mooses. (Ungarisch) Növényt. Közlem., Budapest, **4,** 1905, (95–111, 59–61, mit 4 Fig.).

Hickman, M. A. Cleavage plane in stems and falling leaves. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1902,** 1903, (93-95, with text-fig.).

Hirsch, A. Die im Herbst auftretende Rotfärbung der Blätter. Pharm. Ztg, Berlin, **49,** 1904, (875).

Houard, C. Accentuation des caractères alpins des feuilles dans les galles des Genévriers. Paris, C.-R. Acad. sci., **140,** 1905, (56–58).

———— Galles des tiges : Acrocécidies. Ann. sci. nat. (Bot.), Paris, (sér. 8), **20,** 1904, (289–384).

Jouck, K. Die blausäureabspaltenden Glykoside in den Kirschlorbeerblättern und in der Rinde des Faulbaumes (*Prunus Padus*). Arch. Pharm., Berlin, **243,** 1905, (421–426).

Kaphahn, S. Anatomie der Rhynchosporeenblätter; Verkieselungen. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **18,** 1905, Abt. 1, (233–272, mit 2 Taf.).

Knös, R. Blattspreite der einheimischen Farne. Diss. Erlangen, 1902, (60).

Kolkunov, V. V. Xerophyte Gramineen. (Russ.) Kiev, Zap. Obšč. Jest., **19,** 1905, (XXXIX–LVIII).

Lohauss, K. Der anatomische Bau der Laubblätter der Festucaceen und dessen Bedeutung für die Systematik. Bibl. bot., Stuttgart, H. **63,** 1905, (1–114, mit 16 Taf.).

Macheu, J. et **Gillot,** X. Ascidies de Saxifrages. J. bot., Paris, **19,** 1905, (27–39).

Mayus, O. Verlauf der Milchröhren in den Blättern. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **18,** 1905, Abt. 1, (273–286).

Metz, A. Anatomie der Laubblätter der Celastrineen mit besonderer Berücksichtigung des Vorkommens von Kautschuk. Diss., Erlangen, 1904, (VI + 79).

Porsch, O. Der Spaltöffnungsapparat im Lichte der Phylogenie. Ein Beitrag zur „phylogenetischen Pflanzenhistologie". Jena, 1905, (XVI + 196, mit 4 Taf.).

Plahn, H. Einfluss des Blattes auf die Zuckerbildung in der Rübe. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **12,** 1905, (177–181).

Ramaley, F. Certain foliaceous cotyledons. Boulder, Univ. Colo. Stud., **2,** 1905, (255–264, with pl.).

Reinhardt, M. O. Die Membranfalten in den *Pinus*-Nadeln. Bot. Ztg, Leipzig, **63,** Abt. 1, Originalabhandlungen, 1905, (29–50).

Riehm, E. Beobachtungen an isolierten Blättern. Zs. Natw., Stuttgart, **77,** 1905, (281–314, auf Bogen 20–22).

Sadebeck, R. Der helle und der dunkle Raphiabast von Madagaskar. Bot. Jahrb., Leipzig, **36,** 1905, (350–376).

Stier, A. Verteilung der Spaltöffnungen bei Würzburger Muschelkalkpflanzen. Diss. Würzburg, 1904, (93).

Tominski, P. Die Anatomie des Orchideenblattes in ihrer Abhängigkeit von Klima und Standort. Diss. Berlin, 1905, (87).

Warsow, G. Das Blatt bei der Gattung *Acer* mit besonderer Berücksichtigung der Milchsaftelemente. Diss. Erlangen. Jena, 1903, (VI + 113).

Zalenskij, V. L'anatomie quantitative des différentes feuilles des mêmes plantes. (Russ.) Kiev. Izv. politechn. Inst., **4,** 1, 1904, (1–209, av. 6 pl.).

2080 ROOT.

Barber, C. A. The haustoria of sandal roots. Ind. For., Allahabad, **31,** No. 4, 1905, (189–201, with 5 pls.).

Bernatsky, J. Wurzelknöllchen der Leguminosen. Math.-natw. Ber. Ungarn, Leipzig, **20,** (1902), 1905, (65–70).

B[oodle], L. A. The anatomy of palm-roots [a review of Drabble's memoir: cf. M. **4,** No. 18162]. N. Phytol., London, **4,** 1905, (19–23).

Bruchmann, H. Von den Wurzelträgern der *Selaginella Kraussiana* A. Br. Flora, Marburg, **95,** 1905, (150–166, mit 2 Taf.).

Büsgen, M. Wurzelsysteme einiger dicotyler Holzpflanzen. *l.c.* (58–94, mit 4 Taf.).

Charlier, A. Étude anatomique des plantes à gutta-percha et d'autres Sapotacées. J. bot., Paris, **19,** 1905, (127–128, 129–152).

Debitzky, M. Alkaloide-Inhalt der *Ipecacuanha*-Wurzel und der Präparate derselben. (Ungarisch) Gyógysz. Közl., Budapest, **21,** 1905, (427–430, 449–450, 463–465, 479–480, 492–495).

Dubard, M. et **Viguier,** René. Sur l'anatomie des tubercules d'*Euphorbia Intisy*. Paris, C.-R. Acad. sci., **139,** 1904, (307–309).

—— —— Le système radiculaire de l'*Euphorbia Intisy*. Rev. gén. bot., Paris, **17,** 1905, (260–271).

Fraysse, A. Biologie et anatomie des suçoirs de l'*Osyris alba*. Paris, C.-R. Acad. sci., **140,** 1905, (270–271).

Ewart, A. J. and **Bayliss,** J. S. Nature of the galvanotropic irritability of roots. London, Proc. R. Soc., **77,** Biol. 1905, (63–66).

Gardner, B. Growth and cell division in the root of *Vicia Faba*. Philadelphia, Cont. Bot. Lab. Univ. Pa., **2,** 1901, (150–182, with 1 pl.).

Goebel, K. Die Knollen der Dioscoreen und die Wurzelträger der Selaginellen, Organe, welche zwischen Wurzeln und Sprossen stehen. Flora, Marburg, **95**, 1905, (167–212).

Goethe, [R.]. Sind Untersuchungen über das Wurzelwachstum der Obstbäume angezeigt? Berlin, Jahrb. D. LandwGes., **20**, 1905, (174–180).

Golding, J. The importance of the removal of the products of growth in the assimilation of nitrogen by the organisms of the root nodules of leguminous plants. J. Agric. Sc., Cambridge, **1**, 1905, (59–64).

Greenish, H. G. and **Collin,** E. Diagnostic characters of powdered rhizomes and roots. Pharm. J., London, (Ser. 4), **18**, 1904, (283–286, with figs.).

Jančevskij, K. Germination des grains du tremble et de quelques espèces de saule. (Russ.) St. Peterburg, Izv. Lěsn. Inst., **11**, 1904, (269–274).

Kellicott, W. E. The daily periodicity of cell-division and of elongation in the root of *Allium*. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **31**, 1904, (529–550, with text-fig.).

Knight, W. A. Horseradish root [*Cochlearia Armoracia*]. Chem. & Drugg., London, **67**, 1905, (546–547, with 4 figs.).

Köhler, R. Die plastischen und anatomischen Veränderungen bei Keimwurzeln und Luftwurzeln hervorgerufen durch partielle, mechanische Hemmungen. Diss. Leipzig, 1902, (48, mit 1 Taf.).

Kroemer, K. Tätigkeit der pflanzenphysiologischen Versuchsstation. [Wortmann Bericht der kgl. Lehranstalt Geisenheim, 1904.] Berlin, 1905, (119–174).

Lindinger, L. Monokotylenwurzel. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **19**, Abt. 1, 1905, (321–358).

Lopriore, G. I caratteri anatomici delle radici nastriformi. Roma, 1902, (16).

Mannich, C. und **Brandt,** W. Wurzel von *Heteropteris pauciflora* Juss., eine neue Verfälschung der *Ipecacuanha*. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **14**, 1904, (297–302, mit 1 Taf.); Berlin, Arb. pharm. Inst., **2**, 1905, (132–136).

Maslen, A. J. The relation of root to stem in *Calamites*. Ann. Bot., Oxford, **19**, 1905, (61–73, pl. 1, 2 and fig.).

Müller, P. E. Verhältnis der Bergkiefer zur Fichte in den jütländischen Heidekulturen. Uebersetzung. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **1**, 1903, (289–306, 377–396).

Pabisch, H. Tuba-Wurzel (*Derris elliptica* Benth.). Pharm. Centralhalle, Dresden, **46**, 1905, (697–706).

Poulsen, V. A. Aërial roots in *Rhizophora*. (Danish) Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1905**, (153–164, with illustr. and pl.).

Ricôme. Passage de la racine à la tige chez l'Auricole. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (467–470).

Russell, W. Les principes actifs de la garance. Rev. gén. bot., Paris, **17**, 1905, (254–259).

Sammet, R. Chemotropismus und verwandte Erscheinungen bei Wurzeln, Sprossen und Pilzfäden. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **41**, 1905, (611–649).

Savickij, A. V. Bildung der Nebenwurzeln bei den Obstbäumen. (Russ.) Věst. Obšč. sadov., St. Peterburg, **1904**, (464).

Seliber, G. Variationen von *Jussieua repens* mit besonderer Berücksichtigung des bei der Wasserform vorkommenden Aerenchyms. Halle, Nova Acta Leop., **84**, 1905, (145–198, mit 4 Taf.).

Stepanov, V. I. Bildung der Nebenwurzeln auf den Birkenstämmen. (Russ.) Věst. Obšč. sadov., St. Peterburg, **1904**, (28–31).

Stoklasa, J. Atmung der Zuckerrübenwurzeln in den einzelnen Entwicklungsstadien und in verschiedenen Teilen des Rübenkörpers. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **11**, 1904, (49–54).

Szigeti-Gyula, A. L'anatomie de la vigne, au point de vue de la maladie phylloxérique. (Hongrois et français) Növényt. Közlem., Budapest, **4**, 1905, (45–62, 9–11).

Terras, J. A. Origin of lenticels, with special reference to those occurring in roots. Edinburgh, Trans. Bot. Soc., **22**, 1905, (450–457, and 1 pl.).

Tischler, G. Vorkommen von Statolithen bei wenig oder gar nicht geotropischen Wurzeln. Flora, Marburg, **94**, 1905, (1–67).

Tschirch, A. Heterorhizie bei Dikotylen. *l.c.* (68–78).

——— und **Christofoletti,** U. Rhaponticwurzel. Arch. Pharm., Berlin, **243**, 1905, (443–457).

2100 THALLUS.

Börgesen, F. *Siphonocladus* Schmitz. Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Overs., **1905**, (259–291, av. figs.).

Cavers, F. Structure and development of *Monoclea Forsteri*. Rev. bryol., Cahan, **31**, 1904, (69–80).

Eriksson, J. L'appareil végétatif de certaines Urédinées. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (85–87).

Galland, J. Mycorhizes endotrophes. Rev. gén. bot., Paris, **17**, 1905, (5–48, 66–85, 123–126, 223–239, 313–325, 423–433).

Lang, E. Anatomie der Krustenflechten. Diss. Würzburg, 1903, (31).

Vuillemin, P. Hyphoïdes et bactéroïdes. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (52–53).

2120 TRICHOMES AND METAMORPHOSED MEMBERS.

Nestler, A. Hautreizende Primeln. Entstehung, Eigenschaften und Wirkungen des Primelhautgiftes. Berlin, 1904, (47, mit 4 Taf.).

Süssenguth, A. Behaarungsverhältnisse der Würzburger Muschelkalkpflanzen. Diss. Würzburg, 1904, (52).

Theorin, P. G. E. Plant trichomes. (Swedish) Ark. Bot., Stockholm, **4**, No. 18, 1905, (24, with pl.).

2140 *REPRODUCTIVE ORGANS.*

Buller, A. H. R. The reactions of the fruit-bodies of *Lentinus lepideus* Fr. to external stimulus. Ann. Bot., Oxford, **19**, 1905, (427–438, pl. 23–25); Abstract. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, 1905, (824).

2200 FLOWER AND INFLORESCENCE.

Balls, W. L. The cytology of cotton [*Gossypium*]. N. Phytol., London, **4**, 1905, (222).

Campbell, D. H. Araceae. Ann. Bot., Oxford, **19**, 1905, (329–345, pl. 14–17).

Dop, P. La fleur du Tanghin du Ménabé. [*Menabea venenata* Baill.] Ann. Inst. colon., Marseille, **1904**, (1–8, av. carte).

Fischer, H. Blütenbildung in ihrer Abhängigkeit vom Licht und über die blütenbildenden Substanzen. Flora, Marburg, **94**, 1905, (478–490).

Gerber, C. Pétales inversés du *Cheiranthus Cheiri* L. var. λ *gynantherus* DC. et fausse cloison des Crucifères. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (1109–1111).

——— Le diagramme floral des Crucifères. *l.c.* (1143–1146).

Graebener, L. *Pandanus furcatus* Roxb. Gartenwelt, Leipzig, **10**, 1905, (142–143).

Gregory, R. P. The abortive development of the pollen in certain sweet-peas (*Lathyrus odoratus*). Cambridge, Proc. Phil. Soc., **13**, 1905, (148–157, pl. 1, 2).

Kny, L. Künstliche Spaltung der Blütenköpfe von *Helianthus annuus*. Natw. Wochenschr., Jena, **20**, 1905, (737–739).

Maige. Fleurs anormales d'*Agave mexicana* et d'*Agave vivipara*. Rev. gén. bot., Paris, **17**, 1905, (168–178).

Martel, E. La fleur des Ombellifères. J. bot., Paris, **19**, 1905, ([85]–[87]).

Molisch, H. Amorphes und kristallisiertes Anthokyan. Bot. Ztg, Leipzig, **61**, Abt 1, 1905, Originalabhandlungen, (145–162, mit 1 Taf.).

Müller, W. Entwicklungsgeschichte der Infloreseenzen der Boragineen und Solaneen. Flora, Marburg, **94**, 1905, (385–419).

Neubauer, H. Mikrophotographien der für die Nahrungs- und Futtermitteluntersuchung wichtigsten Gramineenspelzen. Landw. Jahrb., Berlin, **34**, 1905, (973–984, mit 5 Taf.).

Palla, E. Morphologischer Wert der Blüte der Gattungen *Lipocarpha* und *Platylepis.* Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23,** 1905, (316–323).

Ščerbaćev, D. M. Die Sklerenchymzellen des Theestrauchs (*Thea chinensis*), ihre Entstehung und Vertheilung in der Pflanze. (Russ.) Farmacevt, Moskva, **12,** 1904, (250–252 + 277–280 + 380–382).

Schilberszky, K. Blüte von *Hedychium Gardnerianum* Wall. Math.-natw. Ber. Ungarn, Leipzig, **20,** (1902), 1905, (71–86).

Shaw, C. H. The comparative structure of the flowers in *Polygala polygama* and *P. pauciflora*, with a review of cleistogamy. [Thesis, Pennsylvania.] Philadelphia, Cont. Bot. Lab. Univ. Pa., **2,** 1901, (122–149, with 2 pl.).

2240 ANDROECIUM.

Allen, C. E. Chromosome reduction in *Lilium canadense.* Bot. Gaz., Chicago, Ill., **37,** 1904, (464–470).

Beer, R. On the development of the pollen grain and anther of some Onagraceae. Bot Centralbl., Leipzig, Beihefte, **19,** Abt. 1, 1905, (286–313, with 3 pl.).

Chauveaud, G. Mouvements provoqués des étamines de *Sparmannia* et des stigmates de *Mimulus.* Paris, Bul. soc. bot., **52,** 1905, (101–102).

Colling, J. F. Das Bewegungsgewebe der Angiospermen-Staubbeutel. Diss. Berlin, 1905, (59).

Gerber, G. Etamines carpellisées de la giroflée. Paris, C.-R. Acad. sci., **139,** 1904, (219–221).

Harris, J. A. The dehiscence of anthers by apical pores. St. Louis, Mo., Bot. Gard., Rep., **16,** 1905, (167–257).

Jost, L. Pollen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23,** 1905, (504–515).

Kammann. Roggen Pollen und das darin enthaltene Heufiebergift. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **5,** 1904, (346–354).

Lloyd, F. E. The course of the pollen tube in *Houstonia.* Torreya, New York, N.Y., **5,** 1905, (83–85).

Lopriore, G. Vielkernigkeit der Pollenkörner und Pollenschläuche von *Araucaria Bidwillii* Hook. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23,** 1905, (335–346, mit 1 Taf.).

Nicoloff, T. Type floral et développement du fruit des Juglandées. J. bot., Paris, **19,** 1905, ([63]–[68], [69]–[84]).

Strasburger, E., **Allen,** C. E., **Miyake,** K. und **Overton,** J. B. Vererbungsfrage. II. Das Verhalten der Kernsubstanzen während der Synapsis in den Pollenmutterzellen von *Lilium canadense.* Von C. E. Allen. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **42,** 1905, (72–82, mit 1 Taf.); . . . III. Reduktionsteilung in den Pollenmutterzellen einiger Monokotylen. Von. K. Miyake. *l.c.* (83–120, mit 3 Taf.); . . . IV. Reduktionsteilung in den Pollenmutterzellen einiger Dikotylen. Von J. B. Overton. *l.c.* (121–153, mit 2 Taf.).

Thomson, R. B. Araucarineae. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22,** 1905, (88).

Tichomirov, V. A. Der russische Safran. (Russ.) Farmacevt, Moskva, **12,** 1904, (154–156, 183–185, 213–217, 245–248).

Viguier, R. *Dizygotheca.* J. bot., Paris, **19,** 1905, (21–24, 25–27).

2260 GYNAECEUM.

Bonnier, G. Comparaison entre les angiospermes et les gymnospermes. Rev. gén. bot., Paris, **17,** 1905, (97–108).

Chauveaud, G. Mouvements provoqués des étamines de *Sparmannia* et des stigmates de *Mimulus.* Paris, Bul. soc. bot., **52,** 1905, (101–102).

Dop, P. Mouvement du gynostème de *Stylidium adnatum* R. Br. *l.c.* (397–406).

Gerber, C. Etamines carpellisées de la giroflée. Paris, C.-R. Acad. sci., **139,** 1904, (219–221).

——— Pétales inversés du *Cheiranthus Cheiri* L. var. λ *gynantherus* DC. et fausse cloison des Crucifères. *l.c.* **140,** 1905, (1109–1111).

——— Le diagramme floral des Crucifères. *l.c.* (1143–1146).

Montemartini, L. Sul valore morfologico dell'ovario e dell'ovulo della canapa. Rendiconti del Congresso botanico nazionale tenutosi a Palermo nel maggio 1902, Palermo, 1903, (156-164).

Nicoloff, T. Type floral et développement du fruit des Juglandées. J. bot., Paris, **19,** 1905, ([63]-[68]), [69]-[84]).

Thomson, R. B. Araucarineae. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22,** 1905, (88).

Tichomirov, V. A. Der russische Safran. (Russ.) Farmacevt, Moskva, **12,** 1904, (154-156 + 183-185 + 213-217 + 245-248).

2280 FRUIT.

Bittó, B. von. Chemische Zusammensetzung der inneren Fruchtschale der Kaffeefrucht. J. Landw., Berlin, **52,** 1904, (93-95).

Brahm, C. und **Buchwald,** J. Prähistorische Getreidekörnern aus alten Gräberfunden. I. Kleberzellen und Kleberverteilung in den Getreidekörnern. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **7,** 1904, (12-19).

Fendler, G. Früchte von *Elaeis guineensis*, die daraus gewonnenen Oele, Palmöl und Palmkernöl. Berlin, Arb. pharm. Inst., **1,** 1904, (185-197).

Fruwirth, C. Die Färbung der Früchte des Hanfes. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **54,** 1905, (325-330).

Gerber, C. Siliques emboitées du *Lepidium Villarsii* G. G. Leur signification. Paris, C.-R. Acad. sci., **139,** 1904, (302-304).

Haselhoff, E. und **Mach,** F. Hafer. Landw. Versuchstat., Berlin, **60,** 1904, (161-206, mit 2 Taf.).

Kroemer, Karl. Tätigkeit der pflanzenphysiologischen Versuchsstation. [Wortmann Bericht der kgl. Lehranstalt Geisenheim, 1904.] Berlin, 1905, (119-174).

Mai, C. und **Rath,** C. Bestandteile der Früchte von *Copaifera Mopane.* Arch. Pharm., Berlin, **243,** 1905, (426-430).

Maury, C. J. Indications of an entomophilus habit in Tertiary species of *Quercus.* Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22,** 1905, (52).

Nicoloff, Th. Type floral et développement du fruit des Juglandées. J. bot., Paris, **19,** 1905, ([63]-[68], [69]-[84]).

Reichert. Grün- und gelbkörniger Roggen und dessen Erträge im feldmässigen Anbau. Ill. landw. Ztg, Berlin, **24,** 1904, (217-219).

Remer, W. Früchte der Pomoideen. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **82** (1904), 1905, zool.-bot, Sect., (13-16).

Sztankovits, R. Anatomie der ungarischen *Quercus*-Früchte. (Ungarisch u. deutsch) Növényt. Közlem., Budapest, **4,** 1905, (123-149, 65-72).

Tichomirow, W. Inclusions intracellulaires du parenchyme charnu de certains fruits: Datte, Kaki, Jujube, Anone, Chalef. Paris, C.-R. Acad. sci., **139,** 1904, (305-306).

Villari, E. Particolarità anatomiche sulla Siliqua. Rendiconti del Congresso botanico nazionale tenutosi a Palermo nel maggio 1902, Palermo, 1903, (134).

Walter, A. Fruchtmark von *Adansonia digitata*, Affenbrotbaum. Berlin, Arb. pharm. Inst., **2,** 1905, (343-344).

Warburg, O. Kautschukmisteln. Tropenpflanzer, Berlin, **9,** 1905, (633-647).

Winckel, M. Die im Fruchtfleisch süsser Früchte vorkommenden gerbstoffhaltigen Inhaltkörper. Pharm. Ztg, Berlin, **50,** 1905, (453-454).

Winkler, H. Das mehrjährige Wachstum der Früchte von *Callistemon*-Arten.] Buitenzorg, Ann. Jard. Bot., (Ser. 2), **5,** [1905], (37-41, mit 1 Taf.).

Winton, A. L. Anatomie der Kultur-Varietäten der Hirse. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **6,** 1903, (337-345).

——— Anatomie der Früchte des Taumellolches und der Roggentrespe. *l.c.* **7,** 1904, (321-327).

——— Anatomie des Hanfsamens. *l.c.* (385-388).

2300 SEED.

Seed Structure. Albumen, endosperm, perisperm. Pharm. J., London, (Ser. 4), **18**, 1904, (121).

Adams, J. The effect of very low temperature on moist seeds. Dublin, Sci. Proc. R. Soc. (N. Ser.), **11**, 1905, (1-6).

Becquerel, P. Action de l'éther et du chloroforme sur des graines sèches. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (1049-1052).

Egorov, M. *Cucurbita* als Oelpflanze. (Russ.) Moskva, Ann. Inst. agron., **10**, 1, par. 2, 1904, (348-356; deutsch. Res. 356-357).

Fendler, G. *Telfairia*-Samen aus Wilhelmsthal. Berlin, Arb. pharm. Inst., **1**, 1904, (217-218).

Fusini, E. Sul riconoscimento delle varie specie di grani di caffè, mediante la misurazione delle cellule del reticolo albuminoideo e dello spermoderma. Archivio di farmac., Roma, **2**, 1903, (215-217).

Gilg, E. Die *Strophanthus*-Frage. Berlin, Arb. pharm. Inst., **2**, 1905, (59-72, mit 1 Taf.).

Green, J. R. and **Jackson**, H. Germination of the seeds of the castor oil plant. (*Ricinus communis*.) London, Proc. R. Soc., **77**, Biol. 1905, (69-85).

Hillkowitz, G. und **Neubauer**, H. Mondbohne, eine giftige Bohnenart (*Phaseolus lunatus* L.). D. landw. Presse, Berlin, **32**, 1905, (638).

Joffrin, H. Rôle circulatoire des méats intercellulaires dans les cotylédons les légumineuses au début de la germination. Rev. gén. bot., Paris, **17**, 1905, (421-422).

Johnson, D. S. Seed development in the Piperales and its bearing on the relationship of the order. Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir., (N. Ser.), No. **5**, 1905, (28-31).

Mack, W. R. Vorkommen von Pepton in Pflanzensamen. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **42**, 1904, (259-273).

Muth, [F.]. Erblichkeit der Samenfarbe und die Beziehungen derselben zur Pflanze. Karlsruhe, Ber. landw. bot. Versuchsanst., **1903**, 1904, (46-50).

Nicolosi-Roncati, F. Elementi speciali nel perisperma dell'*Anona Cherimolia* Mill. Firenze, Bull. Soc. bot ital., **1903**, (271-274).

Oliver, F. W. Die neuentdeckten Samen der Steinkohlenfarne. Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (401-418).

Peltrisot, C. N. Développement et structure de la graine chez les Ericacées. [Thèse Fac. Sci.] Paris (Mersch), 1904, (87, av. 173 fig.). 25 cm.

Plahn, H. Zur Individualität des Rübensamens. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **12**, 1904, (1000).

Ramaley, F. Anatomy of cotyledons. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **37**, 1904, (388-389).

Sargant, E. and **Robertson**, A. The anatomy of the scutellum in *Zea Mais* [*Mays*]. Ann. Bot., Oxford, **19**, 1905, (115-123, pl. 5).

Schaffnit, E. Acanthaceen-Samen. Diss. Erlangen, 1905, (IV + 70).

Schulze, E. und **Castoro**, N. Die in ungekeimten Pflanzensamen enthaltenen Stickstoffverbindungen. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **41**, 1904, (455-473).

——— Findet man in Pflanzensamen und in Keimpflanzen anorganische Phosphate? *l c.* (477-484).

Schweiger, J. Samenentwicklung der Euphorbiaceen. Flora, Marburg, **94**, 1905, (339-379).

Sóltz, A. Samen von *Cucurbita Pepo*. (Ungarisch) Gyógysz. Közl., Budapest, **21**, 1905, (51-53, 69-72, 86-88).

Stopes, M. C. Double nature of the Cycadean integument. Ann. Bot., Oxford, **19**, 1905, (561-566); seed-coats of Cycads. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, 1905, (780-781).

Strasburger, E. Die Samenanlage von *Drimys Winteri* und die Endospermbildung bei Angiospermen. Flora, Marburg, **95**, 1905, (215-231, mit 2 Taf.).

Winckel, M. Samen von *Gossypium herbaceum*. Apoth-Ztg, Berlin, **20**, 1905, (211).

Winterstein, E. Die aus *Ricinus*-samen darstellbaren Eiweisssubstanzen. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **45**, 1905, (69-76).

Worsdell, W. C. Berichtigung [betr. Samenfleisch von *Cephalotaxus*]. Flora, Marburg, **94,** 1905, (380–381).

Zaleski, W. Eiweissbildung in reifenden Samen. V. Berlin, Ber. D. bot. Ges , **23,** 1905, (126–133).

——— Die proteolytischen Enzyme der reifenden Samen. *l.c.* (133–142).

2320 SPORANGIA (CRYPTOGAMIC).

Arber, E. A. N. Sporangium-like organs of *Glossopteris Browniana*, Brongn. London, Abs. Proc. Geol. Soc., **1904–1905,** (42–43); London, Q. J. Geol. Soc., **61,** 1905, (324–338, pls. 30, 31).

Arthur, J. C. Amphispores of the grass and sedge rusts. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32,** 1905, (35–41, with text fig.).

Barker, B. T. P. The structure of the Ascocarp in the genus *Monascus*. London, Rep. Brit. Ass., **1904,** 1905, (824–825).

——— Ascocarp of *Ryparobius*. *l.c.* (825–826).

Berridge, E. M. On two new specimens of *Spencerites insignis*. Ann. Bot., Oxford, **19,** 1905, (273–279, pl. 11, 12, and 3 figs.).

Boodle, L. A. On reduction of the gametophyte in *Todea*. London, Rep. Brit. Ass., **1904,** 1905, (781).

Cavers, F. Structure and development of *Monoclea Forsteri*. Rev. bryol., Cahan, **31,** 1904, (69–80).

Cushman, J. A. Zygospores of certain New England desmids, with descriptions of a few new forms. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32,** 1905, (223–229, with 2 pl.).

Dauphin, J. Appareil reproducteur des Mucorinées. Paris, C.-R. Acad. sci., **139,** 1904, (482–484).

Engelke, C. *Sceptromyces Opizi* Corda (*Botrytis Sceptrum* Corda) ist eine Conidienform von *Aspergillus niger* Rob. Hannover, Jahresber. nathist. Ges., **50–54,** 1905, (107–109).

Faull, J. H. Development of ascus and spore formation in Ascomycetes. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **32,** 1905, (77–113, with 5 pl.).

Fritsch, F. E. Investment and spore-development in some Cyanophyceae. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **18,** 1905, Abt. 1, (194–214, mit 1 Taf.).

Goebel, K. Eine merkwürdige Form von *Campanula rotundifolia*. II. Chasmogame und kleistogame Blüten bei *Viola*. III. Aposporie bei *Asplenium dimorphum*. IV. Verbreitung und Lebensweise der Marchantiaceen-Gattung *Exormotheca*. Flora, Marburg, **95,** 1905, (232–250).

Guilliermond, A. La morphologie et la cytologie des levûres. Bul. Inst. Pasteur, Paris, **3,** 1905, (177–184, 225–235).

——— Germination des spores et conjugaison chez les levûres. Rev. gén. bot., Paris, **17,** 1905, (337–376).

Jahn, E. Die Keimung der Sporen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23,** 1905, (489–497).

Kidston, R. Occurrence of microsporangia in organic connection with the foliage of *Lyginodendron*. London, Proc. R. Soc., **76,** Biol. 1905, (358–360, pl. 6).

Kuyper, H. P. Die Perithecien-Entwicklung von *Monascus purpureus* Went und *Monascus Barkeri* Dangeard, sowie die systematische Stellung dieser Pilze. Ann. mycol., Berlin, **3,** 1905, (32–81, mit 1 Taf.).

Leclerc du Sablon. Développement du sporogone des mousses. Rev. gén. bot., Paris, **17,** 1905, (193–197).

Loewenthal, W. 1. *Synchytrium Anemones* Woronin. 2. *Olpidium Dicksonii* (Wright) Wille. 3. *Zygorhizidium Willei* nov. gen., nov. sp. Arch. Protistenkunde, Jena, **5,** 1905, (221–239, mit 2 Taf.).

Maire, R. La mitose hétérotypique chez les Ascomycètes. Paris, C.-R. Acad. sci., **140,** 1905, (950–952).

——— Recherches cytologiques sur quelques Ascomycètes. Ann. mycol., Berlin, **3,** 1905, (123–154, mit 3 Taf.).

Molliard, M. Production expérimentale de l'appareil ascosporé de la morille. Paris, C.-R. Acad. sci., **140,** 1905, (1146–1148).

Neger, F. W. Förderung der Keimung von Pilzsporen durch Exhalationen von Pflanzenteilen. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **2**, 1904, (484–490, mit 1 Tab.).

Oliver, F. W. Die neuentdeckten Samen der Steinkohlenfarne. Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (401–418).

Scott, D. H. The sporangia of *Stauropteris oldhamia* Binney. N. Phytol., London, **4**, 1905, (114–120, 2 figs.).

Stevens, W. C. Spore formation in *Botrychium virginianum.* Ann. Bot., Oxford, **19**, 1905, (465–474, pl. 28–30).

Székely, A. von. Lebensdauer der Milzbrandsporen. Zs. Hyg., Leipzig, **44**, 1903, (359-363).

Thesing, E. Sporenfärbung. Arch. Hyg., München, **50**, 1904, (254–266); Zs. angew. Mikrosk., Weimar, **10**, 1904, (147–148).

Tobler, [F.]. Die Karposporenbildung der Florideen. Natw. Wochenschr., Jena, **20**, 1905, (513-518).

Treboux, O. Die Keimung der Moossporen in ihrer Beziehung zum Lichte. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (397-401).

Zopf, W. Vielkernigkeit grosser Flechtensporen. *l.c.* (121–122, 206).

Wolff, G. P. Entwicklungsgeschichte der Flechtenapothecien. Flora, Marburg, **95**, 1905, (31–57).

2340 SEXUAL ORGANS (CRYPTOGAMIC).

Allen, C. E. Die Keimung der Zygote bei *Coleochaete.* Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (285–292, mit 1 Taf.)

Blakeslea, A. F. Sexuality in zygospore formation. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, 1905, (815).

Boodle, L. A. On reduction of the gametophyte in *Todea.* *l.c.* (781).

Cavers, F. Structure and development of *Monoclea Forsteri.* Rev. bryol., Cahan, **31**, 1904, (69–80).

Claussen, P. Entwickelungsgeschichte der Ascomyceten. *Boudiera.* Bot. Ztg, Leipzig, **63**, Abt. **1**, Originalabhandlungen, 1905, (1–28, mit 3 Taf.).

Dauphin, J. Appareil reproducteur des Mucorinées, Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (482–484).

Douin. Les *Cephalozia* du bois de Dangeau. Paris, Bul. soc. bot., **52**, 1905, (244–264).

Guilliermond, A. La morphologie et la cytologie des levûres. Bul. Inst. Pasteur, Paris, **3**, 1905, (177–184, 225-235).

Lang, W. H. Reduction of the Marchantiaceous type in *Cyathodium.* London, Rep. Brit. Ass., **1904**, 1905, (782–783).

Lidforss, B. Chemotaxis der *Equisetum*-Spermatozoiden. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (314–316).

——— Reizbewegungen der *Marchantia*-Spermatozoiden. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **41**, 1904, (65–87).

Pascher, A. Geschlechtliche Fortpflanzung bei *Stigeoclonium* sp. (*St. fasciculatum* Kütz.?) Flora, Marburg, **95**, 1905, (95–107).

Shibata, K. Chemotaxis der *Isoetes*-Spermatozoiden. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **41**, 1905, (561–610).

Williams, J. L. Periodicity of the sexual cells in *Dictyota dichotoma.* Ann. Bot., Oxford, **19**, 1905, (531–560 and 6 figs.).

2360 VEGETATIVE ORGANS OF PROPAGATION.

True, R. H. Physiology of sporophyte of *Funaria* and of *Mnium.* Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **19**, 1905, Abt. 1, (34–44).

2380 EMBRYOLOGY.

Allen, C. E. Die Keimung der Zygote bei *Coleochaete.* Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (285–292, mit 1 Taf.).

Bonnier, G. Comparaison entre les angiospermes et les gymnospermes. Rev. gén. bot., Paris, **17**, 1905, (97–108).

Cavara, F. e **Rogasi,** G. Fecondazione ed embriogenia dell'*Ephedra campylopoda* Meyer. Rendiconti del Congresso botanico nazionale tenutosi a Palermo nel maggio 1902. Palermo, 1903, 67-69).

Cavers, F. Structure and development of *Monoclea Forsteri*. Rev. bryol., Cahan, **31**, 1904, (69–80).

Chauveaud, G. Transformations du nouvel appareil sécréteur des Conifères. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (881–883).

Gatin, C. L. Un cas de polyembryonie chez le *Musa Ensete*. Paris, Bul. soc. bot., **52**, 1905, (277–278).

——— Polyembryonie chez plusieurs espèces de palmiers. Rev. gén. bot., Paris, **17**, 1905, (60–65).

Guignard, L. *Cordyla africana*. J. bot., Paris, **19**, 1905, (109–124).

Istvánffi, G. Edelfäule des Weinstockes (*Botrytis cinerea—Sclerotinia Fuckeliana*). (Ungarisch) M. kir. közp. szőlész. kis. állom. ampelolog. int. közlem., Budapest, **3**, 1905, (183–355, mit Taf. XIV–XXI).

Juel, H. O. Die Tetradenteilungen bei *Taraxacum* und anderen Cichorieen. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **39**, No. 4, 1905, (21, with 3 pl.).

Lötscher, P. K. Bau und Funktion der Antipoden in der Angiospermen-Samenanlage. Flora, Marburg, **94**, 1905, (213–262, mit 2 Taf.).

Lyon, H. L. The embryogeny of Ginkgo. Minn. Bot. Stud., Minneapolis, Minn., (Ser. 3), Pt. **3**, 1904, (275–290, with pl.).

Mottier, D. M. The embryology of some anomalous Dicotyledons. Ann. Bot., Oxford, **19**, 1905, (447–463, pl. 26, 27).

——— Anomalous dicotyledonous plants. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1903**, 1904, (139).

Opperman, M. Life history of *Aster*. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **37**, 1904, (353–362, with 2 pl.).

Poindexter, C. C. The development of the spikelet and grain of corn. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **4**, 1903, (3–9, with pl.).

Ramaley, F. Foliaceous cotyledons. Boulder, Univ. Colo. Stud., **2**, 1905, (255–264, with pl.).

Schaffner, J. H. Morphological peculiarities of the Nymphaeaceae and Helobiae. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **4**, 1904, (83–92, with pl.).

Schweiger, J. Samenentwicklung der Euphorbiaceen. Flora, Marburg, **94**, 1905, (339–379).

Smith, I. S. The nutrition of the egg in *Zamia*. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **37**, 1904, (346–352, with text-fig.).

Strasburger, E. Die Samenanlage von *Drimys Winteri* und die Endospermbildung bei Angiospermen. Flora, Marburg, **95**, 1905, (215–231, mit 2 Taf.).

York, H. H. The embryo-sac and embryo of *Nelumbo*. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **4**, 1904, ([167]–176, with pl.).

2450 *ANATOMY AND DEVELOPMENT OF TISSUES.*

Berthelot, [M.]. Changements de dimensions et de volume que les organes et tissus des végétaux éprouvent sous l'influence de la dessiccation. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (825–834).

Carano, E. Morfologia e sviluppo del fascio vascolare delle foglie delle "Cicadacee." Ann. Bot., Roma, **1**, 1903, (109–121, con 2 tav,).

——— Sulla particolare struttura delle radici tuberizzate di *Thrincia tuberosa* DC. *l.c.* (199–205, con 1 tav.).

Falci, R. Periderma nelle Monocotiledoni. Rendiconti del Congresso botanico nazionale tenutosi a Palermo nel maggio 1902. Palermo, 1903, (169–170).

Floresta (La), P. Periderma delle palme. Rendiconti del Congresso botanico nazionale tenutosi a Palermo nel maggio 1902. Palermo, 1903, (147–176).

——— Le serie cristallifere perifasciali di "*Xanthorrhoea*." *l.c.* (171–174).

Gothan, W. Zur Anatomie lebender und fossiler Gymnospermen-Hölzer. Berlin, Abh. geol. Landesanst., (N.F.), H. **44**, 1905, (V + 108).

Haupt, H. Die Aufhellung holziger und verkorkter Gewebe bei der Untersuchung von Gewürzpulvern. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **8**, 1904, (607–610).

Herrmann. Kernbildung bei der Rotbuche. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **11**, H. 1-2, 1904, (77-81).

Joffrin, H. Rôle circulatoire des méats intercellulaires dans les cotylédons des légumineuses au début de la germination. Rev. gén. bot., Paris, **17**, 1905, (421-422).

Leclerc du Sablon. Développement du sporogone des mousses. *l.c.* (193–197).

Matthews, J. M. The textile fibres, their physical, microscopical and chemical properties. New York and London, 1904, (vii + 288, with text-fig.).

Pinchot, G. A primer of forestry. Part 2. Practical forestry. Washington, D.C., Bull. U. S. Dept. Agric. Bur. Forest., No. **24**, Pt. 2, 1905, (88, with text-fig. and pl.).

Plowman, A. B. The celloidin method with hard tissues. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **37**, 1904, (456–461).

Porsch, O. Der Spaltöffnungsapparat im Lichte der Phylogenie. Ein Beitrag zur „phylogenetischen Pflanzenhistologie". Jena, 1905, (XVI + 196, mit 4 Taf.).

Schorstein, J. Neuere Holzforschung. Baumaterialienk., Stuttgart, **10**, 1905, (316–320).

Sonntag, P. Plants as builders. [Reprint] Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., **58**, 1904, (23977–23979, with illustr.).

Tubeuf, C. [*Freiherr*] von. Neuere Holzforschung. Baumaterialienk., Stuttgart, **10**, 1905, (365–366).

Wager, H. A. Secondary thickening in *Amarantus spinosus.* London, Rep. Brit. Ass., **1904**, 1905, (783–784).

2500 TEGUMENTARY TISSUES (PRIMARY AND SECONDARY).

Dale, E. Further experiments and histological investigations on intumescences, with some observations on nuclear division in pathological tissues. London, Proc. R. Soc., **76**, Biol. 1905, (587–588).

Göbel, J. K. Durchlässigkeit der Cuticula. Diss. Leipzig, 1903, (43).

Gürtler, F. Interzellulare Haarbildungen, insbesondere die sogenannten inneren Haare der Nymphaeaceen und Menyanthoideen. Diss. Berlin, 1905, (95, mit 2 Taf.).

Jouck, K. Die blausäureabspaltenden Glykoside in den Kirschlorbeerblättern und in der Rinde des Faulbaumes (*Prunus Padus*). Arch. Pharm., Berlin, **243**, 1905, (421–426).

Leiblinger, G. Interstitienartige Strukturen in der pflanzlichen Epidermis. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (387–396, mit 1 Taf.).

Möbius, M. Rhaphiden in Epidermiszellen [von *Cocos nucifera*]. *l.c.* (485–489).

Schaffner, J. H. The jacket layer in Sassafras. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **4**, 1904, (192–193, with text-fig.).

Stier, A. Verteilung der Spaltöffnungen bei Würzburger Muschelkalkpflanzen. Diss. Würzburg, 1904, (93).

Stopes, M. C. Double nature of the Cycadean integument. Ann. Bot., Oxford, **19**, 1905, (561–566). Seed-coats of Cyads. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, 1905, (780–781).

Terras, J. A. Origin of lenticels, with special reference to those occurring in roots. Edinburgh, Trans. Bot. Soc., **22**, 1905, (450–457, and 1 pl.).

2520 SECRETORY TISSUES.

Bayer, A. Systematische Gliederung der Cruciferen. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **18**, 1905, Abt. 2, (119–180, mit 2 Taf.).

Busse, W. Ostafrikanischer Gummiarabicum. Kirchhoff's techn. Bl., Berlin, 1904, No. 44, (6–7).

Charabot, E. et **Laloue,** G. Formation et distribution de l'huile essentielle dans une plante annuelle. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (928–929).

Charlier, A. Étude anatomique des plantes à gutta-percha et d'autres Sapotacées. J. bot., Paris, **19**, 1905, (127–128, 129–152).

Chauveaud, G. Transformations du nouvel appareil sécréteur des Conifères. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (881–883).

——— L'appareil sécréteur de l'if (*Taxus*). Bul. Muséum, Paris, **1904**, (502–512, av. fig.).

Chevalier, A. Plantes à caoutchouc. Paris, C.-R. Acad. sci., **141**, 1905, (683–686).

Guérin, P. Appareil sécréteur des Diptérocarpées. *l.c.* **140**, 1905, (520–522).

——— Les laticifères de l'*Urera baccifera* Gaud. et leur contenu. Paris, Bul. soc. bot., **52**, 1905, (406–411).

Guignard, L. *Cordyla africana*. J. bot., Paris, **19**, 1905, (109–124).

Kniep, H. Bedeutung des Milchsafts der Pflanzen. Flora, Marburg, **94**, 1905, (129–205).

Mayus, O. Verlauf der Milchröhren in den Blättern. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **18**, 1905, Abt. 1, (273–286).

Müller, R. Zur Anatomie und Entwicklungsgeschichte der Oelbehälter. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (292–297).

Stein, *Frhr.* v. *Kickxia*. [Secretorisches Gewebe.] Tropenflanzer, Berlin, **8**, 1904, (597–611).

Taliev, V. Morphologie et évolution des plantes insectivores. (Russ.) Charĭkov, Trd. Obšč. ispyt. prir., **38**, 1, (1903), 1904, (107–142, av. 1 pl.).

Tichomirov, V. A. Der russische Safran. (Russ.) Farmacevt, Moskva, **12**, 1904, (154–156+183–185+213–217 245–248).

Tschirch, A. Harzfluss. Arch. Pharm., Berlin, **243**, 1905, (81–98).

Warsow, G. Das Blatt bei der Gattung *Acer* mit besonderer Berücksichtigung der Milchsaftelemente. Diss. Erlangen, 1903, (VI+113).

Ydrac, F. L. Sur l'appareil laticifère des Lobéliacées. J. bot., Paris, **19**, 1905, (12–20).

Zimmermann, A. Gewinnung des Kautschuks von *Manihot Glaziorii*. Pflanzer, Tanga, **1905**, (193–204, 209–211, 305–312).

2540 MECHANICAL TISSUES.

Ereky, K. Die Holzfasern. Papier-Fabrikant, Berlin, **3**, 1905, (419–420, 471–473.

Ewart, A. J. The ascent of water in trees. London, Proc. R. Soc., **74**, 1905, (554–556); London, Phil. Trans. R. Soc., B. **198**, 1905, (41–85).

Herzog, A. Russischer Steppenflachs. Textilztg, Braunschweig, **2**, 1904, (838–841).

Peter, H. Pflanzenfasern, ihre Abstammung, Erkennung und technische Verwendung. I. Ramie oder Rameh. Laubers Monatshefte Färber, Leipzig, **2**, 1902, (144–146).

Ščerbačev, D. M. Die Sklerenchymzellen des Theestrauchs (*Thea chinensis*), ihre Entstehung und Vertheilung in der Pflanze. (Russ.) Farmacevt, Moskva, **12**, 1904, (250–252+277–280+380–382).

Schwappach, [A.] Wachtumsleistungen und Holz von *Pseudotsuga Douglasii* in Deutschland. Zs. Forstw., Berlin, **37**, 1905, (282–287).

Selleger, E. L. Wert und Herstellung von mikroskopischen Dauerpräparaten. PapierFabrikant, Berlin, **1903**, Monats-Ausg., (317–318).

——— Ein neues Reagens für die mikroskopische Papieranalyse. *l.c.* (425, mit 2 Taf.).

Ward, H. M. Problem cencerning wood and lignified cell-walls, [with reference to Dr. W. J. Russell's discoveries. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **13**, 1905, (3–11).

Zetzsche, F. Die wichtigsten Faserstoffe der europäischen Industrie. Kötzschenbroda u. Leipzig, 1905, (VII+36, mit 11 Taf.).

2560 GROUND-TISSUE.

Drabble, E. Vascular tissue. N. Phytol., London, **4**, 1905, (194–198).

Foxworthy, F. W. Discoid pith in woody plants. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1903**, 1904, (191–194, with text-fig.).

2580 PRIMARY VASCULAR TISSUES (INCLUDING WORKS ON THE STELE).

Beale, W. J. The vascular bundles in an apple. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **20**, 1904, (889).

Bertrand, C. E. and **Cornaille,** F. Structure of the leaf-trace of inversicatenate Filicineae. London, Rep. Brit. Ass., **1904,** 1905, (778–780).

Chandler, S. E. Arrangement of the vascular strands in the "seedlings" of certain leptosporangiate ferns. Ann. Bot., Oxford, **19,** 1905, (365–410, pl. 18–20).

Drabble, E. Vascular tissue. N. Phytol., London, **4,** 1905, (194–198).

Ewart, A. J. The resistance to flow in wood vessels. Ann. Bot., Oxford, **19,** 1905, (442–444, 3 figs.).

Gwynne-Vaughan, D. T. Possible existence of a fern-stem having the form of a lattice-work tube. N. Phytol., London, **4,** 1905, (211–216, figs, 41–45).

Poulsen, V. A. Aërial roots in *Rhizophora.* (Danish) Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1905,** (153-164, with illustr. and pl.).

Ricôme. Passage de la racine à la tige chez l'Auricule. Paris, C.-R. Acad. sci., **139,** 1904, (467–470).

Tansley, A. G. and **Lulham,** R. B. J. Vascular system of *Matonia pectinata.* Ann. Bot., Oxford, **19,** 1905, (475–519, pl. 31–33, and 5 figs.).

Thomas, E. N. Anatomy of *Acrostichum aureum.* N. Phytol., London, **4,** 1905, (175–189, pl. 3, 4, and figs. 27–40).

Van Tieghem, P. Méristèles corticales de la tige. Ann. sci. nat. (Bot.), Paris, (sér. 9), **1,** 1905, (33–44).

2600 SECONDARY VASCULAR TISSUES.

Baker, R. T. Specimens illustrating (1) the comparative constancy of specific characters of Eucalypts: (2) the relation between the venation and the oil constituents. London, Rep. Brit. Ass., **1904,** 1905, (783).

Büsgen, M. Zur Bestimmung der Holzhärten. Zs. Forstw., Berlin, **36,** 1904, (543–561).

Fammler, F. F. Kiefernblauholz. N. forstl. Bl., Tübingen, **5,** 1905, (161–162).

Gothan, W. Lebende und fossile Gymnospermen-Hölzer. Berlin, Abh. geol. Landesanst., (N.F.), H **44,** 1905, (V + 108).

Graef, A. Moderne Bautischlerei für Tischler und Zimmerleute enthaltend alle beim innern Ausbau vorkommenden Arbeiten des Bautischlers. [Holzstructur.] Leipzig, 1905, (XII + 255 Text; Atlas 40 Taf.).

Lindroth, J. I. Zersetzungserscheinungen des Birkenholzes. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **2,** 1904, (393-406).

Meyer, L. Methoden, im Holz den Zellulosegehalt zu ermitteln. Zs. Forstw., Berlin, **37,** 1905, (427–429).

Rosenthal, M. Ausbildung der Jahresringe an der Grenze des Baumwuchses in den Alpen. Berlin, 1904, (24, mit 1 Taf.).

Sadebeck, R. Der helle und der dunkle Raphiabast von Madagaskar. Bot. Jahrb., Leipzig, **36,** 1905, (350-376).

Tuzson, J. Der falsche Kern der Rotbuche. Zs. Forstw., Berlin, **36,** 1904, (586-587). [7700].

——— Zersetzung und Konservierung des Rotbuchenholzes. Berlin, 1905, (VIII + 89, mit 3 Taf.).

Vadas, E. Robinienholz. (*Robinia Pseudacacia* L.) Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3,** 1905, (303–308).

Winkler, H. [Neuer Thyllentypus.] Buitenzorg, Ann. Jard. Bot., (Ser. 2), **5,** [1905], (19–37, mit 1 Taf.).

2640 CYTOLOGY.

Balls, W. L. The cytology of cotton [*Gossypium*]. N. Phytol., London, **4,** 1905, (222).

Benson, M. Reforms in cell-nomenclature. *l.c.* (96).

Bernard, C. Centres kinétiques. J. bot., Paris, **19,** 1905, (80–88, 89–97).

Börgesen, F. *Siphonocladus* Schmitz. Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Overs., **1905,** (259-291, av. figs.).

Bourquelot, E. et **Hérissey,** H. La tréhalase; sa présence générale dans les champignons. Paris, C.-R. Acad. sci., **139,** 1904, (874–876).

Brand, F. Spaltkörper und Konkavzellen der Cyanophyceen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23,** 1905, (62–70).

——— Die sogenannten Gasvakuolen und die differenten Spitzenzellen der Cyanophyceen, sowie über Schnellfärbung. Hedwigia, Dresden, **45**, 1905, (1-15).

Davis, B. M. The plant cell. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (217–268, 449–499, 555–599, 695–740, with text-fig.).

Digby, L. Apospory. London, Proc. R Soc., **76**, Biol. 1905, (463–467, with 3 figs.).

Dixon, H. H. American cytology. Nature, London, **71**, 1905, (218).

Eriksson, J. Appareil végétatif de certaines Urédinées. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (85–87).

Farmer, J. B. and **Moore,** J. E. S. Maiotic phase (reduction division) in animals and plants. Q. J. Microsc. Sci., London, (Ser. 3), **26**, 1905, (489-557, pls. 34–41).

Fernbach, A. et **Wolff,** J. Coagulation de l'amidon. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **18,** 1904, (165–180).

Fischer, A. Zelle der Cyanophyceen. Bot. Ztg, Leipzig, **63,** Abt. 3, Originalabhandlungen, 1905, (51–130, mit 2 Taf.).

Galland, J. Mycorhizes endotrophes. Rev. gén. bot., Paris, **17,** 1905, (5–48, 66–85, 123–136, 223-239, 313–325, 423–433).

Gerassimow, J. J. Die kernlosen und die einen Ueberfluss an Kernmasse enthaltenden Zellen bei *Zygnema*. Hedwigia, Dresden, **44,** 1905, (50-56).

Goumy, E. Bourgeons des arbres fruitiers. Ann. sci. nat. (Bot.), Paris, (sér. 9), **1,** 1905, (135–246).

Gregory, R. P. The abortive development of the pollen in certain sweet peas (*Lathyrus odoratus*). Cambridge, Proc, Phil. Soc., **13,** 1905, (148–157, pl. 1, 2).

Guilliermond, A. La morphologie et la cytologie des levûres. Bul. Inst. Pasteur, Paris, **3,** 1905, (177–184, 225–235).

Henneberg, W. Abnorme Zellformen bei Kulturhefen. Wochenschr. Brau., Berlin, **21**, 1904, (563–566, 579–581); Zs. SpiritInd., Berlin, **27,** 1904, (449-451, 459–460).

Hermann. Kernbildung bei der Rotbuche. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **11,** H. 1–2, 1904, (77–81).

Hoffmann, M. Die Zelle als selektives Merkmal in der Rübenzucht. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **10,** 1903, (206–211).

Kohl, F. G. Organisation und Physiologie der Cyanophyceenzelle und die mitotische Teilung des Kernes. Jena, 1903, (III + 240, mit 10 Taf.).

Komarov, V. Quelques suppléments à l'hypothèse Spencer-Verworn. (Russ.) St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **35,** 1, N 5, 1904, (347–354; rés. fr. 375-376).

Kroomer, K. Verhalten von Rübenschnitten in Wasser von höheren Temperaturen. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **13,** 1904, (256–257, 284-287).

Leduc, S. Diffusion des liquides; son rôle biologique. Paris, C.-R. Acad. sci., **139,** 1904, (986–988).

Macfarlane, J. M. Current problems in plant cytology. Philadelphia, Cont. Bot. Lab. Univ., Pa., **2,** 1901, (183–204).

Mayus, O. Verlauf der Milchröhren in den Blättern. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **18,** 1905, Abt. 1, (273-286).

Mencl, E. Bakterien der Prager Wasserleitung. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15,** 1905, (544-564, mit 4 Taf.).

Miehe, H. Wachstum, Regeneration und Polarität isolierter Zellen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23,** 1905, (257-264, mit 1 Taf.).

Miyake, K. Centrosome of Hepaticae. Tokyo Bot. Mag., **19,** 1905, (98–101).

——— Spermatozoids of *Cycas revoluta*. (Japanese) *l.c.* (232–240).

Mouton, H. Une nouvelle méthode permettant de rendre visibles des corpuscles ultramicroscopiques et d'estimer leurs dimensions. Bul. Inst. Pasteur, Paris, **1,** 1903, (102).

Müller, R. Zur Anatomie und Entwicklungsgeschichte der Oelbehälter. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (292–297).

Němec, B. Ungeschlechtliche Kernverschmelzungen. Prag, Věstn. České Spol. Náuk, **1904,** 13 Aufsatz, (11, 11 Fig.).

Nicloux, M. Mécanisme d'action du cytoplasma (lipaséidine) dans la graine en voie de germination. Réalisation *in vitro* de ce mécanisme. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (143-145).

Nicolle. Les colorations vitales des microbes. Bul. Inst. Pasteur, Paris, **1**, 1903, (137-144).

Pavillard, J. Auxospores de deux Diatomées pélagiques. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (615-617).

Rhumbler, L. Zellenmechanik und Zellenleben. Umschau, Frankfurt a. M., **8**, 1904, (764-770); Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **76** (1904), I, 1905, (88-103).

Richter, O. Die Fortschritte der botanischen Mikrochemie seit Zimmermann's „Botanischer Mikrotechnik". Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **22**, 1905, (194-261, 369-411).

Robertson, A. Cytology and Classification. N. Phytol., London, **4**, 1905, (134-139).

Stevens, W. C. Spore formation in *Botrychium virginianum*. Ann. Bot., Oxford, **19**, 1905, (465-474, pl. 28-30).

Villard, J. Prétendue chlorophylle de la soie. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (165-166).

Wager, H. [W. T.] Cytology of the Cyanophyceae. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, 1905, (802-803).

Wieler, A. Auftreten organismenartiger Gebilde in chemischen Niederschlägen. Verh. Ges. D Natf., Leipzig, **76**, (1904), II, 1, 1905, (66-68).

Will, H. Hefenzelle. [Handbuch der techn. Mykologie, hrsg. v. Lafar, 4.] Jena, 1905, (39-82).

Zacharias, E. Cyanophyceen. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **21**, (1903), Beih. 3, 1904, (47-89, mit 1 Taf.).

Zörnig. Aus dem Gebiete der Botanik. [Cytologie.] Pharm. Ztg, Berlin, **50**, 1905, (239-241).

2700 CYTOPLASM.

Chifflot, J. et **Gautier**, C. Mouvement intraprotoplasmique à forme brownienne des granulations cytoplasmiques. J. bot., Paris, **19**, 1905, (40-44).

Degen, A. Die kontraktile Vakuole und die Wabenstruktur des Protoplasmas Bot. Ztg, Leipzig, **63**, Abt. 1, 1905, Originalabhandlungen, (163-226, mit 1 Taf.).

Haberlandt, G. Plasmahaut der Chloroplasten in den Assimilationszellen von *Selaginella Martensii* Spring. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (441-452, mit 1 Taf.).

Hieronymus, G. *Chlamydomyxa labyrinthuloides* Archer und *Chlamydomyxa montana* Lankester. Hedwigia, Dresden, **44**, 1905, (137-157).

Kny, L. Intercellulares Protoplasma. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (96-98).

Loew, O. Chemische Labilität in physiologischer Hinsicht. [Plasma.] Flora, Marburg, **95**, 1905, (212-214).

Meyer, A. Kugelbildung und Plasmoptyse der Bakterien. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (349-357, mit 1 Taf.).

Provazek [sonst **Prowazek**], S. Protoplasmaströmung. Zs. angew. Mikrosk., Weimar, **10**, 1904, (1-2).

Schröter, A. Protoplasmaströmung bei Mucorineen. Flora, Marburg, **95**, 1905, (1-30).

Urbain, E., **Perruchon**, L. et **Lancon**, J. De l'influence des produits de dédoublement des matières albuminoïdes sur la saponification des huiles par le cytoplasma. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (641-643).

Wager, H. Problems of cell-structure and physiology. London, Rep. Brit. Ass., South Africa, 1905; [Reprint] Nature, London, **72**, 1905, sep. (23); (519-527).

2740 NUCLEUS AND NUCLEAR DIVISION.

Aderhold, R. und **Ruhland**, W. Obstbaum-Sklerotinien. Berlin, Arb. biol. Abt. Gesundhtsamt, **4**, 1905, (427-442, mit 1 Taf.).

Allen, C. E. Nuclear division in the pollen mother-cells of *Lilium canadense*. Ann. Bot., Oxford, **19**, 1905, (189-258, pl. 6-9).

Andrews, F. M. The effect of gases on nuclear division. *l.c.* (521–530, and fig.).

Bernard, C. Centres kinétiques. J. bot., Paris, **19**, 1905, (80–88, 89–97).

Dale, E. Further experiments and histological investigations on intumescences; nuclear division in pathological tissues. London, Proc. R. Soc., **76**, Biol. 1905, (587–588).

Farmer, J. B. and **Shove,** D. Structure and development of the somatic and heterotype chromosomes of *Tradescantia virginica*. Q. J. Microsc. Sci., London, (Ser. 3), **26**, 1905, (559–569, pls. 42, 43).

Gerassimow, J. J. Zur Physiologie der Zelle. Moskva, Bull. Soc. Nat., **1904**, (1–134, mit 1 Taf.).

——— Aetherkulturen von *Spirogyra*. Flora, Marburg, **94**, 1905, (79–88, mit Tab.).

——— Die kernlosen und die einen Ueberfluss an Kernmasse enthaltenden Zellen bei *Zygnema*. Hedwigia, Dresden, **44**, 1905, (50–56).

Giesenhagen, K. Zellteilung im Pflanzenreiche. Stuttgart, 1905, (IV + 91, mit 2 Taf.).

Gregory, R. P. The abortive development of the pollen in certain sweet-peas (*Lathyrus odoratus*). Cambridge, Proc. Phil. Soc., **13**, 1905, (148–157, pl. 1, 21).

Guilliermond, A. Karyokinèse des Ascomycètes. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (343–361, mit 3 Taf.).

Hartog, M. The strain-figures of "like" poles, and Rhumbler's "Gummiring-Modell" in relation to the cytoplasmic spindle. Arch. EntwMech., Leipzig, **19**, 1905, (79–84).

Hillesheim, C. Staining of the nuclei of fresh-water Algæ. Minn. Bot. Stud., Minneapolis, Minn., (Ser. 3), Pt. **1**, 1903, (57–59, with pl.).

Ikeno, S. Centrosomes of *Marchantia polymorpha*. Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (111–113).

Juel, H. O. Die Tetradenteilungen bei *Taraxacum* und anderen Cichorieen. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **39**, No. 4, 1905, (21, with pl.).

Karpov, V. La Caryokinèse aux sommets des racines chez la *Vicia Faba*. (Russ.) Moskva, Ann. Inst. agron., **10**, 1, par. 2, 1904, (358–382; rés. fr. 383–384).

Koernicke, M. Chromosomenreduktion im Pflanzenreiche und daran anschliessende karyokinetische Probleme. Bot. Ztg, Leipzig, **63**, Abt. 2, 1905, (289–307).

Kohl, F. G. Organisation und Physiologie der Cyanophyceenzelle und die mitotische Teilung des Kernes. Jena, 1903, (III + 240, mit 10 Taf.).

Kruis, K. Mikrophotographie [von Hefen und Bakterien] bei stärksten Vergrösserungen. Jahrb. Phot., Halle, **18**, 1904, (15–23).

Lopriore, G. Vielkernigkeit der Pollenkörner und Pollenschläuche von *Araucaria Bidwillii* Hook. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (335–346, mit 1 Taf.).

Maire, R. La mitose hétérotypique chez les Ascomycètes. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (950–952).

——— Recherches cytologiques sur quelques Ascomycètes. Ann. mycol., Berlin., **3**, 1905, (123–154, mit 3 Taf.).

Massee, G. Presence of binucleate cells in the Ascomycetes. Ann. Bot., Oxford, **19**, 1905, (325–326, fig. 7).

Miyake, K. Spermatozoids of *Cycas revoluta*. (Japanese) Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (232–240).

Miyako, K. Centrosome of the hepaticae. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, 1905, (820).

Opperman, M. Life history of *Aster*. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **37**, 1904, (353–362, with 2 pl.).

Rosenberg, O. Reduktionsteilung in Planzen. Bot. Not., Lund, **1905**, (1–24, with pl.).

Růžička, V. Bau und allgemein biologische Natur der Bakterien. Arch. Hyg., München, **51**, 1904, (281–318, mit 1 Taf.).

Schläpfer, V. Eine physikalische Erklärung der achromatischen Spindelfigur und der Wanderung der Chromatinschleifen bei der indirekten Zellteilung. Arch. EntwMech., Leipzig, **19**, 1905, (108–128).

Strasburger, E. A. C. E., **Miyake,** K. und **Overton,** J. B. Zur Vererbungsfrage. I. Typische und allotypische

Kernteilung. Von E. Strasburger. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **42**, 1905, (1–71, mit 1 Taf.). . . . II. Das Verhalten der Kernsubstanzen während der Synapsis in den Pollenmutterzellen von *Lilium canadense.* Von C. E. Allen. *l.c.* (72–82, mit 1 Taf.). . . . III. Reduktionsteilung in den Pollenmutterzellen einiger Monokotylen. Von K. Miyake. *l.c.* (83–120, mit 3 Taf.). . . . IV. Reduktionsteilung in den Pollenmutterzellen einiger Dikotylen. Von J. B. Overton. *l.c.* (121–153, mit 2 Taf.).

Tellyesniczky, K. von. Ruhekern und Mitose. Beschaffenheit des Ruhekerns und Ursprung und Schicksal des Kernfadens, mit besonderer Berücksichtigung der Wirkung der Fixierungsflüssigkeiten. Arch. mikr. Anat., Bonn, **66,** 1905, (367–433, mit 5 Taf.).

Vujcickij, S. Neue Angaben zur Entwickelungsgeschichte des *Basidiobolus ranarum* Eidam. (Russ.) Varšava, Izv. Univ., **1904,** 2, (1–12, mit 1 Taf.).

Wager, H. Problems of cell-structure and physiology. London, Rep. Brit. Ass., S. Africa, 1905, sep. (23); [Reprint] Nature, London, **72,** 1905, (519–527).

Wasielewski, [W.] von. Amitotische Kernteilungen. Rostock, SitzBer. natf. Ges,, **1904,** (XII–XVI).

Zopf, W. Vielkernigkeit grosser Flechtensporen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23,** 1905, (121–122, 206).

2780 PLASTIDS (INCLUDING STARCH, CRYSTALS, VACUOLES, Etc.).

Arcichovskij, V. M. Bacteriopurpurin. (Russ.) St. Peterburg, Bull. Jard. bot., **4,** 1904, (81–96; deutsch. Res. 97–98).

Bokorny, T. Speicherung von gewissen Schwermetallsalzen in den Zellen. Zusammenhang der intensiven Giftwirkungen des Höllensteins und des Sublimates usw. mit dieser Speicherung. Pharm. Centralhalle, Dresden, **46,** 1905, (605–609).

Charabot, E. et **Laloue,** G. Formation et distribution de l'huile essentielle dans une plante annuelle. Paris, C.-R. Acad. sci., **139,** 1904, (928–929).

Chmělevskij, V. F. Zur Morphologie und Physiologie der Pyrenoïden bei den grünen Algen. (Russ.) Varšava, Izv. Univ., **1904,** 5, 6, 7, 9, (1–32+33-64+65-80 + 81-97).

Corsini, A. Die sogenannten „Schwefelkörnchen", die man bei der Familie der „Beggiatoaceae" antrifft. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **14,** 1905, (282–289, mit 3 Taf.).

Ficker, M. Färbung von Bakterienkörnchen. Hyg. Rdsch., Berlin, **12,** 1902, (1131–1133).

Fischer, H. Kolloïdale Natur der Stärkekörner und ihr Verhalten gegen Farbstoffe. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **18,** 1905, Abt. 1, (409–432). [3120].

Haberlandt, G. Ueber die Plasmahaut der Chloroplasten in den Assimilationszellen von *Selaginella Martensii* Spring. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23,** 1905, (441–452, mit 1 Taf.).

Kirk, H. B. Starch in the wood of the white pine or kahikatea (*Podocarpus dacrydioides*). Rep. Austr. Ass., Dunedin, **10,** 1905, (327).

Küster, E. Einfluss von Lösungen verschiedener Konzentration auf die Orientierungsbewegungen der Chromatophoren. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23,** 1905, (254–256).

Leclerc du Sablon. Le fruit des Cucurbitacées. Rev. gén. bot., Paris, **17,** 1905, (145–164).

Lommel, [V.]. Die Stärke der *Tacca*-Knollen. Pflanzer, Tanga, **1905,** (207–208).

Marchlewski, L. Chlorophyllchemie. HoppeSeylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **44,** 1905, (422–426).

Mereschkowsky, C. S. Natur und Ursprung der Chromatophoren im Pflanzenreiche. Biol. Centralbl., Leipzig, **25,** 1905, (593–604, 689-691).

Möbius, M. Raphiden in Epidermiszellen [von *Cocos nucifera*]. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23,** 1905, (485–489).

Molisch, H. Amorphes und kristallisiertes Anthokyan. Bot. Ztg, Leipzig, **63,** Abt. 1, 1905, Originalabhandlungen. (145–162, mit 1 Taf.).

Posternak. Composition chimique et signification des grains d'aleurone.

Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (322–324).

Russell, W. Les principes actifs de la garance. Rev. gén. bot., Paris, **17**, 1905, (254–259).

Schweidler, J. H. Die systematische Bedeutung der Eiweiss- oder Myrosinzellen der Cruciferen nebst Beiträgen zu ihrer anatomisch-physiologischen Kenntnis. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (274–285, m. 1 Taf.).

Tichomirow, W. Inclusions intracellulaires du parenchyme charnu de certains fruits: Datte, Kaki, Jujube, Anone, Chalef. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (305–306).

Tischler, G. Vorkommen von Statolithen bei wenig oder gar nicht geotropischen Wurzeln. Flora, Marburg, **94**, 1905, (1–67).

Wager, H. Problems of cell-structure and physiology. London, Rep. Brit. Ass., S. Africa, 1905, sep. (23); [Reprint] Nature, London, **72**, 1905, (519–527).

Zacharias, E. Statolithen bei *Chara*. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (358–361).

2800 VACUOLES AND THEIR CONTENTS.

Brand, F. Die sogenannten Gasvakuolen und die differenten Spitzenzellen der Cyanophyceen, sowie über Schnellfärbung. Hedwigia, Dresden, **45**, 1905, (1–15).

Chmělevskij, V. F. Die Arten von *Chlamydomonas.* (Russ.) Varšava, Izv. Univ., **1904**, 9, (98–128).

Degen, A. Die kontraktile Vakuole und die Wabenstruktur des Protoplasmas. Bot. Ztg, Leipzig, **63**, Abt. 1, 1905, Originalabhandlungen, (163–226, mit 1 Taf.).

Egorov, M. *Cucurbita* als Oelpflanze. (Russ.) Moskva, Ann. Inst. agron., **10**, 1, par. 2, 1904, (348–356); deutsch. Res., (356–357).

Hest, I. I. van. Gibt es wirklich grosse Vakuolen in den Hefezellen oder sind diese eine optische Täuschung? Wochenschr. Brau., Berlin, **22**, 1905, (105); Bemerkung dazu v. [Paul] Lindner ebenda, (123).

Rommel. Gibt es Vakuolen? *l.c.* (123–124).

——— Abplattungen der Hefezellen. *l.c.* (177).

2850 CELL-WALL.

Fritsch, F. E. Investment and spore-development in some Cyanophyceae. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **18**, 1905, Abt. 1, (194–214, mit 1 Taf.).

Galland, J. Mycorhizes endotrophes. Rev. gén. bot., Paris, **17**, 1905, (5–48, 66–85, 123–136, 223–239, 423–433).

Reinhardt, M. O. Die Membranfalten in den *Pinus*-Nadeln. Bot. Ztg, Leipzig, **63**, Abt. 1, Originalabhandlungen, 1905, (29–50).

Voss, W. Verkorkungserscheinungen an Querwunden bei *Vitis*-Arten. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **22**, 1905, (560–563, mit 1 Taf); Wortmann, Bericht der kgl. Lehranstalt Geisenheim, 1904.] Berlin, 1905, (53–54).

Ward, H. M. Problem concerning wood and lignified cell-walls, [with reference to Dr. W. J. Russell's discoveries]. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **13**, 1905, (3–11).

2900 CELL FORMATION.

Allen, C. E. Chromosome reduction in *Lilium canadense.* Bot. Gaz., Chicago, Ill., **37**, 1904, (464–470).

Börgesen, F. *Siphonocladus* Schmitz. Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Overs., **1905**, (259–291, av. figs.).

Cushman, J. A. Division in desmids under pathologic conditions. Rhodora, Boston, Mass., **6**, 1904, (234, with text-fig.).

Gerassimow, I. I. Zur Physiologie der Zelle. Moskva, Bull. Soc. Nat., **1904**, (1–134, mit 1 Taf.).

Kellicott, W. E. The daily periodicity of cell-division and of elongation in the root of *Allium.* New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **31**, 1904, (529–550, with text-fig.).

2950 METHODS.

Blackman, V. H. Congo red as a stain for Uredineae. N. Phytol., London, **4**, 1905, (173–174).

Haberlandt, G. Die Plasmahaut der Chloroplasten in den Assimilationszellen von *Selaginella Martensii* Spring. [Färbung.] Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23,** 1905, (441–452, mit 1 Taf.).

Růžička, V. Tinctorielle Differenzen zwischen lebendem und abgestorbenem Protoplasma. Arch. ges. Physiol., Bonn, **107,** 1905, (497–534).

PHYSIOLOGY.

3000 GENERAL.

Die Lehre von der Landwirtschaft. Methodischer Lehrgang zur fachwissenschaftlichen Ausbildung praktischer Landwirte. Unter Mitwirkung hervorragender Fachmänner hrsg. v. Henry Settegast, nach dessen Tode fortgeführt v. Friedrich Falke. H. 25–42. Leipzig (M. Schäfer), [1902–1905], (289–426 + 217–240 + VII; 88 + 72 + 144, mit 2 Taf., 1–32). 28 cm. Das Heft 0.50 M. [0030 3060].

Jahresbericht über die Fortschritte auf dem Gesamtgebiete der Agrikultur-Chemie. 3. Folge. VII. 1904. Der ganzen Reihe 47. Jg. Unter Mitwirkung von G. Bleuel [u. a. . . .] hrsg. v. Th. Dietrich. Berlin (P. Parey), 1905, (XLIV + 740). 24 cm. 28 M. [4000].

Jahres-Bericht über die Untersuchungen und Fortschritte auf dem Gesammtgebiete der Zuckerfabrikation. Begründet von K. Stammer. Hrsg von Joh. Bock. Jg 43, 1903. Braunschweig (F. Vieweg u. S.), 1905, (XI + 313). 22 cm. [3120 4000].

Abbe, C. Relations between climates and crops [Phenological and physiological influence of atmosphere and climate. Physics and chemistry of atmosphere. Methods used. Biological relations and effects on soils. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Weath. Bur. Bull., No. **36,** 1905, (386).

Altemer. Singularités végétales. Cherbourg, Bulletin de la société d'horticulture, **35,** 1904, (53–59).

——— Sensibilité des végétaux. *l.c.* (60–65).

Bail, [T.]. Biologische Mitteilungen. Danzig, Ber. bot.-zool. Ver., **26–27,** 1905, (9*–12*).

——— Aus dem Gebiete der Biologie. *l.c.* (81*–86*).

Balsamo, F. Sui fenomeni di diffrazione di alcuni corpi organizzati in rapporto alle esperienze di Abbe. Napoli, Boll. Soc. nat., **17,** [1903], (45–54, con 1 tav.).

Becquerel, P. Radio-activité végétale. Paris, C.-R. Acad. sci., **140,** 1905, (54–56).

Berthelot, [M.]. Dessiccation absolue des plantes et matières végétales: période de dessiccation artificielle. Réversibilité par la vapeur d'eau atmosphérique. Paris, C.-R. Acad. sci., **139,** 1904, (702–711).

——— Changements de dimensions et de volume que les organes et tissus des végétaux éprouvent sous l'influence de la dessiccation. *l.c.* (825–834).

Bolleter, E. *Fegatella conica* (L.) Corda. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **18,** 1905, Abt. 1, (327–408, mit 2 Taf.).

Bonjean, E. Eau oxygénée à l'état naissant. Activité bactéricide sur les germes des eaux. Paris, C.-R. Acad. sci., **140,** 1905, (50–52).

Borel, A. Bacilles tuberculeux et paratuberculeux. Bul. Inst. Pasteur, Paris, **2,** 1904, (409–421, 457–465).

Brand, A. Kulturversuche mit verschiedenen *Polemoniaceen*-Arten. Bot. Jahrb., Leipzig, **36,** 1905, (69–77).

Buscalioni, L. e **Pollacci,** G. Ricerche anatomo-fisiologiche intorno alle antocianine. Rendiconti del Congresso botanico nazionale tenutosi a Palermo nel maggio 1902, Palermo, 1903, (84–91).

——— e **Purgotti,** A. Sopra la dissociazione degli ioni. *l.c.* (77–84).

Calmette. L'épuration des eaux résiduaires des villes et des industries. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **18,** 1904, (481–501).

Certes, A. Microbiologie : vitalité des germes des organismes microscopiques des eaux douces et salées. Roma, Mem. Acc. Nuovi Lincei, **21,** 1903, (259–287).

Charabot, E. et **Hébert,** A. États successifs de la matière végétale. Paris, C.-R. Acad. sci., **139,** 1904, (608–609).

—— —— Consommation des matières odorantes chez la plante étiolée. *l.c.* **140,** 1905, (455–457).

Charabot, E. et **Laloue**, G. Formation et distribution de l'huile essentielle dans une plante annuelle. *l.c.* **139**, 1904, (928–929).

Clos. Un cas d'assez longue phosphorescence émise par l'aubier d'un gros merisier. *l.c.* (663).

Correvon, H. La culture des plantes alpines dans le *Sphagnum*. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1904, (336–344).

Courtois, E. et **Duvoire.** Curieux mode de greffage. Nature, Paris, **32**, (1er semest.), 1904, (131).

Curtel, G. De l'influence de la greffe sur la composition du raisin. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (491–493).

Czapek, F. Biochemie der Pflanzen. Bd 1. Jena, 1905, (XV + 584).

Dennert, E. Die Pflanze, ihr Bau und ihr Leben. Leipzig, 1905, (152).

Detmer, W. Das kleine pflanzenphysiologische Praktikum. Jena, 1905, (XX + 293).

Dop, P. Biologie des Saprolégniées. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (454–455).

——— Influence de quelques substances sur le développement des Saprolégniées parasites des poissons. Paris, Bul. soc. bot., **52**, 1905, (156–158).

Duclaux, E. Hydrographie souterraine. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **18**, 1904, (269–272).

Duggar, B. M. Plant physiology—present problems. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (937–953).

Goebel, K. I. Eine merkwürdige Form von *Campanula rotundifolia*. II. Chasmogame und kleistogame Blüten bei *Viola*. III. Aposporie bei *Asplenium dimorphum*. IV. Verbreitung und Lebensweise der Marchantiaceen-Gattung *Exormotheca*. Flora, Marburg, **95**, 1905, (232–250).

Goumy, E. Les bourgeons des arbres fruitiers. Ann. sci. nat. (Bot.), Paris, (sér. 9), **1**, 1905, (135–246).

Grimbert, L. Les bactéries dénitrifiantes et le mécanisme de la dénitrification. Bul. Inst. Pasteur, Paris, **2**, 1904, (937–947).

Guffroy, C. Modifications de la flore des prairies sous l'influence des engrais. Paris, Bul. soc. bot., **52**, 1905, (411–419).

Hall, A. W. The book of the Rothamsted experiments. London, 1905, (xix × 294, with 2 portr. and 49 figs.).

Henry, C. et **Bastien**, L. Croissance de l'homme et croissance des êtres vivants en général. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (811–814).

Höck, F. Sind Tiere und Pflanzen beseelt? Leipzig u. Berlin, 1905, (III + 25).

Houwelingen, P. van. [Rôle de l'hygroscopicité du sol dans sa fertilité, spécialement à l'égard de la canne à sucre.] (Hollandais) Arch. Java Suiker., Soerabaia, **13**, 1905, (97–111).

Istvánffi, G. Lebensfähigkeit der *Botrytis*-Sporen. (Ungarisch) Math. Termt. Ért., Budapest, **23**, 1905, (1–31, mit 2 Taf.).

——— Edelfäule des Weinstockes (*Botrytis cinerea—Sclerotinia Fuckeliana*). M. kir. közp. szőlész. kis. állomampelolog. int. közlem., Budapest, **3**, 1905, (183–355, mit Taf. XIV–XXI).

Jammes, L. et **Mandoul**, H. Propriétés bactericides des sucs helminthiques. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (329–331).

Jennings, O. E. Effects of colored light upon plant growth. Columbus Horticultural Society, Quarterly Journal of Proceedings, Columbus, Ohio, **17**, 1902, (134–138).

Jickeli, C. F. Die Unvollkommenheit des Stoffwechsels als Grundprinzip für Werden und Vergehen im Kampf ums Dasein. Hermannstadt [Nagyszeben], Verh. Mitt. siebenb. Ver. Naturw., **52** (1902), 1903, (1–44, mit 31 Fig.).

Keegan, P. Q. The holly (*Ilex Aquifolium*). Naturalist, London, **1905**, (57–60).

Kroemer, K. Tätigkeit der pflanzenphysiologischen Versuchsstation. [Wortmann Bericht der kgl. Lehranstalt Geisenheim, 1904.] Berlin, 1905, (119–174).

Lampert, K. Das Leben der Binnengewässer. Budapest, 1904, (XXV + 588, mit 12 Taf. u. 223 Abbild.).

Leclerc du Sablon. Changements de composition du fruit des Cucurbitacées. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (320–321).

——— Le fruit des Cucurbitacées. Rev. gén. bot., Paris, **17**, 1905, (145–164).

Lubbock, *Rt. Hon.* J., *Baron* Avebury. Life history of British flowering plants. London, 1905, (xxiii + 450, 352 figs.).

Lutz, L. Assimilabilité comparée des sels ammoniacaux des amines, des amides et des nitriles. Paris, Bul. soc. bot., **52,** 1905, (159-162).

——— Emploi des substances organiques comme sources d'azote pour les végétaux vasculaires et cellulaires. *l.c.* (194–202).

Magne, G. Culture et acclimatation aux environs de Paris des Orchidées terrestres de la Côte d'Azur. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51,** 1904, (178–181).

——— Création d'un jardin alpin. *l.c.* (304–307).

Mayer, A. Lehrbuch der Agrikulturchemie in Vorlesungen. Heidelberg, 1905, (XVI + 447; VI + 167; VI + 265)

Maumené, A. L'éthérisation des plantes en culture forcée. Nature, Paris, **31,** (2^e sem.), 1903, (299–302).

——— Transplantation nocturne des arbres en végétation. *l.c.* **32,** (1er semest.), 1903-1904, (17–18).

Miquel, P. et **Mouchet,** H. Épuration bactérienne des eaux de source et de rivière au moyen des sables fins non submergés. Paris, C.-R. Acad. sci., **139,** 1904, (236–238).

Molliard, M. Production expérimentale de radis à réserves amylacées. *l.c.* (885–887).

Morgen, A. und **Zielstorff,** W. Agrikulturchemie. Jahrb. Chem., Braunschweig, **14** (1904), 1905, (286-303).

Němec, B. Aufgaben der Pflanzenphysiologie. (Čechisch) Prag, Alman. České Ak. Frant. Jos., **14,** (169-190); Živa, Prag, **14,** 1904, (24–28).

Nicolle, C. Suite d'expériences relatives au phénomène de l'agglutination des microbes. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **18,** 1904, (209–240).

Niemann, G. Grundriss der Pflanzenanatomie auf physiologischer Grundlage. Magdeburg, 1905, (VIII + 194).

Oltmanns, F. Morphologie und Biologie der Algen. Bd 2. Allgemeiner Teil. Jena, 1905, (VI + 443, mit 3 Taf.).

Paratore, E. Le funzioni della vita. Riv. ital. sc. nat., Siena, **21,** 1901, (1–8, 39-45, 64–67, 97–100, 137–140).

Perrier, A. Formation et rôle des matières grasses chez les champignons. Paris, C.-R. Acad. sci., **140,** 1905, (1052–1054).

Pinchot, G. A primer of forestry. Part 2. Practical forestry. Washington, D.C., Bull. U. S. Dept. Agric. Bur. Forest., No. **24,** (Pt. 2), 1905, (88, with text-fig. and pl.).

Rist, E. Anaérobies pathogènes et suppurations gangréneuses. Bul. Inst. Pasteur, Paris, **3,** 1905, (1–8, 49-57, 97–104).

Rivière, G. et **Bailhache,** G. Présence de l'hydroquinone dans le poirier. Paris, C.-R. Acad. sci., **139,** 1904, (81–83).

Russell, W. Migrations des glucosides chez les végétaux. *l.c.* (1230-1232).

[**Schilberszky,** K.] Die morphologischen und physiologischen Verhältnisse des Pelzens der Pflanzen. (Ungarisch) Pótf. Termt. Közl., Budapest, **37,** 1905, (46–47).

Sylvén, N. The duration of life of the Swedish hapaxanthic plants. (Swedish) Bot. Not., Lund, **1905,** (173-180).

Tchitchkine, A. De l'influence de l'ingestion des bactéries et des produits bactériens sur les propriétés du sérum du sang. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **18,** 1904, (576-586).

Timiriazev, K. A. Das Leben der Pflanze. (Russ.) Moskva, 1905, (348, mit 83 Fig. u. 2 Phot.).

Török, S. Einfluss des interlinearen Gebrauchs auf die Entwickelung der Setzlinge. (Ungarisch) Erd. Kis., Selmeczbánya, **7,** 1905, (49-52).

Tommasina, T. Constatation d'une radioactivité propre aux êtres vivants végétaux et animaux. Paris, C.-R. Acad. sci., **139,** 1904, (730-731).

Verschaffelt, [E.]. [Mesure de la résistance du protoplasme végétal à l'action des agents extérieurs.] (Hollandais) Amsterdam, Werk. Gen. Nat. Genees. Heelk., (Sér. 2), **5,** [1905], (29–30).

——— Mesure de l'action des poisons sur les plantes. [Transl. v. M. IV No. 21417.] Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (Sér. 2), **10,** 1905, (1–7).

Weberbauer, A. Die Vegetation der Hochlanden Perus. Bot. Jahrb., Leipzig, **37,** 1905, (60–94).

3010 *PHYSIOLOGY OF THE VEGETATIVE ORGANS.*

Influence de la lune sur la végétation. Chateauroux, Bulletin de la Société d'Agriculture, **103,** 1904, (84–90).

Behrens, J. Die Laubarbeiten und ihr Einfluss auf Holz- und Traubenreife. Mitt. Weinbau, Geisenheim, **16,** 1904, (156–162).

Beulaygue, L. Evolution du poids et des matières organiques de la feuille durant la nécrobiose à la lumière blanche. Paris, C.-R. Acad. sci., **139,** 1904, (814–816).

Brand, F. Anheftung der Cladophoraceen; verschiedene polynesische Formen dieser Familie. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **18,** 1905, Abt. 1, (165–193, mit 2 Taf.).

Brown, H. T. and **Escombe,** F. Physiological processes of green leaves; interchange of energy between the leaf and its surroundings. London, Proc. R. Soc., **76,** Biol. 1905, (29–111, with fig.).

Büsgen, M. Wurzelsysteme einiger dicotyler Holzpflanzen. Flora, Marburg, **95,** 1905, (58–94, mit 4 Taf.).

——— Zur Bestimmung der Holzhärten. Zs. Forstw., Berlin, **36,** 1904, (543–561).

Busse, W. Auftreten epiphyllischer Kryptogamen im Regenwaldgebiet von Kamerun. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23,** 1905, (164–172).

Dauphiné, A. Modifications anatomiques qui se produisent au cours de l'évolution de certains rhizomes. Paris, C.-R. Acad. sci., **139,** 1904, (991–992).

Dingler, H. Versuche und Gedanken zum herbstlichen Laubfall. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23,** 1905, (463–475).

Dix, W. Der Einfluss des Blattes auf die Zuckerbildung in der Futterrübe. D. landw. Presse, Berlin, **32,** 1905, (337–338).

Dorn, E. Messung des elektrischen Widerstandes an lebenden Bäumen. Physik. Zs., Leipzig, **6,** 1905, (835–838).

Eulefeld. Blattbildung an Buchenwurzeln. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **80,** 1904, (199).

Figdor, W. Heliotropismus und Geotropismus der Gramineenblätter. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23,** 1905, (182–191).

F[rancé], R. Alaunbaum. (Ungarisch) Termt. Közl., Budapest, **37,** 1905, (524–525).

Friedel, J. L'influence de l'acidité et de l'alcalinité sur deux Aspergillées. Paris, Bul. soc. bot., **52,** 1905, (182–183).

Fruwirth, [C.]. Gegenseitige Beziehungen von Eigenschaften bei Székler Mais. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **53,** 1904, (200–208, 255–258).

Girard, A. C. et **Rousseaux,** E. Les exigences du tabac en principes fertilisants. Paris, C.-R. Acad. sci., **140,**1905, (733–735).

Goebel, K. Die Knollen der Dioscoreen und die Wurzelträger der Selaginellen, Organe, welche zwischen Wurzeln und Sprossen stehen. Flora, Marburg, **95,** 1905, (167–212).

Goethe, [R.]. Sind Untersuchungen über das Wurzelwachstum der Obstbäume angezeigt? Berlin, Jahrb. D. LandwGes., **20,** 1905, (174–180).

——— Die Wurzelbildung von Obstbäumen an Strassen. Geisenheimer Mitt. Obstbau, **20,** 1905, (145–150).

Guarini, E. La force de pénétration des racines. Nature, Paris, **32,** (2^{e} semest.), 1904, (186–187).

Holdefleiss, P. Messung der Bruckfestigkeit der Getreidehalme. D. landw. Presse, Berlin, **31,** 1904, (256); Ill. landw. Ztg, Berlin, **24,** 1904, (293–294).

Hryniewiecki, B La chute des feuilles. (Polish) Wszechświat, Warszawa, **24,** 1905, (721–725, 741–744).

Junge, E. Das Wurzelleben unserer Obstbäume. Geisenheimer Mitt. Obstbau, **20**, 1905, (33–36).

Kirchner, O., **Loew**, E. und **Schröter**, C. Lebensgeschichte der Blütenpflanzen Mitteleuropas. Spezielle Oekologie der Blütenpflanzen Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. Bd 1. Lfg 2–3. Stuttgart, 1904–05, (97–288).

Kirsche, A. Haferzüchtung auf Lagerfestigkeit. Thür. landw. Ztg., Weimar, **42**, 1904, (92–93).

Kniep, H. Bedeutung des Milchsafts der Pflanzen. Flora, Marburg, **94**, 1905, (129–205).

Köhler, R. Die plastischen und anatomischen Veränderungen bei Keimwurzeln und Luftwurzeln hervorgerufen durch partielle, mechanische Hemmungen. Diss. Leipzig, 1902, (48, mit 1 Taf.).

Kraus, C. Die Gliederung des Gersten- und Haferhalmes und deren Beziehungen zu den Fruchtständen. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, Beih. **1**, 1905, (153); Jahresber. Ver. angew. Bot., Berlin, **2**, (1903-04), 1905, (33-66).

Kroemer, K. Die Organe der Zuckerbildung am Rebstock. Mitt. Weinbau, Geisenheim, **16**, 1904, (113–122).

——— Das Wurzelleben der Rebe. Weinbau, Mainz, **22**, 1904, (74–75, 92, 111–112).

——— Tätigkeit der pflanzenphysiologischen Versuchsstation. [Wortmann Bericht der kgl. Lehranstalt Geisenheim, 1904.] Berlin, 1905, (119–174).

Lang, H. Die Bedeutung des Bestokkungsvermögens der Halmfrüchte für die Züchtung. D. landw. Presse, Berlin, **32**, 1905, (267–268, 275–276).

Leiningen, W. *Graf* zu. Licht- und Schattenblätter der Buche. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (207–210).

Letzring, M. Knollen- und Stärkeentwickelung, wie Reife der Kartoffeln. Ill. landw. Ztg, Berlin, **25**, 1905, (757–759).

Lindemuth, H. Regenerative Wurzel- und Sprossbildung auf Blättern (Blattstecklingen) und ihre Bedeutung für die Pflanzenvermehrung. Gartenflora, Berlin, **52**, 1903, (479–485).

Lindemuth, H. Regenerative Wurzel- und Sprossbildung auf Laubblättern (Blattstecklingen). *l.c.* (619–625).

——— *Hydrosme Rivieri* (Durieu) Engl. [Knolle.] Gartenflora, Berlin, **53**, 1904, (642–644).

——— Verschiedene Arten der Panaschüre, deren Uebertragbarkeit durch Transplantation und Samenbeständigkeit. *l.c.* **54**, 1905, (125–128).

Lindinger, L. Monokotylenwurzel. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **19**, Abt. 1, 1905, (321–358).

Ludwig, F. Der Aufbau des Waldes nach statistischen Gesetzen. Zs. math. Unterr., Leipzig, **36**, 1905, (105–114, 175–181, 266–274).

Maas, H. Korrelationserscheinungen bei den Futterrüben. Diss. Giessen, 1905, (56).

Macallum, A. B. Nature of the silver reaction in animal and vegetable tissues. London, Proc. R. Soc., **76**, Biol., 1905, (217–229).

Mazé, P. et **Perrier**, A. Assimilation de quelques substances ternaires. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **18**, 1904, (721–747).

Michniewicz, S. R. Les matériaux en réserve dans les grains. (Polish) Wszechświat, Warszawa, **24**, 1905, (433–437).

Möbius, M. Einfluss des Bodens auf die Struktur von *Xanthium spinosum*; anatomische Eigenschaften dieser Pflanze. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **22**, 1905, (563–570, mit 1 Taf.).

——— Die Entlaubung unserer Holzgewächse. Gartenwelt, Leipzig, **10**, 1905, (108–110, 118–121).

Müller-Thurgau, H. Verhalten der Wurzeln bei zunehmendem Alter der Rebstöcke. Weinbau, Mainz, **21**, 1903, (79–80).

Némec, B. Studien über die Regeneration. [Wurzel.] Berlin, 1905, (IV–387).

Opitz, K. Bewurzelung und Bestockung einiger Getreidesorten. Breslau, Mitt. landw. Inst., **2**, 1904, (749–816); Diss. Breslau, 1904, (IV + 70).

Pantanelli, E. Absorptionstätigkeit der Wurzeln im Licht und im Dunkeln. Landw. Jahrb., Berlin, **34**, 1905, (665–683).

Pape, L. und **Plahn,** H. Blattreichtum und Zuckerbildung in den Rüben. D. landw. Presse, Berlin, **32,** 1905, (380-381).

Peirce, G. J. The Monterey pine. [*Pinus radiata.*] Bot. Gaz., Chicago, Ill., **37,** 1904, (448-455, with text fig.).

Peters, Th. Das Holz der Kiefer und die Bedeutung desselben für das Leben der Pflanze. Aus d. Heimat, Stuttgart, **18,** 1905, (17-22, 38-46).

Plahn, H. Einfluss des Blattes auf die Zuckerbildung in der Rübe. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **12,** 1905, (177-181).

——— Die Friedrichswerther Zuckerrübe und der Einfluss des Blattes auf die Zuckerbildung in der Rübe. D. landw. Presse, Berlin, **32,** 1905, (313-314).

Quelle, F. Zur Biologie der Polytrichaceen. Weimar, Mitt. bot. Ver., (N.F.), H. **19,** 1904, (17-22).

Róth, R. Eine eigentümliche Fichtenform in der Hohen-Tátra. (Ungarisch) Növényt. Közlem., Budapest, **4,** 1905, (16-21, mit 4 Fig.).

Schrenk, H. v. Die Würzelbildung der Loblolly-Kiefer (*Pinus Taeda*). Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3,** 1905, (431-433).

Soltsien, A. Bestockung, Variabilität und Vitalität des Getreides unter dem Einfluss verschiedenartigen Schröpfens. Diss. Rostock, 1903, (194, mit 5 Taf.).

Sonntag, P. Mechanische Zweckmässigkeiten im Bau der Aeste unserer Nadelhölzer. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **11,** H. 1/2, 1904, (126-133).

Sperling, J. Die Bedeutung des Bestockungsvermögens der Halmfrüchte für die Züchtung. D. landw. Presse, Berlin, **32,** 1905, (387-388); Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **54,** 1905, (397-400); Ill. landw. Ztg, Berlin, **25,** 1905, (401); Landw. Wochenschr., Halle, **7,** 1905, (204-205)

Steiner, R. Intumeszenzen bei *Ruellia formosa* Andrews und *Aphelandra Porteana* Morel. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23,** 1905, (105-113, mit 1 Taf.).

Stier, A. Verteilung der Spaltöffnungen bei Würzburger Muschelkalkpflanzen. Diss. Würzburg, 1904, (93).

Süssenguth, A. Behaarungsverhältnisse der Würzburger Muschelkalkpflanzen. Diss. Würzburg, 1904, (52)

Thallmayer, R. A. Durchwachsen der Kartoffelknollen. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **2,** 1904, (1-18).

True, R. H. Sporophyte of *Funaria* and of *Mnium.* Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **19,** 1905, Abt. I, (34-44).

Tschirch, A. Heterorhizie bei Dikotylen. Flora, Marburg, **94,** 1905, (68-78).

Ursprung, A. Das exzentrische Dickenwachstum an Stämmen und Aesten. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **19,** Abt. 1, 1905, (213-285).

Volkens, G. Der Laubwechsel tropischer Bäume. Gartenflora, Berlin, **52,** 1903, (591-598).

Westermaier, M. Etude sur l'anatomie physiologique des plantes. Roma, Mem. Acc. nuovi Lincei, **21,** 1903, (79-88).

Wiesner, J. Frostlaubfall; Mechanik der Blattablösung. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23,** 1905, (49-60).

——— Die biologische Bedeutung des Laubfalles. *l.c.* (172-181).

Winkler, H. Regenerative Sprossbildung an den Ranken, Blättern und Internodien von *Passiflora coerulea* L. *l.c.* (45-48).

3020 PHYSIOLOGY OF CELLS AND TISSUES.

Berthelot, M. Dessiccation des plantes et des tissus végétaux. Période de fenaison non réversible. Equilibre final, dans les conditions atmosphériques moyennes. Paris, C.-R. Acad. sci., **139,** 1904, (693-702).

——— Dessiccation des plantes: période de vitalité. Humectation par l'eau liquide. Réversibilité imparfaite. *l.c.* (761-773).

Blackman, F. F. Optima and limiting factors. Ann. Bot., Oxford, **19,** 1905, (281-295, and 2 figs.).

Bokorny, T. Uebereinstimmendes Verhalten der Metalle der Kupfergruppe (Kupfer, Quecksilber, Silber) gegen Zellen der niederen Pflanzen. ChemZtg, Cöthen, **29,** 1905, (1201-1203).

Cavara, F. Ricerche crioscopiche sui vegetali. Rendiconti del Congresso botanico nazionale tenutosi a Palermo nel maggio 1902. Palermo, 1903, (60–67).

Chifflot, J. et **Gautier,** C. Mouvement intraprotoplasmique à forme brownienne des granulations cytoplasmiques. J. bot., Paris, **19,** 1905, (40–44).

Darwin, F. Perception of the force of gravity by plants. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **65,** 1904, (532-536, with text-fig.).

Essinger, L. Wirkung photodynamischer (fluorescierender) Stoffe auf Fadenpilze. Diss. München, 1905, (24).

Gardner, B. Growth and cell division in the root of *Vicia Faba.* Philadelphia, Cont. Bot. Lab. Univ. Pa., **2,** 1901, (150–182, with 1 pl.).

Gargiulo, A. Foglie macchiate. Riv. ital. sc. nat., Siena, **21,** 1901, (100–103, 130–132, 150–151).

Gatin-Gruzewska. Résistance à la dessiccation de quelques champignons. Paris, C.-R. Acad. sci., **139,** 1904, (1040–1042).

Gerassimow, I. I. Zur Physiologie der Zelle. Moskva, Bull. Soc. Nat., **1904,** (1–134, mit 1 Taf.).

——— Aetherkulturen von *Spirogyra.* Flora, Marburg, **94,** 1905, (79–88, mit Tab.).

——— Die kernlosen und die einen Ueberfluss an Kernmasse enthaltenden Zellen bei *Zygnema.* Hedwigia, Dresden, **44,** 1905, (50-56).

Giesenhagen, K. Zellteilung im Pflanzenreiche. Stuttgart, 1905, (IV + 91, mit 2 Taf.).

Gürtler, F. Interzellulare Haarbildungen, insbesondere über die sogenannten inneren Haare der Nymphaeaceen und Menyanthoideen. Diss. Berlin, 1905, (95, mit 2 Taf.).

Haberlandt, G. Die Lichtsinnesorgane der Laubblätter. Leipzig, 1905, (VIII + 142, mit 4 Taf.).

Joffrin, H. Rôle circulatoire des méats intercellulaires dans les cotylédons des légumineuses au début de la germination. Rev. gén. bot., Paris, **17,** 1905, (421–422).

Kirsche, A. Haferzüchtung auf Lagerfestigkeit. Sächs. landw. Zs., Dresden, **52,** 1904, (266–268); D. landw. Presse, Berlin, **31,** 1904, (171).

Koernicke, M. Wirkung von Röntgen- und Radiumstrahlen auf pflanzliche Gewebe und Zellen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23,** 1905, (404–415, mit 1 Taf.).

Kohl, F. G. Organisation und Physiologie der Cyanophyceenzelle und die mitotische Teilung des Kernes. Jena, 1903, (III + 240, mit 10 Taf.).

Kudelika, F. Einfluss der Samengrösse auf die Ernte und Qualität der Zuckerrübe. (Russ.) Věst. sacharn. promyšl., Kiev, **6,** 1905, (348–353).

Leclerc du Sablon. Effects of ringing. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **38,** 1905, (121).

Leiblinger, G. Interstitienartige Strukturen in der pflanzlichen Epidermis. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23,** 1905, (387–396, mit 1 Taf.).

Mazé, P. et **Perrier,** A. Production de l'acide citrique par les Citromyces. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **18,** 1904, (553–575).

Meyer, A. Kugelbildung und Plasmoptyse der Bakterien. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23,** 1905, (349–357, mit 1 Taf.).

Mez, C. Das Erfrieren der Pflanzen. Aus d. Natur, Stuttgart, **1,** 1905, (169–174).

Miehe, H. Wachstum, Regeneration und Polarität isolierter Zellen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23,** 1905, (257-264, mit 1 Taf.).

Müller, R. Zur Anatomie und Entwicklungsgeschichte der Oelbehälter. *l.c.* (292–297).

Raciborski, M. L'oxydase extracellulaire. Kraków, Bull. Intern. Acad., **1905,** (668–708).

——— Einige Chemomorphosen des *Aspergillus niger.* *l.c.* (764–778).

Reinhardt, M. O. Die Membranfalten in den *Pinus*-Nadeln. Bot. Ztg, Leipzig, **63,** Abt. 1, Originalabhandlungen, 1905, (29-50).

Rhumbler, L. Zellenmechanik und Zellenleben. Umschau, Frankfurt a. M., **8,** 1904, (764–770); Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **76,** (1904), I, 1905, (88–103).

Schroeder, H. Wirkung fluoreszierender Stoffe auf lebende Zellen, Enzyme und Toxine. Bot. Ztg, Leipzig, **63**, Abt. 1, Originalabhandlungen, 1905, (129–138).

Schweidler, J. H. Die systematische Bedeutung der Eiweiss- oder Myrosinzellen der Cruciferen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (274–285, mit 1 Taf.).

Setchell, W. A. Regeneration among kelps [Laminariaceae]. Berkeley, Univ. Cal., Pub. Bot., **2**, 1905, (139–168, with 3 pl.). Separate. 27 cm.

Tarchanoff, I. et **Moldenhauer,** T. Radioactivité induite et naturelle des plantes et son rôle probable dans la croissance des plantes. Kraków, Bull. Intern. Acad., **1905**, (728–734).

Wiesner, J. Lichtgenuss der Pflanzen im Yellowstonegebiete und in anderen Gegenden Nordamerikas. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **114**, Abt. I, 1905, (77–150).

Wijkander, T. Einfluss der Zeit auf die Festigkeitseigenschaften des Holzes. (Uebers.) Baumaterialienk., Stuttgart, **9**, 1904, (54–55).

Zimmermann, A. Gewinnung des Kautschuks von *Manihot Glaziovii*. Pflanzer, Tanga, **1905**, (193–204, 209–211, 305–312).

3040 ABSORPTION AND TRANSLOCATION OF WATER AND GASES, AND ADAPTATIONS THERETO.

Backhaus, [A.]. Das Wasser als Pflanzennährstoff. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **54**, 1905, (757–762).

Barnes, C. R. The theory of respiration. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (241–252); [Uebers.] Natw. Rdsch., Braunschweig, **20**, 1905, (222–225, 238–241).

Bessey, C. E. The chimney-shaped stomata of *Holacantha Emoryi*. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **31**, 1904, (523–527, with pl.).

Briggs, L. J. and **McCall,** A. G. An artificial root for inducing capillary movement of soil moisture. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **20**, 1904, (566–569).

Brown, H. T. and **Escombe,** F. Physiological processes of green leaves; interchange of energy between the leaf and its surroundings. London, Proc. R. Soc., **76**, Biol., 1905, (29–111, with fig.).

——— and **Wilson,** W. E. Thermal emissivity of a green leaf in still and moving air. *l.c.* (122–137, with fig.).

Colling, J. F. Das Bewegungsgewebe der Angiospermen-Staubbeutel. Diss. Berlin, 1905, (59).

Czerey, A. Die hygroskopische Natur der Moose. (Ungarisch und deutsch) Növényt. Közlem., Budapest, **4**, 1905, (7–9, 1–2).

Demoussy, E. Végétation dans les atmosphères riches en acide carbonique. Paris, C.-R. Acad sci., **139**, 1904, (883–885).

Dingler, H. Versuche und Gedanken zum herbstlichen Laubfall. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (463–475).

Dixon, H. H. A transpiration model. [cf. M. **3**. No. 13051.] Dublin, Notes Bot. Sch. Trin. Coll., **1905**, (217–224, with fig.).

——— The cohesion theory of the ascent of the sap. [cf. M. **3** No. 13050.] Dublin, Notes Bot. Sch. Trin. Coll., 1905, (203–216).

——— Supply of water to leaves on a dead branch. Dublin, Sci. Proc. R. Soc., (N. Ser.), 11, 1905, (7–12).

Drabble, E. and **Lake,** H. The osmotic strength of cell-sap in plants growing under different conditions. N. Phytol., London, **4**, 1905, (189–191).

Dulov, A. V. Angaben über die Produkte der Pflanzenatmung. (Russ.) Trd. opytn. lěsnič., St. Peterburg, **1904**, 2, (75–117).

Ewart, A. J. The ascent of water in trees. London, Proc. R. Soc., **74**, 1905, (554–556); London, Phil. Trans. R. Soc., B. **198**, 1905, (41–85).

——— The resistance to flow in wood vessels. Ann. Bot., Oxford, **19**, 1905, (442–444, 3 figs.).

Familler, J. Der Pflanzen Durst. Regensburg, Ber. natw. Ver., **10**, 1905, (47–61).

Filipi, D. L'azione degli anestetici sulla traspirazione dei vegetali. Pisa, Mém. Soc. tosc. sc. nat., **19**, 1903, (91–105, con 2 tav.).

Fischer, H. Zur Verteilungsfrage. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (361–364).

Fraps, G. S. Factors of availability of plant food. Amer. Chem. J., Baltimore, Md., **32**, 1904, ([1]–13).

Friedel, J. Assimilation chlorophyllienne en l'absence d'oxygène. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (169–170).

Göbel, J. K. Durchlässigkeit der Cuticula. Diss. Leipzig, 1903, (43).

Griffon, Ed. L'assimilation chlorophyllienne chez les jeunes pousses des plantes: applications à la vigne. Paris, C.-R. Acad sci., **140**, 1905, (1148–1151).

Hollrung, [M.]. Giebt es ein Mittel, um den in diesem Jahre beobachteten Dürrerscheinungen bei den Zuckerrüben in Zukunft zu begegnen? Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **55**, 1905, Techn. Tl, (81–91).

——— Wechselwirkung zwischen Rübenpflanze und Rübenboden. *l.c.* (503–510).

——— Das Wasserbedürfnis der Kulturpflanzen im allgemeinen und die Mittel zur Sicherung dieses Wasserbedarfes. Landw. Wochenschr., Halle, **7**, 1905, (140–141).

Howe, J. L. A tree's limb without bark. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (527–528).

Huss, H. Assimilation of carbon dioxide in plants. (Swedish) Sv. Farm. Tidskr., Stockholm, **9**, 1905, (1–7).

Kaeriyama, N. Gaz de la tige du bambou. (French) Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (61–62, 119–138).

Katzer, C. H. Wasser und Leben. Gartenwelt, Berlin, **7**, 1903, (451–454).

King, F. H. An artificial root for inducing capillary movement of soil moisture. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **20**, 1904, (680–681).

Kolkunov, V. V. Xerophyte Gramineen. (Russ.) Kiev, Zap. Obšč. Jest., **19**, 1905, (XXXIX–LVIII).

Kroemer, K. Tätigkeit der pflanzenphysiologischen Versuchsstation. [Wortmann Bericht der kgl. Lehranstalt Geisenheim, 1904.] Berlin, 1905, (119–174).

Larmor, J. Mechanics of the ascent of sap in trees. London, Proc. R. Soc., **76**, Biol. 1905, (460–463) . . . [With reference to observatious by A. J. Ewart.] Nature, London, **72**, 1905, (644–645).

Lazenby, W. R. Water content of certain plants. *In:* Proceedings of the Twenty-third Annual Meeting of the Society for the Promotion of Agricultural Science. Held at Pittsburg, Pennsylvania, **1902**. [Date and place of publication not given], ([195]–200).

Lloyd, F. E. The artificial induction of leaf formation in the ocotillo. Torreya, New York, N.Y., **5**, 1905, (175–179, with text-fig.).

Lubimenko, W. Sensibilité de l'appareil chlorophyllien des plantes ombrophiles et ombrophobes. Rev. gén. bot., Paris, **17**, 1905, (381–415).

Mariani, G. Influenza dell'umidità sulla formazione e sullo sviluppo degli stomi nei cotiledoni. Pavia, Atti Ist. bot., (Ser. 2), **8**, [1902], (67–98).

Martin, H. M. Effect of some concentrated solutions on the osmotic activity of plants. New York, N.Y., Bull Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (415–429).

Maumené, A. L'anesthésie des végétaux en culture forcée. Lille, Journal de la Société centrale d'horticulture du Nord, **35**, 1904, (14–21, 4 fig.).

Mazé, P. et **Perrier**, A. Production de l'acide citrique par les Citromyces. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **18**, 1904, (553–575).

Mokržeckij, S. Neue Methode die Bäume zu heilen und zu ernähren. (Russ.) List. borĭby bolěz. rastenij, St. Peterburg, **3**, 1904, (13–24).

Molliard, M. Echange gazeux des feuilles desséchées. Paris, Bul. soc. bot., **52**, 1905, (191–194).

Nathansohn, A. Die Bedeutung des Verteilungsprinzipes für die Vorgänge der Stoffaufnahme. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **22**, 1905, (556–560).

Nedokučaev, N. Speicherung und Reduction der Nitrate in den Pflanzen. (Russ.) Moskva, Ann. Inst. agron., **11**, 1, par, 2, 1904, (257–347).

Pantanelli, E. Absorptionstätigkeit der Wurzeln im Licht und im Dunkeln. Landw. Jahrb., Berlin, **34,** 1905, (665–683).

Raciborski, M. Oxydierende Fähigkeit der Resorptionsfläche der Wurzel der Blütenpflanzen. Kraków, Bull. Intern. Acad., **1905,** (338–346).

Schorstein, J. Kann die Rindenringelung im Walde das Bauholz verbessern? Baumaterialienk., Stuttgart, **10,** 1905, (362–365).

Seelhorst, C. von und **Freckmann,** W. Der Einfluss des Wassergehaltes des Bodens auf die Ernten und die Ausbildung verschiedener Getreide-Varietäten. J. Landw., Berlin, **51,** 1903, (253–259).

——— und **Fresenius.** Wasserhaushalt im Boden und Wasserverbrauch der Pflanzen. *l.c.* **52,** 1904, (355-393).

—— —— Der Einfluss der Bodenfeuchtigkeit auf den Gehalt des Haferstrohs an Gesamt- und an Eiweiss-N. *l.c.* **53,** 1905, (27–28).

——— (Ref.) und **Krzymowski.** Einfluss, welchen das Wasser in den verschiedenen Vegetationsstadien des Hafers auf sein Wachstum ausübt. *l.c.* (357–370, mit 2 Taf.).

——— und **Müther.** Wasserhaushalt im Boden und Wasserverbrauch der Pflanzen. *l.c.* (239–259).

——— **Freckmann,** W. und **Bünger,** H. Einfluss der Feuchtigkeit des Bodens auf das Wachstum, den Wasserverbrauch und die N-Sammlung verschiedener Lupinenarten. Ill. landw. Ztg, Berlin, **24,** 1904, (433–434).

Spalding, V. M. Soil water in relation to transpiration. Torreya, New York, N.Y., **5,** 1905, (25–27).

Steiner, R. Intumeszenzen bei *Ruellia formosa* Andrews und *Aphelandra Porteana* Morel. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23,** 1905, (105–113, mit 1 Taf.).

Steinbrinck, C. Cohäsionsmechanik von Pflanzenzellen; Saugmechanismus der wasserabsorbierenden Haare von Bromeliaceen. Flora, Marburg, **94,** 1905, (464–477).

Stier, A. Verteilung der Spaltöffnungen bei Würzburger Muschelkalkpflanzen. Diss. Würzburg, 1904, (93).

Swellengrebel, N. H. Plasmolyse und Turgorregulation der Presshefte. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **14,** 1905, (374–388, 481–492).

——— Bemerkung zu der Arbeit des Herrn Dr. E. Pantanelli über Pression und Tension der Hefen. *l.c.* **15,** 1905, (419–421).

Tschaplowitz. Problem des Saftsteigens in den Bäumen. Zs. angew. Mikrosk., Weimar, **9,** 1904, (285–291).

Tschermak, E. Die Roggenblüte künstlich auslösbar. D. landw. Presse, Berlin, **31,** 1904, (719).

Ursprung, A. Josts Besprechung meiner Untersuchungen über das Saftsteigen. Bot. Ztg, Leipzig, **63,** 1905, Abt. 2, (241–244); Jost, L. Erwiderung. *l.c.* (244–246).

Viaud, G. De l'absorption des médicaments par les plantes. Rev. hortic., Paris, **76,** 1904, (588–590).

Wächter, W. Austritt von Zucker aus den Zellen der Speicherorgane von *Allium Cepa* und *Beta vulgaris.* Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **41,** 1905, (165–220).

Weberbauer, A. Die Vegetation der Hochlanden Perus. Vorläufige Mitteilung. Bot. Jahrb., Leipzig, **37,** 1905, (60–94).

Wieler, A. Einwirkung schwefliger Säure auf die Pflanzen. Berlin, 1905, (VIII + 427, mit 1 Taf.).

Wilfarth, [H. W.]. Nährstoffverbrauch der Zuckerrübe und die Beziehungen desselben zur Wasseraufnahme. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **11,** 1904, (219–221); Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **12,** 1904, (1024–1025); D. Zuckerind., Berlin, **29,** 1904, (1361–1363); Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **54,** 1904, Techn. Tl. (939–943).

Winkler, H. [Ursachen der Thyllenbildung.] Buitenzorg, Ann. Jard. Bot., (Ser. 2), **5,** [1905], (19–37, mit 1 Taf.).

Zimmermann, A. Gewinnung des Kautschuks von *Manihot Glaziorii.* Pflanzer, Tanga, **1905,** (193–204, 209–211, 305–312).

3060 NUTRITION AND ADAPTATIONS THERETO.

Die Lehre von der Landwirtschaft. Methodischer Lehrgang zur fachwissenschaftlichen Ausbildung praktischer Landwirte. Unter Mitwirkung hervorragender Fachmänner hrsg. v. Henry Settegast, nach dessen Tode fortgeführt v. Friedrich Falke. H. 25–42. Leipzig (M. Schäfer), [1902–05], (289–426 + 217–240 + VII; 88 + 72 + 144, mit 2 Taf., 1–32). 28 cm. Das Heft 0,50 M. [0030 3000].

Foliage leaves and their relation to light. Functions of leaves. Pharm. J., London, (Ser. 4), **18**, 1904, (371–372). [3080].

Aderhold, R. Der durch teilweise Zerstörung des Blattwerkes der Pflanze zugefügte Schaden. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **3**, 1905, (13–17).

Adorján, J. Die Stickstoffaufnahme des Weizenkornes. Landw. Versuchstat., Berlin, **58**, 1903, (281–289).

André, G. Développement de la matière organique chez les graines pendant la maturation. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (805–807).

Andrlík K. und **Staněk,** V. Einfluss des Betains und der Amine auf die Vegetation der Zuckerrübe. Prag, Ber. Versstat. ZuckInd., **9**, (1904), 1905, (21–26).

Arcichovskij, V. M. Bacteriopurpurin. (Russ.) St. Peterburg, Bull. Jard. bot,, **4**, 1904, (81–96; deutsch. Res. 97–98).

Arndt, F. und **Lemmermann,** [O.]. Imprägnirung der Saatguts mit Nährsalzen. D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (768).

Atterberg, A. Ein Fall der Gerstenmüdigkeit. J. Landw., Berlin, **51**, 1903, (163–171).

Bachmann, [H.]. Feld-Düngungsversuchen mit dem aus Frankreich stammenden amorphen Agrikultur-Phosphat D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (178–179).

——— Das Agrikultur-Phosphat als Düngemittel. *l.c.* **32**, 1905, (232–233).

——— Nachwirkung des Agrikultur-Phosphats. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **53**, 1904, (790–797).

Backhaus, [Alexander]. Düngungsversuche in Quednau 1903. D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (117–118, 125–126).

——— Das Wasser als Pflanzennährstoff. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **54**, 1905, (757–762).

——— Landwirtschaftliche Versuche auf den Rieselgütern der Stadt Berlin im Jahre 1904. Berlin, 1905, (III + 122).

Baker, R. S. The scientist and the food problem. Harper's Monthly Magazine, New York and London, **107**, 1903, ([932]–937, with text-fig.).

Bannert, [E.]. Felddüngungsversuche mit Stickstoffkalk. Berlin, Jahrb. D. LandwGes., **20**, 1905, (415–418).

——— Erfahrungen mit Gründüngung in Oberschlesien. D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (95–96).

Barber, C. A. The haustoria of sandal roots. Ind. For., Allahabad, **31**, No. 4, 1905, (189–201, with 5 pls.).

Bartsch. Einfluss des Kalkstickstoffs auf die Keimungsenergie. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **76**, (1904), II, 1, 1905, (168–169).

Bauer, P. Düngungsversuche und Anbaumethoden. Allg. Anz. Brau., Mannheim, **20**, 1904, (539–540); Wochenschr. Brau., Berlin, **21**, 1904, (150–152).

Behrens, J. Düngungsversuche. Jahresber. Ver. angew. Bot., Berlin, **2**, (1903–04), 1905, (19–32).

——— Die Laubarbeiten und ihr Einfluss auf Holz- und Traubenreife. Mitt. Weinbau, Geisenheim, **16**, 1904, (156–162).

Benecke, W. *Bacillus chitinovorus*, ein Chitin zersetzender Spaltpilz. Bot. Ztg, Leipzig, **63**, Abt. 1, 1905, Originalabhandlungen, (227–242).

——— Ernährung der Schizomyceten und der Eumyceten (Stoffwechsel). Allgemeine Ernährungsphysiologie. Spezielle Ernährungsphysiologie: Die einzelnen Nährstoffe. [Handbuch der techn. Mykologie, hrsg. v. Lafar. 1.] Jena, 1904–05, (303–320, 321–429).

Bernard, C. L'assimilation chlorophyllienne. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **19**, 1905, Abt. 1, (59–67).

Bernátsky, J. Wurzelknöllchen der Leguminosen. Math.-natw. Ber. Ungarn, Leipzig, **20**, (1902), 1905, (65–70).

Bertrand, G. Les engrais complémentaires. [5. Intern. Kongress für angew. Chemie. 3.] Berlin, 1904, (839–840).

Beseler, W. Versuche mit Vitriol-Spritzungen zu verschiedenen Früchten auf Cunrauer Moordämmen Berlin, Mitt. Ver. Moorkultur. **20**, 1902, (281–283).

Blackman, F. F. and **Matthaei**, G. L. C. Qualitative study of carbon dioxide assimilation and leaf temperature in natural illumination. London, Proc. R. Soc., **76**, Biol., 1905, (402–460, with 5 figs.).

Blanck, E. Neue Tabakdüngemittel. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (264–274, 510–511).

Bleuel. Forstliche Bodenkunde. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **80**, 1904, Supplement, (63–84).

Böttcher, O. Wirkung der Phosphorsäure im Agrikultur-Phosphat. D. landw. Presse, Berlin, **32**, 1905, (169–170).

——— Wirksamkeit der Phosphorsäure in verschiedenen Phosphaten. Sächs. landw. Zs., Dresden, **51**, 1903, (557–561); **52**, 1904, (81–13); Ill. landw. Ztg, Berlin, **23**, 1903, (1063).

——— Wirksamkeit der Phosphorsäure in Wolters-Phosphat. Sächs. landw. Zs., Dresden, **52**, 1904, (101–103).

Bokorny, T. Die Hefenasche. Bedeutsamkeit des Kalkes und der Magnesia für die Hefe und andere Pilze. Allg. Brauerztg, Nürnberg, **43**, 1903, (2399–2401).

——— Rubidium bei Blütenpflanzen, neue Versuche an Gerste und anderen Pflanzen. *l.c.* **44**, 1904, (2285).

Borntraeger, H. Humussaures Natron als Düngemittel. Allg. ChemZtg, Lübeck, **5**, 1905, (604–605).

——— Humusbildung. [Düngung.] Centralbl. KunstdüngerInd., Mannheim, **7**, 1902, (112).

——— Ist Humus in unlöslicher und löslicher Form ein Pflanzen-Nahrungsmittel und welchen Wert hat er? *l.c.* (181–182).

Borntraeger, H. Interessante Humus-Düngungen. *l.c.* **8**, 1903, (67–68).

——— Zimmer-Kultur-Versuche in künstlichem Boden. *l.c.* (215–216).

——— Verhalten des alkalischen humussauren Kalis gegen Wasserpflanzen. *l.c.* **9**, 1904, (218).

Breazeale, J. F. Effect of the concentration of the nutrient solution upon wheat cultures. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (146–149).

Briem, H. Ammoniakstickstoff-Düngung für Zuckerrüben. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **12**, 1904, (1164).

——— Kalidüngung zu Zuckerrüben. *l.c.* **13**, 1904, (176–177).

Brown, H. T. and **Escombe**, F. Physiological processes of green leaves; interchange of energy between the leaf and its surroundings. London, Proc. R. Soc., **76**, Biol. 1905, (29–111, with fig.).

Bruch, P. Gegenbemerkungen zu den vorstehenden Bemerkungen von Oscar Loew. Landw. Jahrb., Berlin, **32**, 1903, (517–520).

Bruchholz, K. G. Der Luftstickstoff als Düngemittel. Centralbl. KunstdüngerInd., Mannheim, **9**, 1904, (43–44).

Bührdel und **Vater**, [H.]. Künstliche Düngung im Walde. Ber. Vers. sächs. Forstver., Tharandt, **48**, 1904, (71–113).

Buhlert, [H.]. Die Lebensbedingungen der Salpeterbakterien. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **53**, 1904, (29–34).

Burrill, T. J. Micro-organisms of the soil and human welfare. Lancaster, Pa., Trans. Amer. Microsc. Soc., **26**, 1905, (5–18).

Cain, J. R. Nitrogen gathering bacteria. Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., **58**, 1904, (23991–23992).

Cameron, F. K. A correction [to paper entitled "The toxic action of acids and salts on seedlings."] J. Physic. Chem., New York, N.Y., **8**, 1904, ([131]).

——— and **Breazeale**, J. F. The toxic action of acids and salts on seedlings. *l.c.* ([1]–13).

Carruthers, W. and **Voelcker**, J. A. Final report by the consulting botanist and the consulting chemist on the grass experiments conducted by the society, 1895–1904. London, J. R. Agric. Soc., **65**, 1904, (1905), (316–336).

Causemann. Einiges zum Schlussartikel des Herrn Prof. Dr. Stutzer über die Nutzbarmachung des Luftstickstoffes. D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (248–249).

——— Erfolge mit der Bodenlüftung bei Obstbaumpflanzung und dieses Verfahrens grundsätzliche Bedeutung für die Pflanzenkultur überhaupt. *l.c.* (619–320).

Chartier. De l'adaptation des espèces végétales aux différents climats et de la variation de leurs caractères extérieurs et anatomiques. Carcassonne, Bul. soc. étud. sci., **15**, 1904, (XLIX–LVI).

Chmělevskij, V. F. Morphologie und Physiologie der Pyrenoïden bei den grünen Algen. (Russ.) Varšava, Izv. Univ., **1904**, 5, 6, 7, 9, (1–32 + 33–64 + 65–80 + 81–97).

Christmann, E. Die Bestimmung relativer Mengen assimilierbarer Pflanzennährstoffe im Boden mittels Kohlensäure. Diss. Rostock, 1903, (70).

Clausen. Ammoniak oder Salpeter? D. landw. Presse, Berlin, **32**, 1905, (611–612).

——— Reizwirkung des Phosphorsäuredüngers. Ill. landw. Ztg, Berlin, **25**, 1905, (327–328, 396–397).

——— Ein seltsames Düngungsresultat auf anmoorigem Sandboden. J. Landw., Berlin, **51**, 1903, (77–80).

——— Spezifische Wirkung der Phosphorsäure auf Haferpflanzen, gewachsen auf einem schwarzen anmoorigen Sandboden. *l.c.* **53**, 1905, (213–228).

——— Resultate dreijähriger Düngungsversuche an Obstbäumen. Landw. Wochenbl., Kiel, **55**, 1905, (84–87).

Clement, J. Die Bestimmung der für die Pflanzen aufnehmbaren Nährstoffe des Bodens. Diss. Münster, 1904, (51, mit 3 Taf.).

Colozza, A. Morfologia e fisiologia delle infiorescenze della "*Paulownia imperialis* Sieb. e Zuc." Rendiconti del Congresso botanico nazionale tenutosi a Palermo nel maggio 1902. Palermo, 1903, (194–201).

Cserháti, A. Dreijährige Düngungsversuche auf Torfwiesen. Berlin, Mitt. Ver. Moorkultur, **20**, 1902, (143–151, 155–161).

Czapek, F. Der Stickstoff im Stoffwechsel der Pflanze. Ergebn. Physiol., Wiesbaden, **3**, Abt. I, 1904, (309–331).

——— Biochemie der Pflanzen. Bd 1. Jena, 1905, (XV + 584); Bd 2. *l.c.* (XII + 1027).

Daikuhara, G. Ratio of lime to magnesia for the culture of barley. Tōkyō, The Bulletin of the Imperial Central Agricultural Experiment Station, **1**, 1905, (13–16, with pl.).

——— Lime factor for the tobacco plant. *l.c.* (17–22, with pl.).

Dandeno, J. B. Soil fertility. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **67**, 1905, (622–625).

Deventer, W. van. [Influence des engrais azotés sur la composition de la canne à sucre.] (Hollandais) Arch. Java Suiker., Soerabaia, **13**, 1905, (49–78).

Didlake, M. Germ whose production of red pigment is limited to its cultivation upon a single medium. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15**, 1905, (193–197, mit 1 Taf.).

Dix, W. Der Einfluss des Blattes auf die Zuckerbildung in der Futterrübe. D. landw. Presse, Berlin, **32**, 1905, (337–338).

Dixon, H. H. Supply of water to leaves on a dead branch. Dublin, Sci. Proc. R. Soc., (N. Ser.), **11**, 1905, (7–12).

Drost, P. Pulvererde. Emden, Jahresber. natf. Ges., **88**, (1902–1903), 1904, (37–41).

Dubbers, H. Reizwirkung des Phosphorsäuredüngers? Ill. landw. Ztg, Berlin, **25**, 1905, (361–362).

Ehrenberg, Paul. Die bakterielle Bodenuntersuchung in ihrer Bedeutung für die Feststellung der Bodenfruchtbarkeit. Landw. Jahrb., Berlin, **33**, 1904, (1–139, mit 2 Taf.).

Einecke, A. Wirkung der Alkalien auf die Entwicklung der Pflanzen. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **76**, (1904), II, 1, 1905, (171–172).

Elenkin, A. Notes lichénologiques. (Russ.) St. Peterburg, Bull. Jard. bot., **5,** 1905, (121–132 ; rés. fr. 132–133).

Ermakov, V. V. Bedeutung des Calciums für die Pflanzen. (Russ.) Kiev, Zap. Obšč. jest., **19,** 1905, (LXII–LXV).

Ernst, A. Das Ergrünen der Samen von *Eriobotrya japonica* (Thbg.) Lindl. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **19,** 1905, Abt. 1, (118–130, mit 1 Taf.).

Ewert. Physiologische Wirkung der Kupferkalkbrühe auf die Pflanze. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23,** 1905, (480–485).

——— Der wechselseitige Einfluss des Lichtes und der eisenhaltigen und eisenfreien Kupferkalkbrühen auf den Stoffwechsel der Pflanze. Jahresber. Ver. angew. Bot., Berlin, **2,** (1903–04), 1905, (67–72).

——— Der wechselseitige Einfluss des Lichtes und der Kupferkalkbrühen auf den Stoffwechsel der Pflanze. Landw. Jahrb., Berlin, **34,** 1905, (233–310, mit. 3 Taf.).

Fabricius, L. Stärke- und Fettgehalt der Fichte auf der oberbayerischen Hochebene. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3,** 1905, (137–176, mit 2 Taf.).

Feilitzen, H. von. Ein Düngungsversuch mit verschiedenen Rohphosphaten auf Hochmoorboden. Berlin, Mitt. Ver. Moorkultur, **20,** 1902, (287–290).

——— Düngungsversuche mit dem sog. Kalkstickstoff auf Mineralboden und Moorboden und Untersuchungen über die Zersetzung des Calciumcyanamides in verschiedenen Bodenarten. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **76,** (1904), II, 1, 1905, (157–159).

Fischer, H. Blütenbildung in ihrer Abhängigkeit vom Licht und über die blütenbildenden Substanzen. Flora, Marburg, **94,** 1905, (478–490).

——— Lebensbedingungen von stickstoffsammelnden Bakterien. J. Landw., Berlin, **53,** 1905, (61–66, 289–297) ; Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **14,** 1905, (33–34) ; **15,** 1905, (235–236).

Fitting, [H.]. Wurzelknöllchenbakterien als Vermittler der Stickstoffernährung bei Leguminosen. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **61,** 1905, (LXXVIII–LXXX).

Foerster, E. Die Dürre und die Mittel zur Bekämpfung derselben auf leichtem Boden. D. landw. Presse, Berlin, **31,** 1904, (665).

Franck. Kalkstickstoff. *l.c.* **32,** 1905, (34–36).

Fraps, G. S. Factors of availability of plant food. Amer. Chem. J , Baltimore, Md., **32,** 1904, ([1]–13).

Fürst, [H. von]. Licht- und Schattenholzarten, ein wissenschaftlich nicht begründetes Dogma? Forstwiss. Centralbl., Berlin, **27,** 1905, (1–10).

Gajdukov, N. Einfluss farbigen Lichts auf die Färbung der Oscillarien. (Russ.) St. Peterburg, Scripta bot., **22,** 1903, (1–160 ; deutsch. Res. 161–178).

Georgs, A. Einfluss verschiedener Standweite und Düngung auf den Ertrag und die Zusammensetzung von Futterrunkeln in vier Entwicklungsphasen. Diss. Leipzig, 1903, (65).

Gerlach, [M.] und **Vogel,** [J.]. Ammoniakstickstoff als Pflanzennährstoff. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **14,** 1905, (124–128).

Giglioli, I. Di alcune condizioni che influiscono sull'efficacia dei concimi chimici nei climi aridi e sulle colture arboree. Roma, Boll. quindic. Soc. Agric. ital., **8,** 1903, (347–361).

Golding, J. The importance of the removal of the products of growth in the assimilation of nitrogen by the organisms of the root nodules of leguminous plants. J. Agric. Sc., Cambridge, **1,** 1905, (59–64).

Gorini, C. I bacteri del terreno in rapporto alla nutrizione delle piante. [Estratto dal Bullettino dell'agricoltura.] Milano, 1903, (14).

Grégoire, A. La marche de l'absorption de l'acide phosphorique chez la betterave à sucre. [5. Intern. Kongress für angew. Chemie. 3.] Berlin, 1904, (774–784).

Gusmus, H. Fleischfressende Pflanzen Mitteleuropas. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **20,** 1905, (125–129).

Gyárfás, J. Ist eine Kalidüngung für Futterrunkeln auch auf besseren Lehm- oder Tonböden angezeigt? D. landw. Presse, Berlin, **31,** 1904, (655–657).

Haberlandt, G. Die Plasmahaut der Chloroplasten in den Assimilationszellen von *Selaginella Martensii* Spring. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23,** 1905, (441–452, mit 1 Taf.).

Haindl, A. Die Einwirkung der Salpetersalze auf den Fruchtertrag bei Beerenobststräuchern. Geisenheimer Mitt. Obstbau, **19,** 1904, (8–9).

Hansen, J. und **Hofmann,** K. Düngungsversuche zu Zuckerrüben und Hafer. Landw. Zs., Bonn, **6,** 1905, (217–219, 229–231, 243–244).

Hardt, B. Die vierjährigen Ergebnisse eines Kultur- und vergleichenden Kalkdüngungsversuches auf Heideboden. D. landw. Presse, Berlin, **32,** 1905, (253–254).

Haselhoff, E. 1. Wirkung des Kalkstickstoffs. 2. Thomasammoniakphosphatkalk. 3. Düngewirkung von Gemischen von Thomasmehl bezw. entleimtem Knochenmehl mit Kainit. 4. Versuche mit einem kieselsäurereicheren Thomasmehl. 5. . . . mit gedämpftem Thomasmehl. 6. . . . mit einem geringhaltigen Thomasmehl. 7. . . . mit Lützeler Fleischguano. 8. . . . mit verschiedenen Kalidüngern. Landw. Jahrb., Berlin, **34,** 1905, (597–664, mit 6 Taf.).

Heinze, M. Nitrifikation. Centralbl. KunstdüngerInd., Mannheim, **9,** 1904, (189–190).

Herzberg, W. Flachsgarnprüfungen. [Einfluss der Düngung auf die Festigkeitseigenschaften.] Berlin, Mitt. Materialprüfgsamt, **23,** 1905, (267–276).

Hey. Was ist zu thun, um den Schaden, der dem Landwirt durch Erfrieren des Winterweizens droht, möglichst zu mildern? Sächs. landw. Zs., Dresden, **49,** 1901, (381–386).

Hiltner, L. Neuere Erfahrungen und Probleme auf dem Gebiete der Bodenbakteriologie unter besonderer Berücksichtigung der Gründüngung und Brache. Berlin, Arb. D. LandwGes., H. **98,** 1904, (59–78).

——— Gründüngung und Impfung im Walde. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3,** 1905, (176–186); Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **3,** 1905, (25–27).

——— Ergebnisse der im Jahre 1903 in Bayern ausgeführten Impfversuche mit Reinkulturen von Leguminose-Knöllchenbakterien (Nitragin). Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **2,** 1904, (13–29, 43–46, 69–71); Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **2,** 1904, (127–159).

Hiltner, L. Die Impfung der Leguminosen mit Reinkulturen und ihre praktische Bedeutung. [5. Intern. Kongress für angew. Chemie. 3.] Berlin, 1904, (799–804).

Hissink, D. J. [Influence des engrais sur la composition chimique du tabac.] (Hollandais) Buitenzorg, Mededeelingen uitgaande van het Departement van Landbouw, **1,** 1905, (1–78).

Hofer, M. Düngungsversuche pro 1903. Mitt. milchwirtschaftl. Ver. Allgäu, Kempten, **14,** 1903, (29–32).

Hoffmann, M. Kali-Aufnahme und Asche-Gehalt der Zuckerrübe. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **12,** 1905, (65–68).

——— Nährstoffverbrauch der Samenrübe. *l.c.* (291–296).

——— Vorsicht beim Ankauf von Dünge- und Futtermitteln. Berlin, Arb. D. LandwGes., H. **98,** 1904, Anh.. (309–321).

——— Düngungsversuche mit Kalk. *l.c.* H. **106,** 1905, (XV + 276).

——— Düngungsversuch 1899 mit *Chrysanthemum indicum,* var. Viviand Morel. Gartenflora, Berlin, **52,** 1903, (297–305, 315–319, 347–352).

Hofmann, F. Bodenbearbeitung und künstliche Düngung in Forchenkrüppelbeständen des württemberg. Schwarzwaldes. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **81,** 1905, (297–307).

Hollrung, M. Wechselwirkung zwischen Rübenpflanze und Rübenboden. Vortrag. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **12,** 1905, (100–105); Berlin, Zs. Ver. D. Zückerind., **55,** 1905, Techn. Tl, (503–510).

——— Giebt es ein Mittel, um den in diesem Jahre beobachteten Dürrerscheinungen bei den Zuckerrüben in Zukunft zu begegnen? Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **55,** 1905, Techn. Tl, (81–91).

Honcamp, F. Die Agrikulturchemie im 1. Halbjahr 1905. Pflanzenernährung. Tierernährung. Allg. ChemZtg, Lübeck, **5**, 1905, (582–584, 602–604, 621–623).

Horecky. Nährstoffentzug der Hopfenpflanze durch den Schnitt. D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (500–501).

Horn, L. Experimentelle Entwickelungsänderungen bei *Achlya polyandra* de Bary. Halle a. S., 1904, (40).

Hornberger, [R.]. Streu und Stickstoff. Zs. Forstw., Berlin, **37**, 1905, (71–82).

Hornschu. Die forstliche Bedeutung der Besenpfrieme. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **26**, 1904, (429).

Houwelingen, P. van. [Influence des engrais azotés sur la composition de la canne à sacre.] (Hollandais) Arch. Java Suiker., Soerabaia, **13**, 1905, (3–36).

——— Absorption des matières nutritives chez diverses variétés de canne à sucre. (Hollandais) *l.c.* (421–443).

Iesleib. Ein Vorschlag zur Steigerung der Getreideerträge durch Imprägnation des Saatgutes mit Nährsalzen. D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (714).

Ivanov, M. F. De l'altération des matières azotiques des aliments moisis. (Russ.) Charĭkov, Sborn. trd. veterin. Inst., **6**, 1904, (257–341).

Jacobitz, E. Stickstoffassimilation durch den *Bacillus ellenbachensis α* Caron. Zs. Hyg., Leipzig, **45**, 1903, (97–107).

Jentzsch, F. Interessante Erfahrungen und Erscheinungen im Forst- und Jagdbetriebe. [Düngungsversuche.] Verh. Hils-Solling-Forstver., Hildesheim, **1902**, 1903, (14–18).

Kanitz, A. Einfluss der Temperatur auf die Kohlendioxyd-Assimilation. Zs. Elektroch., Halle, **11**, 1905, (689–690).

Kassowitz, [M.]. Die Kohlensäureassimilation vom Standpunkte des Metabolismus. Natw. Rdsch., Braunschweig, **20**, 1905, (417–421).

Kegel, W. Einfluss von Chloroform und Aether auf die Assimilation von *Elodea canadensis.* Diss. Göttingen, 1905, (64).

Kellermann. 1. Schädliche Wirkung von Kalisalzen auf Lupinen und Föhren. 2. Auftreten des Kohlkropfes. 3. Kranke Selleriepflanzen. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **1**, 1903, (102–105).

Kling, M. Käfernburger Dünger, vierblätterige Kleeblattmarke. D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (82–83).

Klinkerfues, F. Massgebende Gesichtspunkte bei der Beurteilung des Nährstoff- resp. Düngerbedürfnisses der Pflanzen und bei der Feststellung der ergiebigsten Düngung. Centralbl. Kunstdünger-Ind., Mannheim, **10**, 1905, (305–308).

Knobloch, F. Kurzgefasste Düngerlehre. Neisse, 1905, (44).

Kobus, J. D. [Influences diverses sur la composition chimique de la canne à sucre.] (Hollandais) Arch. Java Suiker., Soerabaia, **13**, 1905, (496–505).

Koch, A. Bodenbakteriologische Forschungen und ihre praktische Bedeutung. Mitt. ök. Ges. Sachsen, Leipzig, **1903–1904**, 1904, (15–34).

König, J. Ueberführung des Stickstoffs der Luft in gebundener Form für Zwecke der Pflanzenernährung. Braunschweigische landw. Ztg, **72**, 1904, (144–145); Landw. Ztg, Münster, **60**, 1903, (604–606).

——— Bestimmung der Fruchtbarkeit und des Nährstoffbedürfnisses des Ackerbodens. Landw. Versuchstat., Berlin, **61**, 1905, (371–396).

——— Nutzbarmachung des atmosphärischen Stickstoffs für die Landwirtschaft und Industrie. Landw. Ztg, Münster, **62**, 1905, (123–125, 135–137, 151–154).

Koning, C. J. Vie des champignons humicoles et phénomènes chimiques qui constituent l'humifaction. Haarlem, Arch. Néerl. Sci Soc. Holl., (Sér. 2), **9**, 1904, (34–107).

Kossovič, P. Wechselwirkung der Nährsalze bei der Aufnahme mineralischer Nahrung durch die Pflanzen. (Russ.) Journ. exp. Landw., St. Peterburg, **5**, 1904, (581–598; deutsch. Res. 598–612).

Kroemer, K. Die Organe der Zuckerbildung am Rebstock. Mitt. Weinbau, Geisenheim, **16**, 1904, (113–122).

Krüger, W. Bedeutung der Nitrifikation für die Kulturpflanzen. Landw. Jahrb., Berlin, **34**, 1905, (761–782, mit 3 Taf.).

Krüger, W. Einfluss der Düngung und des Pflanzenwuchses auf Bodenbeschaffenheit und Bodenerschöpfung. *l.c.* (783–804, mit 1 Taf.).

Kühn, J. Die Assimilation des freien Stickstoffs durch Bodenbakterien ohne Symbiose mit Leguminosen. Königsberger landw. Ztg, **37,** 1901, (103–104, 109).

Kuhnert. Düngungsversuche zu Eichen und Bandweiden. Landw. Wochenbl., Kiel, **55,** 1905, (836–838).

Kuntze, W. Zusammensetzung des deutschen und amerikanischen Rotklees, der Zottelwicke und der Saatwicke während verschiedener Wachstumsstadien, sowie über den Einfluss bestimmter Düngemittel auf die Zusammensetzung der Wicke. Diss. Leipzig, 1903, (68, mit 9 Tab. u. 1 Taf.).

Kurth, V. Die Impfung des Bodens mit Nitragin. Ill. landw. Ztg, Berlin, **23,** 1903, (503–504).

Langenbeck, E. Düngung und Pflanzenkrankheiten. D. landw. Presse, Berlin, **31,** 1904, (585–587).

——— Die Grundsätze einer rationellen Frühjahrskopfdüngung der Winterung mit Stickstoffsalzen. *l.c.* **32,** 1905, (164).

——— Bodenimpfung mit Knöllchenbakterien. Ill. landw. Ztg, Berlin, **25,** 1905, (801–802).

Langsdorff, K. v. Wiesendüngungs-Versuche im Vogtlande. Sächs. landw. Zs., Dresden, **51,** 1903, (41–47).

Lassar-Cohn. Die Chemie im täglichen Leben. Hamburg u. Leipzig, 1905, (VII + 329).

Lehmann, M. Tabakdüngungsversuche, angestellt in der kaiserl. landw. Zentral-Versuchsstation von Japan in Nishigahara. Landw. Versuchstat., Berlin, **58,** 1903, (439–470).

——— und **Tobata,** S. Tabakdüngungsversuche in Nishigahara. *l.c.* **59,** 1904, (443–472).

Leiningen, W. *Graf* zu. Licht- und Schattenblätter der Buche. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3,** 1905, (207–210).

Lemmermann, O. Einfluss eines verschieden grossen Bodenvolumens auf die Entwicklung der Pflanzen. J. Landw., Berlin, **53,** 1905, (173–177, mit 2 Taf.).

——— Einfluss eines verschieden grossen Bodenvolumens auf den Ertrag und die Zusammensetzung der Pflanzen. *l.c.* **51,** 1903, (279–285).

——— Unsere künstlichen Düngemittel. Landbote, Prenzlau, **24,** 1903, (1144–1146, 1184–1186, 1194–1195).

——— Die wahrscheinlichen Ursachen, welche den verschiedenartigen Ernährungsverhältnissen der Leguminosen und Gramineen zugrunde liegen. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **76,** (1904), II, 1, 1905, (145).

Lepel, F. v. Vegetationsversuche mit „N“—Dünger im Jahre 1904. Berlin, Mitt. D. LandwGes., **20,** 1905, (29–32).

Lilienthal. Wirken die Stassfurter Kalisalze schorfwidrig? Ill. landw. Ztg, Berlin, **23,** 1903, (1033–1034).

Lindner, P. Die Assimilierbarkeit der Selbstverdauungsprodukte der Bierhefe durch verschiedene Heferassen und Pilze. Zs. SpiritInd., Berlin, **28,** 1905, (459, 461–462).

Littrow, von. Die auf Veranlassung der deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft veranstalteten Kalkdüngungsversuche. Sächs. landw. Zs., Dresden, **50,** 1902, (345–346); **51,** 1903, (263–264); **52,** 1904, (453–455).

Löb, W. Assimilation der Kohlensäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37,** 1904, (3593–3596); Zs. Elektroch., Halle, **11,** 1905, (745–752).

Löhnis, F. Verlauf der Stickstoffumsetzungen in der Ackererde. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15,** 1905, (361–365, 430–435); Leipzig, Mitt. landw. Inst., **7,** 1905, (1–105, mit 1 Taf.).

——— Stickstoffbakterien. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **14,** 1905, (582–604, 713–724).

——— Die Bedeutung des Stickstoffs der Luft und des Bodens für die Pflanzenerzeugung auf dem Felde. D. landw. Presse, Berlin, **31,** 1904, (817–818).

——— Zersetzung und Wirkung des Kalkstickstoffe. *l.c.* **32,** 1905, (51–52).

Lötscher, P. K. Bau und Funktion der Antipoden in der Angiospermen-Samenanlage. Flora, Marburg, **94**, 1905, (213-262, mit 2 Taf.).

Loew, O. Abhängigkeit eines Maximalertrags von einem bestimmten Verhältnis zwischen Kalk und Magnesia im Boden. D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (31-32).

——— Giftwirkung von Fluornatrium auf Pflanzen. Flora, Marburg, **94**, 1905, (330-338).

——— Giftwirkung der Salze des Magnesiums, Strontiums und Baryums auf Pflanzen. Landw. Jahrb., Berlin, **32**, 1903, (509-515).

——— Kalkbedürfnis der Pflanzen. *l.c.* **34**, 1905, (131-137).

——— Flowering of bamboo. Tokyo, Bull. Coll. Agric., **6**, 1905, (365-369).

——— and **Aso**, K. Different degrees of availability of plant nutrients. *l.c.* (335-346).

Lo Monaco, D. L'influenza fisiologica della parziale disinfezione degli alimenti, studiata sulle larve del "*Bombyx mori.*" Archivio farmac., Roma, **2**, 1903, (241-259).

Longo, B. Nutrizione dell'embrione delle Cucurbita operata per mezzo del tubetto pollinico. Ann. Bot., Roma, **1**, 1903, (207-208).

Lubanski, F. Vergleichende Düngungsversuche mit Superphosphat und Salpeter zu Zuckerrüben. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **8**, 1901, (370-379).

——— Vergleichende Düngungsversuche zu Zuckerrüben. *l.c.* **11**, 1904, (129-133).

Lutz, L. L'emploi de la leucine et de la tyrosine comme sources d'azote dans les végétaux. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (380-382); Paris. Bull. soc. bot., **52**, 1905, (95-101).

——— Sur l'assimilabilité comparée des sels ammoniacaux des amines, des amides et des nitriles. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905 (665-667).

Maas, H. Korrelationserscheinungen bei den Futterrüben. Diss. Giessen, 1905, (56).

Macchiati, L. Sulla fotosintesi fuori dell'organismo e sul suo primo prodotto. Napoli, Boll. Soc. nat., **17**, [1903], (73-77).

Machida, S. Influence of calcium and magnesium salts on bacteria. Tōkyō, The bulletin of the Imperial Central Agricultural Experiment Station, **1**, 1905, (1-12).

——— Hopfendüngungs-versuche im Saazerlande. D. landw. Presse, Berlin, **32**, 1905, (452-454, 465-466).

Marr, T. [Dosage dans le sol de la chaux assimilable par les plantes.]. (Hollandais) Arch. Java Suiker., Soerabaia, **13**, 1905, (78-92).

Mayer, A. Die Düngerlehre. Heidelberg, 1905, (VI+265).

——— Die Ernährung der grünen Gewächse. Heidelberg, 1905, (XVI+447).

Mazé, P. Mode d'utilisation du carbone ternaire par les végétaux et les microbes. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **18**, 1904, (277-303).

——— et **Perrier,** A. L'assimilation de quelques substances ternaires par les végétaux supérieurs. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (470-473).

Meissenburg, E. Schweizer Feld-Düngungsversuche. D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (650-651).

Meyer, D. Die schädliche Wirkung des Gipses bei Vegetationsversuchen in Zinkgefässen. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **54**, 1905, (261-267).

Michniewicz, S. R. Les matériaux en réserve dans les grains. (Polish) Wszechświat, Warszawa, **24**, 1905, (433-437).

Mitscherlich, A. Landwirtschaftliche Vegetationsversuche und Verarbeitung der Resultate derselben. Landw. Versuchstat., Berlin, **61**, 1904, (285-303).

Möbius, M. Einfluss des Bodens auf die Struktur von *Xanthium spinosum*; anatomische Eigenschaften dieser Pflanze. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **22**, 1905, (563-570, mit 1 Taf.).

Möller, A. Karenzerscheinungen bei der Kiefer. Zs. Forstw., Berlin, **36**, 1904, (745-756, mit 1 Taf.).

Moisescu, N. Ein Fall von Calcipenuria. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **15**, 1905, (21-22).

Mokržeckij, S. Neue Methode die Bäume zu heilen und zu ernähren. (Russ.) List. borĭby bolěz. rastenij, St. Peterburg, **3**, 1904, (13–24).

Mostynskij, V. A. Moisissure des matières alimentaires. (Russ.) Charĭkov, Sborn. trd. veterin. Inst., **6**, 1904, (1–114).

Müller, P. E. Development of some leguminous plants in cultivated heath in Jutland. (Danish) Köbenhavn, forstl. Forsögsv., **1**, 1905, (97–112).

———— Verhältnis der Bergkiefer zur Fichte in den jütländischen Heidekulturen. Uebers. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **1**, 1903, (289–306, 377–396).

München, K. bayerische agrikulturbotanische Anstalt. Anweisung für den Gebrauch der Reinkulturen von Knöllchenbakterien zur Impfung der Hülsenfrüchte und Kleearten. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, [**1902**], Flugbl. Nr. 2, (1–4). [7700].

Natanson, M. Engrais. (Polish) Gaz. Roln., Warszawa, **45**, 1905, (762–764, 777–782, 793–795).

Nedokučaev, N. Speicherung und Reduction der Nitrate in den Pflanzen. (Russ.) Moskva, Ann. Inst. agron., **10**, 1, par 2, 1904, (257–347).

Niklewski, B. Umwandlung einiger stickstoffreier Reservestoffe während der Winterperiode der Bäume. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **19**, 1905, Abt. 1, (68–117).

Nikolĭskij, M. N. Einfluss der verschiedenen Kohlehydrate auf die Entwickelung der Schimmelpilze. (Russ.) Varšava, Izv. politechn. Inst., **1904**, 2, (1–41).

Nobbe, F. und **Hiltner,** L. Stickstoffsammlungsvermögen der Erlen und Elaeagnaceen. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **2**, 1904, (366–369).

Oertel, G. Die Hornspänedüngung. Gartenwelt, Berlin, **7**, 1903, (345).

Ortmann, A. Zur Anwendung künstlicher und natürlicher Dungstoffe bei Topfkulturen. *l.c.* **8**, 1903, (149–150).

Otto, R. Vergleichende Düngungs- und Vegetationsversuche mit Kalkstickstoff bei gärtnerischen Kulturpflanzen. Gartenflora, Berlin, **53**, 1904, (534–538); Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **76**, (1904), II, 1, 1905, (159–162).

Pankov, M. L'influence des sels acido-physiologiques sur l'assimilation par les plantes de l'acide phosphorique des divers phosphates du sol de Podzol. (Russ.) Zap. Nova-Aleksandr. Inst. selĭsk. choz., Varšava, **17**, 1905, (43–50).

Pantanelli, E. Absorptionstätigkeit der Wurzeln im Licht und im Dunkeln. Landw. Jahrb., Berlin, **34**, 1905, (665–683).

Pape, L. und **Plahn,** H. Blattreichtum und Zuckerbildung in den Rüben. D. landw. Presse, Berlin, **32**, 1905, (380–381).

Pauls, O. Die Düngung der Obstbäume. Gartenwelt, Leipzig, **9**, 1905, (549–551, 554–557).

Perrotta, A. Adattamenti alla luce delle foglie normali aeree. Riv. ital. sc. nat., Siena, **22**, 1902, (9–14).

———— Adattamento carnivoro delle foglie normali aeree. *l.c.* (128–131, 159–162).

Pfeiffer, C. Erhöhte Leistung des Blattapparates junger Obstbäume und das damit verbundene erhöhte Gesamtwachstum. D. landw. Presse, Berlin, **32**, 1905, (402–403).

Pfeiffer, T. Beziehungen zwischen Bodenorganismen und Stickstoffverwerthung der höheren Pflanzen. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **80**, (1902), 1903, zool.-bot. Sect., (4–9).

———— Die sogen. statistische Methode der Felddüngungsversuche und die Ausgleichungs-Rechnung. Breslau, Mitt. landw. Inst., **2**, 1904, (647–682).

———— Stickstoffsammelnde Bakterien, Brache und Raubbau. *l.c.* **3**, 1904, (93–145).

———— und **Einecke,** A. Die Festlegung des Ammoniakstickstoffs durch die Zeolithe im Boden. *l.c.* **3**, 1905, (299–310).

—— —— **Schneider,** W. und **Hepner,** A. Kali- und Natron-Aufnahme der Pflanze. *l.c.* (567–613).

Pit et **Jong,** A. W. R. de. Fumure à l'acide phosphorique. (Hollandais) Teijsmannia, Batavia, **16**, 1905, (111–123, av. 1 pl.).

Plahn, H. Die Friedrichswerther Zuckerrübe und der Einfluss des Blattes auf die Zuckerbildung in der Rübe. D.

landw. Presse, Berlin, **32,** 1905, (313–314).

Plantener, A. Russ als Düngemittel. Gartenwelt, Berlin, **8,** 1904, (188).

Pollacci, G. Assimilazione clorofilliana. Pavia, Atti Ist. bot., (Ser. 2), **8,** [1902], (1-66, con 3 tav.).

Portheim, L. *Ritter* von und **Samec,** M. Verbreitung der unentbehrlichen anorganischen Nährstoffe in den Keimlingen von *Phaseolus vulgaris.* Flora, Marburg, **94,** 1905, (263–286).

Prianischnikow, D. Einfluss von Ammoniumsalzen auf die Aufnahme von Phosphorsäure bei höheren Pflanzen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23,** 1905, (8–17).

Prianischnikow, P. Feldspat und Glimmer als Kaliquellen. Landw. Versuchstat., Berlin, **63,** 1905, (151–156).

Reinhardt, M. O. Die Membranfalten in den *Pinus*-Nadeln. [Assimilation.] Bot. Ztg, Leipzig, **63,** Abt. 1, Originalabhandlungen, 1905, (29–50).

Remy, [T.]. Salpeterdüngungsversuche zu Runkelrüben. D. landw. Presse, Berlin, **31,** 1904, (507–509, 513–515).

——— Bodenbakteriologie. Ill. landw. Ztg, Berlin, **23,** 1903, (983–984, 993–994, 1004, 1014–1015).

——— Verwendung von Rohphosphaten zu Düngungszwecken. Landbote, Prenzlau, **23,** 1902, (956).

——— Phosphorsäuredüngungsversuche auf Wiesen. *l.c.* **25,** 1904, (232–233).

——— Knöllchenbakterien der Hülsenfrüchte. *l.c.* (366–368).

——— und **Englisch,** V. Die herbstliche Entleerung der absterbenden Organe der Hopfenpflanze. Bl. Gerstenbau, Berlin, **3,** 1901, (6–19).

——— und **Neumann,** V. Kali- und Phosphorsaüre - Düngungsversuch zu Gerste. *l.c.* (227–254, 261–280, 305–333, 337–358).

Reukauf, E. *Utricularia vulgaris* als carnivores Gewächs. Prometheus, Berlin, **15,** 1904, (476–477).

Römer, H. Zu welchen Resultaten sind die Forschungen über die Wirkung der Phosphorsäure bei Zuckerrüben gekommen? Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **13,** 1905, (1089-1090); Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **55,** 1905, Techn. Tl, (764–774).

Rössler, H. Gefäss- und Feldversuche mit Kalkstickstoff. Ill. landw. Ztg, Berlin, **25,** 1905, (311–314).

Rostrup, E. Fungi living in solutions of copper. (Danish) Kjöbenhavn, Bot. Tids., **26,** 1905, (LXXXIX–XCI).

Rümker, K. von. Erster Bericht über das landw. Versuchsfeld der kgl. Universität Breslau in Rosenthal, Kr. Breslau. Breslau, Mitt. landw. Inst., **2,** 1904, (817–911).

——— III. Zur Demonstration und zum Studium der Düngewirkung der einzelnen Pflanzennährstoffe und ihrer Combinationen. Breslau, Zs. LandwKammer, **5,** 1901, (862–864).

Sajo, K. Bodenwahl der Organismen. Prometheus, Berlin, **16,** 1905, (625–628, 641–645).

Sandmann, O. Bindung des atmosphärischen Stickstoffes; Einwirkung desselben auf Baryum- und Calciumcarbid. Acetylen, Halle, **6,** 1903, (137–142).

Saxer. Einwirkung des Kupfer- und Eisensulfats auf landwirtschaftliche Kulturpflanzen. Ill. landw. Ztg, Berlin, **23,** 1903, (939–940); Berlin, 1903, (V + 44, mit 5 Tab.).

Schander, R. Physiologische Wirkung der Kupfervitriol - Kalkbrühe. Landw. Jahrb., Berlin, **33,** 1904, (517–584).

——— Die Tätigkeit der niederen Organismen als Stickstoffsammler. Mitt. Weinbau, Geisenheim, **15,** 1903, (149–153).

Schellenberg, H. C. Hemicellulosen als Reservestoffe bei unseren Waldbäumen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23,** 1905, (36–45).

Schlipf. Populäres Handbuch der Landwirtschaft. Berlin, 1905, (VIII + 648, mit 20 Taf.).

Schneidewind, [W.]. Kalidüngung zu Zuckerrüben und die Wirkung der Nematoden auf die Zuckerrüben. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **9,** 1902, (280–287).

Schneidewind, [W.]. Düngung der Zuckerrübe. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **55,** 1905, Techn. Tl, (147–156); D. Zuckerind., Berlin, **30,** 1905, (63–68).

———— Die Grüdüngung auf besserem Boden. D. landw. Presse, Berlin, **31,** 1904, (45–46).

———— Die Anwendung von Stalldünger, Salpeter und Ammoniak zu Wurzelfrüchten. *l.c.* (213–214)

———— Wie und wann macht sich das Fehlen künstlicher Düngemittel bei unseren Kulturpflanzen am meisten bemerkbar? *l.c.* (485–487).

———— Die Beziehungen des Proteingehaltes der Gerste zu den Erträgen. Landw. Wochenschr., Halle, **7,** 1905, (61–63); Wochenschr. Brau., Berlin, **22,** 1905, (29–30).

———— Die Kalidüngung auf besserem Boden. Berlin, 1905, (71, mit 4 Taf.).

Schoene, Kurt. Keimung der Laubmoossporen und Biologie der Laubmoosrhizoiden. Diss. Jena, [1905], (58, mit 3 Taf.).

Schüler. Die Ernährung der Pflanzen. Regensburg, Ber. natw. Ver., **10,** 1905, (62–79).

Schultz, Max. Einfluss von Nitriten auf die Keimung von Samen und auf das Wachstum von Pflanzen. Diss. Königsberg i. Pr., 1903, (VIII + 92).

Schultze, [H.] Düngekalk. ThonindZtg, Berlin, **29,** 1905, (1478–1483, 1492); Mitt. D. Ver. Thonind., Berlin, **41,** 1905, Sektion Kalk, (36–51).

Schulz, N. P. L'influence de la lumière sur la dissolution de l'amidon. (Russ.) St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **35,** 1, N 8, 1904, (474–480; rés. fr. 481–482).

Schulze, B. Einfluss des Kalkstickstoffs auf die Keimung der Samen landwirtschaftlicher Kulturpflanzen. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **54,** 1905, (817–822).

Seelhorst, C. von. Düngung auf Grund der im letzten Jahrzehnt auf dem E-Feld gemachten Erfahrungen. J. Landw., Berlin, **53,** 1905, (29–60, mit 1 Taf.).

———— und **Freckmann,** W. Der Einfluss des Wassergehaltes des Bodens auf die Ernten und die Ausbildung verschiedener Getreide-Varietäten. *l.c.* **51,** 1903, (253–259).

Seelhorst, C. von und **Freckmann,** W. Einfluss der Strohdüngung auf die Höhe der Ernten bei Zugabe von Kalk resp. Schwefelsäure. *l.c.* **52,** 1904, (172–174, mif 1 Taf.).

———— (Ref.) und **Müther,** A. Kalkstickstoff. *l.c.* **53,** 1905, (329–356).

———— **Freckmann,** W. und **Bünger,** H. Einfluss der Feuchtigkeit des Bodens auf das Wachstum, den Wasserverbrauch und die N-Sammlung verschiedener Lupinenarten. Ill. landw. Ztg, Berlin, **24,** 1904, (433–434).

Sestini, F. I bisogni delle piante coltivate e l'analisi chimica delle ceneri. Pisa, Ric. Lab. chim. agr., **18,** 1902, (71–73).

Seulen. Pflanzendüngung. Blut. Gartenwelt, Berlin, **8,** 1904, (164).

Smith, R. G. Ernährung von *Bacterium Acaciae.* Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15,** 1905, (380–384).

Söderbaum, H. G. Faktoren, welche die Düngewirkung der Knochenmehlphosphorsäure beeinflussen. Landw. Versuchstat., Berlin, **63,** 1905, (247–262).

Söhngen, N. L. Methan as carbonfood and source of energy for bacteria. Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **8,** [1905], (327–331, with 1 pl.) (English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **14,** [1905], (289–293, with 1 pl.) (Dutch).

———— Bakterien, welche Methan als Kohlenstoffnahrung und Energiequelle gebrauchen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15,** 1905, (513–517).

Solacolu, T. Influence de quelques aliments minéraux sur les fonctions et la nature des végétaux. Thèse sci. nat. Paris, 1905, (72, av. 4 pl.).

Stahl-Schröder, M. Kann die Pflanzenanalyse uns Aufschluss über den Gehalt an assimilierbaren Nährstoffen im Boden geben? J. Landw., Berlin, **52,** 1904, (31–92, 193–268).

Stambach, G. Systematische Hopfendüngungs-Versuche. Landw. Zs., Strassburg, **29,** 1901, (741–742); **31,** 1903, (191–192, 673–674).

Steglich, [B.] Ergebnisse der Obstbaumdüngungsversuche in Rottwerndorf. Zs. Obstbau, Dresden, (N.F.), **31**, 1905, (93-95, 117-120).

Stoklasa, J. Der Ersatz der Nährstoffe für die Zuckerrübe. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **9**, 1902, (51-56).

——— und **Vitek,** E. Einfluss verschiedener Kohlenhydrate und organischer Säuren auf die Metamorphose des Nitrats durch Bakterien. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **14**, 1905, (102-118, 183-205).

Street, J. P. Fertilizers. [5. Intern. Kongress für angew. Chemie. 3.] Berlin, 1904, (905-915).

Stutzer, A. Wiesendüngungsversuche im Jahre 1904. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **53**, 1904, (861-864).

——— Nutzbarmachung des Stickstoffs der Luft für die Pflanzen. D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (73-74, 81-83, 89-90, 137-138, 157-158).

——— und **Rothe,** W. Die Wirkung einiger Mikroorganismen des Bodens auf schwefelsaures Ammoniak und auf Salpeter. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **53**, 1904, (629-635).

Süchting, H. Schädigende Wirkung der Kalirohsalze auf die Kartoffel. Landw. Versuchstat., Berlin, **61**, 1905, (397-449).

Tacke, B. Wirkung verschiedener Rohphosphate auf Hochmoorboden und anderen Bodenarten. Berlin, Mitt. Ver., Moorkultur, **20**, 1902, (312-320).

——— Schädliche Wirkung des Gipses bei Vegetationsversuchen in Zinkgefässen. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **54**, 1905, (331-332).

——— Wirkung von Kalkstickstoff (Calciumcyanamid) auf Hochmoorboden. Ill. landw. Ztg, Berlin, **25**, 1905, (18-19).

——— Ein alter, gutgewachsener Rotföhrenbestand über hartem und starkem Ortstein [in der Lüneburger Heide]. Zs. Forstw., Berlin, **37**, 1905, (708-728).

Takahashi, T. Anaerobic culture of Bacteria. Tokyo, Bull. Coll. Agric., **6**, 1905, (404).

Tancré. Kalk- und Mergeldüngungsversuche. Landw. Wochenbl., Kiel, **51**, 1901, (37-39, 51-56, 72-78).

——— Ergebnisse von Feldversuchen mit Kalk und Mergel. *l.c.* **54**, 1904, (503-507, 526-529, 559-562, 572-573).

Thiele, R. Impfung der Leguminosen mit Nitragin. Breslau, Zs. Landw-Kammer, **6**, 1902, (1311-1312).

——— Verarbeitung des atmosphärischen Stickstoffs durch Mikroorganismen. Landw. Versuchstat., Berlin, **63**, 1905, (161-238).

Tischler, G. Beziehungen der Anthocyanbildung zur Winterhärte der Pflanzen. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **18**, 1905, Abt. 1, (452-471).

Treboux, O. Zur Stickstoffernährung der grünen Pflanze. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **22**, 1905, (570-572).

——— Organische Säuren als Kohlenstoffquelle bei Algen. *l.c.* **23**, 1905, (432-441).

Treub, M. Inoculation du sol [au moyen des bactéries radicicoles des Légumineuses]. (Hollandais) Teijsmannia, Batavia, **16**, 1905, (373-380).

Tubeuf, C. [*Frhr.*] von. Hausschwamm. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **1**, 1903, (249-268, mit 2 Taf.).

Tuckermann, R. Abbau der Kartoffeln. Breslau, Mitt. landw. Inst., **3**, 1904, (1-92, mit 5 Taf.).

Ulbricht, [R.]. Einfluss des Kalkens und Mergelns auf den Kartoffelertrag und seinen Gehalt an Stickstoff und Mineralstoffen. Landw. Versuchstat., Berlin, **59**, 1903, (1-25).

——— Vegetationsversuche über den Einfluss der Kalkung und Mergelung auf die Erträge an Serrabella. *l.c.* (425-532, mit 2 Taf.).

——— Einfluss des Kalkens und Mergelns auf den Wickenertrag. *l.c.* **60**, 1904, (134-146, mit 1 Taf.).

——— Neues aus dem Gebiete der Düngungstheorie. Landbote, Prenzlau, **22**, 1901, (524-528).

——— Vegetationsversuche mit Gerste. Landw. Versuchstat., Berlin, **61**, 1905, (357-369).

Uyeda, Y. Nährboden für Bacterienkulturen. Tōkyō, The bulletin of the Imperial Central Agricultural Experiment Station, **1**, 1905, (59–68).

Vater, [H.]. Düngungsversuche in Saatkämpen auf Sandsteinböden; Ausführung forstlicher Saatversuche. Tharander forstl. Jahrb., **55**, 1905, (116–137).

Vibrans, G. Nutzbarmachung des Luftstickstoffs. [Bodenbakterien.] D. landw. Presse, Berlin, **32**, 1905, (83–84, 174, 222); Hannoversche landw-Ztg, **58**, 1905, (358–362).

Vines, S. H. Proteid digestion in animals and plants. London, Proc. Linn. Soc., **117**, 1905, (59–62).

Vockel, W. Die „Insektenfresser". Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **20**, 1905, (158–159).

Voelcker, J. The Woburn experimental Station. Field experiments, 1903. Pot-culture experiments, 1903. London, J. R. Agric. Soc., **65**, 1904, [1905], (288–315, with 2 figs.); . . . Field experiments, 1904. Pot-culture experiments, 1904. Inoculation for leguminous crops, 1905. *l.c.* **66**, 1905, [1906], (192–218, with 5 figs.).

Vogel, I. Die Assimilation des freien, elementaren Stickstoffes durch Mikroorganismen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15**, 1905, (33–53, 174–188, 215–227).

Voss, A. Gips als Dünger. Centralbl. KunstdüngerInd., Mannheim, **9**, 1904, (54–55).

——— Frostwiderstand und Ernährung. D. Gartenrat, Berlin, **2**, 1904, (33–36).

Wächter, W. Einwirkung von Gasen auf die Pflanzen. ApothZtg, Berlin, **19**, 1904, (542–544).

Wagner, J. Ph. Die wahrscheinlichen Ursachen des vorzeitigen Schwindens der Luzerne. D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (319–320, 328–329, 336–337, 343–344, 352–353).

——— Feld-Düngungsversuche. *l.c.* (666–667).

Wagner, P. Die Wanderungen und Wandlungen des Stickstoffs in der Natur und die Nutzung und Beherrschung derselben in der landwirtschaftlichen Praxis. Berlin, Arb. D. LandwGes., H. **98**, 1904, (28–46).

Wagner, P. Zeit- und Streitfragen auf dem Gebiete der Düngungslehre. Centralbl. KunstdüngenInd., Mannheim, **7**, 1902, (100–101).

——— Welche Phosphorsäureformen sind für Düngungszwecke verwendbar? *l.c.* **8**, 1903, (207, 217, 226–227, 237–238); Hess. landw. Zs., Darmstadt, **73**, 1903, (334–337).

——— Versuche zur Ermittelung des Düngebedürfnisses einer Rotation von Feldgewachsen. Hess. landw. Zs., Darmstadt, **71**, 1901, (63–66).

——— Stickstoffdüngung der Weinberge. *l.c.* (381–383).

——— Darf man Braugerste mit Stickstoff düngen? Landw. Centralbl., Posen, **32**, 1904, (180–182).

——— **Dorsch,** R. u. **Hamann,** G. Die Ausführung von Felddüngungsversuchen nach exakter Methode und verschiedene Fragen der Salpeter- und Ammoniaksalzdüngung. Mitt. Ver. D. landw. Versuchstat., Berlin, H. **2**, 1904, (IV + 95).

Wangnick, H. Klärung der Frage, ob Ammoniaksalze aus dem Ackerboden sich verflüchtigen. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **53**, 1904, (695–699).

Weber, F. Topfdüngungsversuche 1905 mit Obstbäumchen der Apfelsorte „Gelber Bellefleur" und der Rose „Frau Karl Druschki". Gartenflora, Berlin, **54**, 1905, (602–605).

Weitz, M. Der Chilisalpeter als Düngemittel. ChemZtg, Cöthen, **29**, 1905, (524); Berlin, 1905, (491, mit 8 Taf.).

Westmann, F. Düngungsfragen und Ermittelung des Nährstoffbedarfes in Greisitz. [Festschrift für A. Orth.] Berlin, 1905, (129–252).

Wieler, A. Einwirkung schwefliger Säure auf die Pflanzen. Berlin, 1905, (VIII + 424, mit 1 Taf.).

Wien, J. Feststellungen bei grün- und gelbkörnigem Roggen; Beziehungen zwischen Kornfarbe, Klebergehalt und Backfähigkeit. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **53**, 1904, (433–440, 478–491, 518–527, 558–567, 595–604, 641–648).

Wiener, W. von. Uebersicht der wichtigsten Düngungserfahrungen auf einer Schwarzerde. Landw. Versuchstat., Berlin, **59**, 1904, (397–409, mit 1 Taf.).

Wiesner, J. Lichtgenuss der Pflanzen im Yellowstone-Gebiet und in einigen anderen Gegenden Nordamerikas. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (234).

——— Ontogenetisch-phylogenetische Parallelerscheinungen mit Hauptrücksicht auf Anisophyllie. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **53**, 1903, (426–434).

——— Die biologische Bedeutung des Laubfalles. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (172–181).

Wilbrink, G. Expériences faites au moyen des bactéries des Légumineuses du Dr. Moore. (Hollandais) Teijsmannia, Batavia, **16**, 1905, (699–700).

Wilfarth, [H. W.]. Nährstoffverbrauch der Zuckerrübe und die Beziehungen desselben zur Wasseraufnahme. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **11**, 1904, (219–221); Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **12**, 1904, (1024–1025); D. Zuckerind., Berlin, **29**, 1904, (1361–1363); Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **54**, 1904, Techn. Tl, (939–943).

——— und **Wimmer**, G. Die Wirkungen des Stickstoff-, Phosphorsäure- und Kalimangels auf die Pflanzen. J. Landw., Berlin, **51**, 1903, (129–138, mit 3 Taf.).

——— **Römer**, H. und **Wimmer**, G. (*Referent*). Auftreten des Nachtschattens auf nematodenhaltigen Rübenfeldern. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **55**, 1905, Techn. Tl, (1–19).

——— ——— ——— Nährstoffaufnahme der Pflanzen in verschiedenen Zeiten ihres Wachstums. Landw. Versuchstat., Berlin, **63**, 1905, (1–70, mit 3 Taf.).

Willimsky, W. Verhalten der aeroben Keime gegenüber der absoluten Sauerstoffentziehung. Arch. Hyg., München, **54**, 1905, (375–385).

Willis, J. J. Formation of plant-food in soils. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **38**, 1905, (241–242, 321–322).

Wimmer, G. Nitrificationsbakterien. Zs. Hyg., Leipzig, **48**, 1904, (135–174).

Withers, W. A., and **Fraps**, G. S. Nitrification in arable soils. [5. Intern. Kongress für angew. Chemie. 3.] Berlin, 1904, (926–933).

Wölfer. Anlage von Herbstdüngungsversuchen. D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (675–676).

Wolf, A. Die Bedeutung der Kalianwendung in Elsass-Lothringen, erläutert durch einige Felddüngungsversuche. *l.c.* (3–4).

——— Kalidüngungsversuche im Elsass im Jahre 1904. *l.c.* **32**, 1905, (297–298).

Wohltmann, F. Die Wirkung der Kochsalzdüngung auf unsere Feldfrüchte. Landw. Zs., Bonn, **5**, 1904, (587–589, 599–601).

——— und **Schneider**, Ph. Die Einwirkung von Brache und Erbsenbau auf den Stickstoffumsatz im Boden und die Entwickelung des Weizens. D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (853–855).

——— **Fischer**, H. und **Schneider**, P. Bodenbakteriologische und bodenchemische Studien aus dem Versuchsfelde. J. Landw., Berlin, **52**, 1904, (97–126, mit 1 Taf.).

Wübbe. Einfluss der Vorfrucht auf die Aehre des Squarehead-Weizens. Breslau, Zs. LandwKammer, **9**, 1905, (1393–1394).

Wust, V. Die stickstoffsammelnden Eigenschaften der Leguminosen. Landw. Bl., Speyer, **1901**, (18–19).

Zielstorff, W. Unzweckmässige Anwendung von Kraftfuttermitteln für Düngezwecke. Centralbl. Kunstdünger-Ind., Mannheim, **7**, 1902, (47).

——— Anstellung und Durchführung von Düngungs-Versuchen. Thür. landw. Ztg, Weimar, **41**, 1903, (35).

——— Wirkung des Kalkstickstoffs. Ill. landw. Ztg, Berlin, **24**, 1904, (1103); Landw. Ann., Rostock, **44**, 1905, (52–53).

——— Kalkdüngung. Landw. Ztg, Halberstadt-Berlin, **16**, 1904, (516–517).

Zimmermann. Einfluss der Besenpfrieme auf Fichtenkulturen. D. Forstztg, Neudamm, **19**, 1904, (817).

Zschokke, [A.]. Rebenmüdigkeit und Schwefelkohlenstoff. Allg. (Bad. Pfälz.) Obstbauztg, Kaiserslautern, **20,** 1901, (41–42).

——— Einfluss verschiedener Art der Laubbehandlung auf das Produkt der Weinreben. Weinbau, Mainz, **21,** 1903, (355–356).

3080 RESPIRATION AND ADAPTATIONS THERETO.

Foliage leaves and their relation to light. Functions of leaves. Pharm. J., London, (Ser. 4.), **18,** 1904, (371–372). [3060].

Benecke, W. Ernährung der Schizomyceten und der Eumyceten (Stoffwechsel). Allgemeine Ernährungsphysiologie. Spezielle Ernährungsphysiologie: Die einzelnen Nährstoffe. [Handbuch der techn. Mykologie, hrsg. v. Lafar. 1.] Jena, 1904–05, (303–320, 321–429).

Blackman, F. F. and **Matthaei,** G. L. C. Qualitative study of carbon dioxide assimilation and leaf temperature in natural illumination. London, Proc. R. Soc., **76,** Biol. 1905, (402–460, with 5 figs.).

Brown, H. T. and **Escombe,** F. Physiological processes of green leaves; interchange of energy between the leaf and its surroundings. *l.c.* (29-111, with fig.).

—— —— Variations in the amount of carbon dioxide in the air of Kew during the years 1898–1901. *l.c.* (118–121).

Cannon, W. A. Transpiration of *Fouquieria splendens.* New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32,** 1905, (397–414, with text-fig.).

——— A new method of measuring the transpiration of plants in place. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32,** 1905, (515-529, with text-fig.).

Czapek, F. Biochemie der Pflanzen. Bd 2. Jena, 1905, (XII + 1027).

Demoussy, E. Végétation dans des atmosphères riches en acide carbonique. Bul. Muséum, Paris, **1904,** (17–24).

Ewert. Der wechselseitige Einfluss des Lichtes und der Kupferkalkbrühen auf den Stoffwechsel der Pflanze. Landw. Jahrb., Berlin, **34,** 1905, (233-310, mit 3 Taf.).

Griffon, E. L'assimilation chlorophyllienne chez les jeunes pousses des plantes: applications à la vigne. Paris, C.-R. Acad. sci., **140,** 1905, (1148–1151).

Guttenberg, H. *R*[*itter*] von. Die Lichtsinnesorgane der Laubblätter von *Adoxa Moschatellina* L. und *Cynocrambe prostrata* Gärtn. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23,** 1905, (265-273, mit 2 Taf.).

Hayduck, F. Kohlensäure und Eiweiss. [Atmung der Pflanzen und Gärung.] Zs. SpiritInd., Berlin, **28,** 1905, (309–310); Wochenschr. Brau., Berlin, **22,** 1905, (121–123).

Iwanoff, L. Verhalten der Eiweissstoffe bei der alkoholischen Gärung. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **42,** 1904, (464–492).

Kolkwitz, R. Athmung der Gerstenkörner. Bl. Gerstenbau, Berlin, **3,** 1901, (370–383); [Das Versuchs-Kornhaus und seine wiss. Arbeiten. Hrsg. von J. F. Hoffmann.] Berlin, 1904, (262–280).

Kossovič, P. Die quantitative Bestimmung der Kohlensäure, die von Pflanzenwurzeln während ihrer Entwickelung ausgeschieden wird. (Russ.) Journ. exp. Landw., St. Peterburg, **5,** 1904, (482–493; deutsch. Res. 493–500)

Kostyčev, S. Atmungsenzyme der Schimmelpilze. (Russ.) St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **35,** 1, N 3, 1904, (161; deutsch. Res. 166).

Kroemer, K. Tätigkeit der pflanzenphysiologischen Versuchsstation. [Wortmann Bericht der kgl. Lehranstalt Geisenheim, 1904.] Berlin, 1905, (119–174).

Krasnoselĭskaja, T. A. Atmung und Gärung der Schimmelpilze in Rollkulturen. (Russ.) St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **35,** 1, N 5, 1904, (C.-R. 331–346; deutsch. Res. 375).

——— L'exsudation du suc des bulbes blessées. (Russ.) St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **36,** 1, N 1, 1905, (C.-R. 25–41; rés. fr. 62).

——— Bildung der Atmungsenzyme in verletzten Pflanzen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23,** 1905, (142–155).

Lešč, M. I. Gärung und Atmen verschiedener Heferassen in Rollkulturen. (Russ.) St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **35,** 1, N 4, 1904, (217-235; deutsch. Res. 304-305).

Lewin, M. Atmung keimender Samen unter Druck. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23,** 1905, (100-104).

Löb, W. Die Assimilation der Kohlensäure. Umschau, Frankfurt a. M., **9,** 1905, (967-971).

Loewe, E. Ein neuer Apparat zur Demonstration der Pflanzenatmung. Cöln a. Rh., 1903, (12).

Lubimenko, W. Sensibilité de l'appareil chlorophyllien des plantes ombrophiles et ombrophobes. Rev. gén. bot., Paris, **17,** 1905, (381-415).

Maksimov, N. A. Die Atmung. (Russ.) St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **35,** 1, N 4, 1904, (203-217; deutsch. Res. 304).

Marienhagen, G. Selbsterwärmung [des Getreides]. [Das Versuchs-Kornhaus und seine wiss. Arbeiten. Hrsg. von J. F. Hoffmann.] Berlin, 1904, (254-262).

Mazé, P. et **Perrier,** A. Mécanisme de la combustion respiratoire. Production d'acide citrique par les Citromyces. Paris, C.-R. Acad. sci., **139,** 1904, (311-313).

—— —— Production de l'acide citrique par les Citromyces. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **18,** 1904, (553-575).

Molisch, H. Die Lichtentwickelung in den Pflanzen. Leipzig, 1905, (32).

Molliard, M. Echange gazeux des feuilles desséchées. Paris, Bul. soc., bot., **52,** 1905, (191-194).

Nabokich, A. I. Zwei Typen der intramolecularen Atmung der höheren Pflanzen. (Russ.) Journ. exp. Landw., St. Peterburg, **5,** 1904, (305-315; deutsch. Res. 315-317).

Niklewski, B. Umwandlung einiger stickstoffreier Reservestoffe während der Winterperiode der Bäume. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **19,** 1905, Abt. **1,** (68-117).

Palladin, W. Der verschiedene Ursprung der während der Atmung der Pflanzen ausgeschiedenen Kohlensäure. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23,** 1905, (240-247).

Perekalin, B. Les ferments oxydants dans les plantes. (Russ.) Jestestv. i geogr., Moskva, **9,** 8, 1904, (39-46).

Porsch, O. Der Spaltöffnungsapparat im Lichte der Phylogenie. Jena, 1905, (XVI + 196, mit 4 Taf.).

Pourievitch, K. Influence de la température sur la respiration des plantes. Ann. sci. nat. (Bot.), Paris, (ser. 9), **1,** 1905, (1-32).

Schmidt, G. Atmung ein- und mehrjähriger Blätter im Sommer und im Winter. Diss. Leipzig, 1902, (52).

Schrohe, [A.]. Scheeles grundlegende Versuche über die Atmung des Malzes. D. Essigind., Berlin, **8,** 1904, (97-98).

Smirnova, Ju. I. Einfluss des Chinins auf die Atmung keimender Samen. (Russ.) St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **35,** 1, N 4, 1904, (297-300; deutsch. Res. 313).

Spalding, V. M. Soil water in relation to transpiration. Torreya, New York, N.Y., **5,** 1905, (25-27).

Stoklasa, J. Atmung der Zückerrübenwurzeln in den einzelnen Entwicklungsstadien und in verschiedenen Teilen des Rübenkörpers. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **11,** 1904, (49-54).

———— Identität der aneroben Atmung und alkoholischen Gärung und die Isolierung gärungserregender Enzyme aus der Zelle der höheren Pflanzen und Tiere. Wochenschr. Brau., Berlin, **20,** 1903, (270-274); [5. Intern. Kongress für angew. Chemie. 3.] Berlin, 1904, (505-518).

———— und **Ernest,** A. Ursprung, Menge und Bedeutung des Kohlendioxyds im Boden. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **14,** 1905, (723-736).

Tscherniajew, E. Einfluss der Temperatur auf die normale und die intramolekulare Atmung der verletzten Pflanzen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23,** 1905, (207-211).

Wager, H. The respiration of plants. London, Rep. Brit. Ass., **1904** (1905), (344-345).

3100 FERMENTATION AND ZYMOLYSIS.

Jahresbericht über die Fortschritte in der Lehre von den Gärungs-Organismen

Unter Mitwirkung von Fachgenossen bearb. u. hrsg. v. Alfred Koch. Jg 13. 1902. Leipzig (S. Hirzel), 1905, (IX + 672). 23 cm. 22 M. [7700].

Secretion of enzymes. Pharm. J., London, (Ser. 4), **18**, 1904, (121–122).

Adeney, W. E. Chemical changes attending the aërobic bacterial fermentation of simple organic substances. Part 1, Urea, Asparagine, Albumose and Rochelle salt. Dublin, Proc. R. Irish Acad., **24**, B. 1905, (6–24, pl. 1, 2).

Ahrens, [F.]. Hefepressaft und Enzyme. Branntweinbrenner. Thomaswaldau, **24**, 1904, (39–41, 50).

Asō, K. Nature of oxidases. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **18**, 1905, Abt. 1, (319–326).

Barbet, E. Nouveau procédé d'extraction de la glycérine des résidus de distillerie. [5. Intern. Kongress für angew. Chemie. 3. Berlin, 1904, (676–679).

Barendrecht, H. P. Enzymwirkung. Zs. physik. Chem., Leipzig, **49**, 1904, (456–482).

Bassermann Jordan, L. Entwurf einer Mitteilung betr. Nachgärung früher flaschenreif gewesener Weissweine. [5. Intern. Kongress für angew. Chemie. 3.] Berlin, 1904, (618–622).

Beck, M. Säurefeste Bazillen. [Tuberkulose-Arbeiten aus dem kaiserl. Gesundheitsamte. 3.] Berlin, 1905, (145–160).

Beckenhaupt, C. Ursprung der Enzyme. Wochenschr. Brau., Berlin, **21**, 1904, (548–552).

Behrend, P. Zusammensetzung verschiedener Sorten von Topinamburknollen, die teils im Frühjahr, teils im Herbst geerntet wurden. J. Landw., Berlin, **52**, 1904, (127–143).

Behrens, J. Mykologie der Tabakfabrikation. [Handbuch der techn. Mykologie, hrsg. v. Lafar, 5.] Jena, 1905, (1–21).

———— Die Pektingärung. [Handbuch der techn. Mykologie, hrsg. v. Lafar. 3.] Jena, 1905, (269–286).

Beijerinck, M. W. An obligative anaerobic fermentation *Sarcina*. Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **7**, 1905, (580–585) (English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **13**, 1905, (608–614) (Dutch).

Bergsten, C. Bestimmung der Anzahl der wilden Hefen in der Stellhefe mittels Vortrocknung durch Chlorkalzium. Wochenschr. Brau., Berlin, **21**, 1904, (8).

Bermann, M. Bedeutung und Anwendung kurzen oder langen Blattkeimgewächses. *l.c.* **22**, 1905, (620–621).

Bernard, C. Assimilation chlorophyllienne. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **19**, 1905, Abt. 1, (59–67).

Bernard, M. Oxydase der Weintraube. J. Pharm., Mülhausen, **29**, 1902, (116–117).

Bode, G. Die Einwirkung des Lichtes auf keimende Gerste und Grünmalz. Wochenschr. Brau., Berlin, **22**, 1905, (785–786).

Bodländer, G. Technische Bedeutung der Katalyse. Berichte über einzelne Gebiete der angew. physikal. Chemie.] Berlin, 1904, (59–73).

Boekhout, F. W. J. und **Ott de Vries,** J. J. Edamerkäsereifung. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15**, 1905, (321–334).

Boetticher, H. Säuregang der Weine und dessen Ursachen. Mitt. Weinbau, Geisenheim, **17**, 1905, (69–77).

Bokorny, T. Wirkungsweise der Enzyme. Allg. Brauerztg, Nürnberg, **43**, 1903, (1853–1854).

———— Giftwirkung von Enzymen. *l.c.* (2825).

———— Das verschiedene Gäraroma je nach den Gärungsbedingungen. *l.c.* **44**, 1904, (1025).

Boullanger, E. La nitrification. Bul. Inst. Pasteur, Paris, **2**, 1904, (841–847, 889–895).

———— et **Massol,** L. Microbes nitrificateurs. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **18**, 1904, (181–196).

Bourquelot, E. et **Hérissey,** H. La tréhalase; sa présence générale dans les champignons. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (874–876).

—— —— L'origine et la composition de l'essence de racine de Benoîte; glucoside et enzyme nouveaux. *l.c.* **140**, 1905, (870–872).

Braeuning, H. Geschwindigkeit der Fermentreaktionen bei Zusatz chemisch indifferenter Stoffe. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **42**, 1904, (70–80).

Brandis. Mycoderma: Ein Beitrag zur Injektionsfrage. Wochenschr. Brau., Berlin, **21**, 1904, (96–97).

Buchner, E. Zur Geschichte der Gärungstheorien. *l.c.* (507–510).

Butkevič, V. S. Regressive Metamorphose der Eiweissstoffe in den höheren Pflanzen und Beteiligung dabei des proteolytischen Ferments. (Russ.) Moskva, Ann. Inst. agron., **10**, 1, par. 1, 1904, (1–141).

Calmette. Épuration des eaux résiduaires des villes et des industries. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **18**, 1904, (481–501).

——— L'épuration biologique des eaux d'égout. Bul. Inst. Pasteur, Paris, **1**, 1903, (673–679, 713–718).

Claussen, N. H. Zur Brettannomycesfrage. Wochenschr. Brau., Berlin, **22**, 1905, (23).

——— Die Sarcinen und die durch dieselben im Biere hervorgerufenen Krankheiten. [Uebers.] Allg. Brauerztg, Nürnberg, **44**, 1904, (505–507).

——— Eine Methode zur Anwendung von Hansen's Reinzuchtsystem bei der Herstellung von englischen, gelagerten Biersorten. Wochenschr. Brau., Berlin, **21**, 1904, (370–373, 453).

Czapek, F. Significance of the so-called anti-ferment reaction in geotropically stimulated roots. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, 1905, (817).

——— The anti-ferment reaction in tropistic movements of plants. Ann. Bot., Oxford, **19**, 1905, (75–98).

——— Biochemie der Pflanzen. Bd 1. [Enzyme.] Jena, 1905, (XV + 584); Bd 2. *l.c.* (XII + 1027).

Daniel, L. et **Laurent**, C. Composition comparée des moûts du Verdot greffé et franc de pied. Rev. gén. bot., Paris, **17**, 1905, (165–167).

Dawson, H. M. Der Mechanismus der Enzym- und Fermentwirkung. Wochenschr. Brau., Berlin, **22**, 1905, (677–680, 701–703).

Delbrück, M. Die hitzige Hefe. *l.c.* **20**, 1905, (257).

——— Die Kampfenzyme. *l.c.* (269–270).

Dreser, H. Beeinflussung eines einfachen Lebensvorganges durch einen Arzneistoff. Zs. Elektroch., Halle, **11**, 1905, (739–741).

Düggeli, M. Das armenische Mazun. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15**, 1905, (577–600).

Eckles, C. H. und **Rahn**, O. Die Reifung des Harzkäses. *l.c.* **14**, 1905, (676–680).

Egorov, M. Stoffverwandlung bei der Keimung von *Cucurbita maxima.* (Russ.) Moskva, Ann. Inst. agron., **10**, 2, 1904, (431–449; deutsch. Res. 449–451).

Eitner, W. Mykologie der Gerberei. [Handbuch der techn. Mykologie, hrsg. v. Lafar, 5.] Jena, 1905, (21–35).

Emmerling, O. Die Spaltung racemischer Verbindungen in ihre optischaktiven Komponenten durch die Tätigkeit von Kleinlebewesen. [Handbuch der techn. Mykologie, hrsg. v. Lafar, 1.] Jena, 1905, (429–437).

Euler, H. Chemische Dynamik der zellfreien Gärung. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **44**, 1905, (53–73).

——— Katalyse durch Fermente. *l.c.* **45**, 1905, (420–447).

Fermi, C. Die saccharifizierende Wirkung des *Bac. tuberculosis.* Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **40**, Originale, 1905, (187–188).

Fischer, H. Enzymwirkung und Gärung. Bonn, SitzBer. Ges. Natk., **1903**, naturw. Sektion, (12–18).

——— Zustand der lebenden Substanz. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **46**, 1905, (206–208).

Freudenreich, Ed. v. und **Thöni**, J. Wirkung verschiedener Milchsäurefermente auf die Käsereifung. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **14**, 1905, (34–43, mit 1 Taf.).

Fuhrmann, F. Neues Essigsäure bildendes *Bacterium.* Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **19**, 1905, Abt. 1, (1–33, mit 1 Taf.).

Gardiewski, E. Dauerhefepräparate; ihre biologischen Eigenschaften. Diss. Breslau, 1903, (43).

Geisendörfer, G. Säurebildung in Mischungen von Mehl und Wasser und Einfluss der Kleie auf diesen Vorgang. Diss. Würzburg, 1904, (19).

Gonnermann, M. Die unbestimmbaren Verluste bei der Diffusion. D. Zuckerind., Berlin, **30**, 1905, (145–154, 185–193, 225–228).

Grigorjeva, O. S. Die Arbeit der Zymase in abgetöteter Hefe. (Russ.) St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **35**, 1, N. 5, 1904, (C.-R. 354–374; deutsch. Res. 377–378).

Grohn. Das kurze Blattkeimgewächs und die „weissen" Biere. Wochenschr. Brau., Berlin, **22**, 1905, (582–584).

Gromova, T. Die Arbeit der Endotryptase in abgetöteten Hefezellen unter verschiedenen Verhältnissen. (Russ.) St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **35**, 1, N. 5, 1904, (C.-R. 320–331; deutsch. Res. 374).

——— und **Grigorieva,** O. S. Die Arbeit der Zymase und der Endotryptase in den abgetöteten Hefezellen unter verschiedenen Verhältnissen. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **42**, 1904, (299–329).

Gruber, Th. Identifizierung und Beschreibung von *Clostridium Polymyxa* Prazmowski. Kiel, Arb. Versuchstat. Molkereiw., H. **4**, 1905, (98–105, mit 2 Taf.).

Hahn, M. Reduktionswirkungen der Hefe und des Hefepresssaftes sowie der Bakterien. München, SitzBer. Ges. Morph., **17**, (1901), 1902, (68–74).

Hansen, E. C. Physiologie und Morphologie der Alkoholfermente. [Uebers.] Bierbr., Halle, 1903, (1–3, 37–40, 97–100, 109–112, 446–448, 469–472, 481–485).

——— Oberhefe und Unterhefe. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15**, 1905, (353–361).

Hartwich, C. und **Vuillemin,** A. Senfsamen. ApothZtg, Berlin, **20**, 1905, (162–164, 175–178, 188–189, 199–202).

Hayduck, F. Kohlensäure und Eiweiss. Wochenschr. Brau., Berlin, **22**, 1905, (121–123).

——— Bedeutung des Eiweiss im Hefenleben. *l.c.* (525–528, 573–576, 598–602, 613–616, 633–635, 646–650, 661–665).

——— Kohlensäure und Eiweiss. Zs. SpiritInd., Berlin, **28**, 1905, (309–310).

Heinze, B. Bildung und Wiederverarbeitung von Glykogen durch niedere pflanzliche Organismen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **14**, 1905, (9–21, 75–87, 168–183).

——— und **Cohn,** E. Milchzuckervergährende Sprosspilze. Zs. Hyg., Leipzig, **46**, 1904, (286–366).

Henneberg, W. Bakteriologische Untersuchungen in der Schnellessigfabrik, sowie Anreicherungs- und Säuerungsversuche mit Schnellessigbakterien. D. Essigind., Berlin, **9**, 1905, (393–395, 403–405, 410–412).

——— Die Brennereihefen Rasse II und Rasse XII. Morphologischer Teil. Wochenschr. Brau., Berlin, **20**, 1903, (241–243, mit 1 Taf.).

——— Milchsäurebakterien der Brennereimaische, der Milch, des Bieres, der Presshefe, der Melasse, des Sauerkohls, der sauren Gurken und des Sauerteigs; Milchsäurebakterien des menschlichen Magens. *l.c.* (438–442, 450–455).

——— Einfluss verschiedener Milchsäurebazillenarten und einer Essigsäurebakterienart auf die Gärung der Hefe in Getreidemaische. (Schädliche Milchsäurebazillen.) *l.c.* **21**, 1904, (241–245).

——— Ruhende Kulturhefen im feuchten und abgepressten Zustand. Verhalten, Lebensdauer der Hefezellen, Einwirkung fremder Organismen auf diese; spontane Infektion, Verderben und Fäulnis der Büchsenhefen. *l.c.* (625–629, 654–660, 668–675, 683–686, 711 716, 731-740, 747–751, 759–763); Zs. SpiritInd., Berlin, **28**, 1905, (1–2, 12, 23, 30, 39, 46).

——— Säuernde und gärende Hefenmaischen. [Verhalten des *Bacillus Delbrücki* bei verschiedenen Temperaturen.] Zs. SpiritInd., Berlin, **28**, 1905, (253–254, 261–262, 271–272, 282).

Henneberg, W. Physiologie der Heferassen 2 und 12. [5. Intern. Kongress für angew. Chemie. 3.] Berlin, 1904, (646–650).

Hölscher, R. Pustula maligna. Arch. klin. Chir., Berlin, **69**, 1903, (204–224).

Hoffmann, J. F. und **Philippe**, M. Quellungswärme der Stärke und des Malzschrotes. Wochenschr. Brau., Berlin, **22**, 1905, (71–72).

——— und **Schulze**, J. H. Die Keimfähigkeit des Getreides unter verschiedenen Bedingungen. [Das Versuchs-Kornhaus und seine wiss. Arbeiten. Hrsg. von J. F. Hoffmann.] Berlin, 1904, (506–514).

Iwanoff, L. Verhalten der Eiweissstoffe bei der alkoholischen Gärung. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **42**, 1904, (464–492).

Jaeger, A Luftwasserweiche. Wochenschr. Brau., Berlin, **21**, 1904, (158–159).

Jones, L. R. The cytolytic enzyme produced by *Bacillus carotovorus* and certain other soft rot bacteria. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **14**, 1905, (257–273).

Kiss, G. Zusammenhang zwischen der gährungshemmenden Wirkung und den chemischen Gruppen der Elemente. (Ungarisch) Math. Termt. Ért., Budapest, **23**, 1905, (385–400).

Klöcker, A. Eine neue *Saccharomyces*art: *Saccharomyces Saturnus* Kloecker, mit charakteristischen Sporen. Allg. Brauerztg, Nürnberg, **44**, 1904, (537–538).

König, J. und **Spieckermann**, A. Fadenziehend- und Schleimigwerden der Milch. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **5**, 1902, (897–913, 945–961).

Koning, C. J. Die baktericide Phase. 2: Die Zerlegungsphasen der Milch. 3: Der Säuregrad der Milch. Milchw. Zentralbl., Leipzig, **1**, 1905, (49–68, 97–113, 215–229, 289–305, 337–356).

Kostyčev, S. Atmungsenzyme der Schimmelpilze. (Russ.) St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **35**, 1, N. 3, 1904, (C.-R. 161; deutsch. Res. 166).

Kozeschnik, F. Grundriss der landwirtschaftlichen Gewerbe. Leipzig, 1904, (VIII + 159).

Krasnoselĭskaja, T. A. Atmung und Gärung der Schimmelpilze in Rollkulturen. (Russ.) St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **35**, 1, N 5, 1904, (C.-R. 331–346; deutsch. Res. 375).

——— L'exsudation du suc des bulbes blessées. (Russ.) *l.c.* **36**, 1, N 1, 1905, (C.-R. 25–41; rés. fr. 62).

——— Bildung der Atmungsenzyme in verletzten Pflanzen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (142–155).

Lešč, M. I. Gärung und Atmen verschiedener Heferassen in Rollkulturen. (Russ.) St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **35**, 1, N. 4, 1904, (217–235; deutsch. Res. 304–305).

Lindet, L. Les hydrates de carbone de l'orge et leurs transformations au cours de la germination. [5. Intern. Kongress für angew. Chemie. 3.] Berlin, 1904, (498–505).

——— et **Marsais**, P. Production comparée de l'alcool et de l'acide carbonique au cours de la fermentation. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (1223–1225).

Lindner, P. Technische Biologie. Chem. Zs., Leipzig, **2**, 1903, (408–410, 436–437); **3**, 1903/4, (77–80, 329–332, 363–365); **4**, 1905, (6–9, 367–372).

——— Mikrochemischer Nachweis von Kleistertrübung bei Anwendung der Tröpfchenkultur. Wochenschr. Brau., Berlin, **20**, 1903, (274–275).

——— Scioptikonvortrag über die biologische Analyse gärender Flüssigkeiten. *l.c.* (293).

——— Die Assimilierbarkeit der Selbstverdauungsprodukte der Bierhefe durch verschiedene Heferassen und Pilze. *l.c.* **22**, 1905, (528–530, mit 1 Taf.); Zs. SpiritInd., Berlin, **28**, 1905, (459, 461–462).

——— Biologische Analyse gärender Flüssigkeiten. [5. Intern. Kongress für angew. Chemie. 3.] Berlin, 1904, (551–554).

Lippmann, [E. O.] von. Fermente und Enzyme. D. Zuckerind., Berlin, **29**, 1904, (1937–1940); Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **54**, 1904, Techn. Tl, (1309–1315).

——— Bericht (Nr. 43 und 44) über die wichtigsten, im 2. Halbjahre 1904 und im 1. Halbjahre 1905 erschienenen Arbeiten auf dem Gebiete der reinen Zuckerchemie. D. Zuckerind., Berlin, **30,** 1905, (261–264, 311–316, 348–354, 1181–1183, 1219–1226, 1252–1255, 1293–1294).

Löhnis, F. Stickstoffbakterien. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **14,** 1905, (582–604, 713–724).

Maksimov, N. A. Die Atmung. (Russ.) St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **35,** 1, N. 4, 1904, (203–217; deutsch. Res. 304).

Marshall, C. E. Associative action of bacteria in the souring of milk. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15,** 1905, (400–419).

Mazé, P. Mode d'utilisation du carbone ternaire par les végétaux et les microbes. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **18,** 1904, (277–303).

———— L'isolement de la zymase des végétaux et des tissus animaux. *l.c.* (378–381, 535–544).

———— et **Pacottet,** P. Les ferments de maladies des vins. *l.c.* (245–263).

———— et **Perrier,** A. Mécanisme de la combustion respiratoire. Production d'acide citrique par les Citromyces. Paris, C.-R. Acad. sci., **139,** 1904, (311–313).

—— —— Assimilation de quelques substances ternaires par les végétaux supérieurs. *l.c.* (470–473).

—— —— Rôle des microbes dans la fermentation alcoolique que M. Stoklasa attribue à la zymase isolée des tissus végétaux ou animaux. *l.c.* (382–386).

—— —— Production de l'acide citrique par les Citromyces. *l.c.* (553–575).

Meissner, R. Die Kahmhefen und die kahmhautbildenden Saccharomyceten. Weinbau, Mainz, **21,** 1903, (463).

Nabokich, A. I. Zwei Typen der intramolecularen Atmung der höheren Pflanzen. (Russ.) Journ. exp. Landw., St. Peterburg, **5,** 1904, (305–315; deutsch. Res. 315–317).

Nathan, L. Einfluss der Metalle auf gärende Flüssigkeiten. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15,** 1905, (349–352, mit 6 Taf.).

Nathan, L. [und **Schmid,** A.]. Einfluss der Metalle auf gärende Flüssigkeiten. *l.c.* **14,** 1905, (289–295).

Palladin, W. Der verschiedene Ursprung der während der Atmung der Pflanzen ausgeschiedenen Kohlensäure. [Atmungsenzyme.] Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23,** 1905, (240–247).

Pantanelli, E. Albinismus im Pflanzenreich. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **15,** 1905, (1–21).

Perekalin, B. Les ferments oxydants dans les plantes. (Russ.) Jestestv. i geogr., Moskva, **9,** 8, 1904, (39–46).

Peretolčin, K. P. Umwandlung der Reservestoffe unserer Waldbäume während der Periode der Winterruhe. (Russ.) St. Peterburg, Izv. Lěsn. Inst., **11,** 1904, (1–42).

Perrier, G. Préparation de moûts de pommes pratiquement stériles. Paris, C.-R. Acad. sci., **140,** 1905, (324–325).

Peter, A. und **Schneebeli,** M. Ein bemerkenswerter Fall von nachträglicher Käseblähung. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15,** 1905, (600–605, mit 2 Taf.).

Porodko, F. Die oxydirenden Enzyme in den Pflanzen. (Russ.) Varšava, Izv. Univ., **1904,** 8, (1–48).

Price, T. M. Enzymes in cornstalks and their relation to cornstalk disease. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Rep. Bur. Anim. Indust. **21,** (1904), 1905, (66–75).

Richter, A. A. Einwirkung von Reizmitteln auf die Arbeit des Zymins. (Russ.) St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **35,** 1, N 4, 1904, (265–276; deutsch. Res. 310).

Richter-Rževskaja, N. P. Einfluss der Concentration auf die Spaltung des Zuckers durch Zymin. (Russ.) *l.c.* (235–244; deutsch. Res. 306).

Rodella, A. Herstellung von Käse aus sterilisiertem Eiereiweiss. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **14,** 1905, (297–302).

Röhling, A. Einige Rassen des *Saccharomyces apiculatus.* Erlangen, 1905, (VI + 58).

Rossi, G. und **de Grazia,** S. Zersetzung der Pflanzen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt., 2, **15,** 1905, (212–215, mit 1 Taf.)

Sano, K. Oxydasen insbesondere bei Bacterien. Diss. Würzburg, 1902, (43).

Saito, K. *Rhizopus oligosporus*, ein neuer technischer Pilz Chinas. Centralbl. Bakt. Jena, Abt. 2, **14**, 1905, (623–627, mit 1 Taf.).

Schardinger, F. *Bacillus macerans*, ein Aceton bildender Rottebacillus. *l.c.* (772–781).

——— Thermophile Bakterien aus verschiedenen Speisen und Milch; Umsetzungsprodukte derselben in kohlenhydrathaltigen Nährlösungen, darunter krystallisierte Polysaccharide (Dextrine) aus Stärke. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **6**, 1903, (865–880).

Schjönning, H. Eine neue Gattung der Saccharomyceten. [Uebers.] Allg. Brauerztg, Nürnberg, **44**, 1904, (867–870); Bierbr., Halle, **1904**, (517–520, 529–531).

Schott, F. Die verschiedenartige Wirkung der Diastase auf Malzstärke in praktischer Beleuchtung. Allg. Brauerztg, Nürnberg, **43**, 1903, (1117).

Schrohe, A. Eilhard Mitscherlich und die vitalistische Gärungstheorie in der deutschen Literatur vor Pasteur. D. Essigind., Berlin, **7**, 1903, (391–325); Tagesztg Brau., Berlin, **1**, 1903, (881–882, 885–886, 891–892, 895, 899).

——— Scheeles grundlegende Versuche über die Atmung des Malzes. D. Essigind., Berlin, **8**, 1904, (97–98).

Schulz, N. P. Influence de la lumière sur la dissolution de l'amidon. (Russ.) St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **35**, 1, N 8, 1904, (474–480). rés. fr., (481–482).

Schulze, E. Berichtigung [zu der Arbeit: Schulze, E. und Castoro, N.: Beiträge zur Kenntnis der Zusammensetzung und des Stoffwechsels der Keimpflanzen, d. Zs., **38**, 1903, (199–258)]. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **41**, 1904, (406).

——— Die in den landwirtschaftlichen Kulturpflanzen enthaltenen nichtproteinartigen Stickstoffverbindungen. J. Landw., Berlin, **52**, 1904, (305–336).

Shibata, K. Vorkommen von Amidespaltenden Enzymen bei Pilzen. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **5**, 1904, (384–394).

Smirnova, Ju I. Einfluss des Chinins auf die Atmung keimender Samen. (Russ.) St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **35**, 1. N. 4, 1904, (297–300; deutsch. Res. 313).

Sollied, P. R. Einfluss von Alkohol auf die an verschiedenen Brauerei- und Brennereimaterialien sich vorfindenden Organismen, sowie Beschreibung einer gegen Alkohol sehr widerstandsfähigen neuen Pediokokkusart (*Pediococcus Hennebergi* n. sp.). Wochenschr. Brau., Berlin, **21**, 1904, (3–8).

Stoklasa, J. Identität der anaeroben Atmung und alkoholischen Gärung und die Isolierung gärungserregender Enzyme aus der Zelle der höheren Pflanzen und Tiere. *l.c.* **20**, 1903, (270–274); [5. Intern. Kongress für. angew. Chemie. 3.] Berlin, 1904, (505–518).

——— Sull' identità della respirazione anaerobia e della fermentazione alcoolica e l'isolamento di enzime alcooligene dalle cellule di piante e di animali superiori. Conegliano, Riv. R. Scuola vit enol., (Ser. 4), **9**, 1903, (457–463).

——— und **Vítek,** E. Einfluss verschiedenartiger Kohlenhydrate und organischer Säuren auf die Metamorphose des Nitrates durch Bakterien. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **14**, 1905, (493).

Swellengrebel, N. H. Pression und Tension der Hefen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15**, 1905, (419–421).

Teichert, K. Biologie einiger in Molkereiprodukten vorkommenden Schimmelpilze. Milchztg, Leipzig, **31**, 1902, (801–803); **32**, 1903, (786–788).

Thiele, R. Die Vorgänge bei der Zersetzung und Gerinnung der Milch. Zs. Hyg., Leipzig, **46**, 1904, (394–406).

Trommsdorff. Beziehungen der Gram'schen Färbung zu chemischen Vorgängen in der abgetödteten Hefezelle. München, SitzBer. Ges. Morph., **17**, (1901), 1902, (55–58).

Tschirch, A. und **Stevens,** A. B. Japanlack. (Ki-urushi.) Arch. Pharm., Berlin, **243**, 1905, (504–553).

——— Gummi-Enzyme (Gummasen), speziell Nachweis des Stickstoffes in ihnen. Pharm. Centralhalle, Dresden, **46**, 1905, (501–507).

Tullo, T. W. Einfluss verschiedener Zuckerlösungen auf die Tötungstemperatur bei verschiedenen Hefearten. (Uebers.) Wochenschr. Brau., Berlin, **22,** 1905, (155–160, 169–174, 197–200).

Van Laer, H. Quelques levûres non inversives. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **14,** 1905, (550–556).

Varenne, E. Les lécithines du vin. Nature, Paris, **32,** (2e semest.), 1904, (147).

Vines, S. H. Proteases of plants. London, Rep. Brit. Ass., **1904,** 1905, (814-815).

Waele, H. de und **Vandevelde,** A. J. J. Ferments protéolytiques des microbes et méthode d'évaluation quantitative de la liquéfaction de la gélatine. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **39,** Originale, 1905, (353–357).

Wedekind, E. Die Waidmühle bei Wisbech (England). ChemZtg, Cöthen, **28,** 1904, (1229–1230).

Wehmer, C. Unabhängigkeit der Mucorineengärung von Sauerstoffabschluss und Kugelhefe. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23,** 1905, (122–125).

———— Verhalten der *Mucor*-Arten gegen verdünnten Alkohol. *l.c.* (216–217).

———— Mucorineengärung. Centralbl. Bakt., Jena, Abt., 2, **14,** 1905, (556–572); **15,** 1905, (8–19).

———— Sauerkrautgärung. *l.c.* (682–713, 781–800, mit 2 Taf.); [5. Intern. Kongress für angew. Chemie. 3.] Berlin, 1904, (712–716).

Weigmann, H. Die Gärungen der Milch und der Abbau ihrer Bestandteile. [Handbuch der techn. Mykologie, hrsg. v. lafar. 2.] Jena, 1905, (49–160).

Wichmann, H. Ist es wünschenswert, einheitliche biologische Untersuchungsmethoden einzuführen und auf Grund derselben eine einheitliche Beurteilung (insbesondere von Hefe, Bier, Brauwasser) anzubahnen? Wochenschr. Brau., Berlin, **20,** 1903, (363–364); [5. Intern. Kongress für angew. Chemie. 3.] Berlin, 1904, (549–551).

Will, H. Sprosspilze ohne Sporenbildung, welche in Brauereibetrieben und deren Umgebung vorkommen. Zs. Brauw., München, (N.F.), **26,** 1903, (265–268, 281–285, 297–301, 313–316).

Will, H. Gärungsorganismen. [Brauer- und Mälzer-Kalender. Jg. 28. Tl. 2.] Stuttgart, [1902], (117–157); [Jg 29. Tl 2.] 1905, (113–140).

———— und **Braun,** R. *Sarcina*-krankheit des Bieres und ihre Erreger. Zs. Brauw., München, (N.F.), **27,** 1904, (462–463).

Winckel, M. Neue Fermentreaktion. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **76,** (1904), II, 1, 1905, (209–210).

Windisch, W. Ursache des Wachstums der Gerste. Zs. SpiritInd., Berlin, **28,** 1905, (293–294).

———— und **Schönewald,** K. Die Ursache des Wachstums der Gerste. Wochenschr. Brau., Berlin, **22,** 1905, (200–201).

Wortmann, J. Absticke der Weine. Landw. Jahrb., Berlin, **34,** 1905, (685–760).

———— Die im Herbste 1901 stellenweise eingetretene Rohfäule der Trauben. Weinbau, Mainz, **21,** 1903, (413–423).

Zaleski, W. Proteolytische Enzyme der reifenden Samen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23,** 1905, (133–142).

3120 PHYSIOLOGICAL CHEMISTRY.

Arbeiten aus dem pharmazeutischen Institut der Universität Berlin. Hrsg. von H[ermann] Thoms. Bd 1 umfassend die Arbeiten des Jahres 1903. Bd 2 umfassend die Arbeiten des Jahres 1904. Berlin (J. Springer), 1904, VIII–229, XII 991, mit 1 Karte u. 2. Taf.). 24 cm. [0020].

Beschlüsse des Verbandes landwirtschaftlicher Versuchs-Stationen im Deutschen Reiche, betreffend die Untersuchung und Begutachtung von Düngemitteln, Futtermitteln und Saatwaren, zusammengest. von den Ausschüssen für Düngemittel, Futtermittel und Saatwaren, revidiert von der Hauptversammlung zu Breslau, September 1904. Landw. Versuchstat., Berlin, **60,** 1904, (371–398). [1600 3750].

Chemisch-technische Untersuchungsmethoden. Mit Benutzung der fruheren von Friedrich Böckmann bearb, Aufl., und unter Mitwirkung von E. Adam . . . hrsg. v. Georg Lunge. Bd 2. 5., vollst. umgearb. u. verm. Aufl. Berlin (J. Springer), 1905, (XX + 842 + IV + 8). 24 cm. 16 M.; Bd 3. 5., vollst. umgearb. u. verm. Aufl. *l.c.* 1905, (XXVII + 1305 + V + 44, mit 3 Taf.). 24 c.m. 26 M.

Das Versuchs-Kornhaus und seine wissenschaftlichen Arbeiten. Eine Sammlung von Aufsätzen und Vorträgen, hrsg. von J. F. Hoffmann. Berlin (P. Parey), 1904, (XII + 593, mit 2 Taf. u. 6 Plänen). 23 cm. Geb. 12 M.

Die Warenkunde. Zeitschrift für Handel, Industrie und Gewerbe. Hrsg. . . von Alb. Stange. Jg 1. H. 1. Wangen i. Baden (P. Kluge), 1905, 25 cm. Der Jg zu 12 Heften 12 M.

Hager's pharmaceutisch-technisches Manuale. Encyclopädische Vorschriftensammlung für Apotheker, Chemiker, Drogisten u. verwandte Berufszweige. Vollst. neubearb. u. hrsg. v. Wilh. Arnold u. Willy Wobbe. 7. Aufl. des Originalwerkes. Lfg 8–12, nebst Nachtrag. Leipzig und Berlin (E. Günther), 1902–03, (641–1295 + IV, 121). 25 cm. Lfg 2 M.

Jahresbericht der Pharmacie hrsg. vom deutschen Apothekerverein. Bearb. v. Heinr[ich] Beckurts Unter Mitwirkung v. G. Frerichs und H. Frerichs. Jg 38, 1903 (Der ganzen Reihe 63. Jg) Tl 2. Göttingen (Vandenhoeck & Rupprecht), 1905, (IV + 289–741) . . . Jg 39, 1904. (Der ganzen Reihe Jg 64.) Tl 1. *l.c.* (320). 23 cm. 14 M.

Jahres-Bericht über die Untersuchungen und Fortschritte auf dem Gesammtgebiete der Zuckerfabrikation. Begründet von K. Stammer. Hrsg. von Joh. Bock. Jg 43, 1903. Braunschweig (F. Vieweg u. S.), 1905, (XI + 313). 22 cm. [3000 4000].

Résumé of the progress of analytical chemistry in the United States since June 1900, prepared by W[illiam] F[rancis] Hillebrand. [In: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. Bd 1.] Berlin (D. Verlag), 1904, (435–550).

Revidierter Bericht der internationalen Kommission für die Analyse der Kunstdünger und Futtermittel. Internationale Probenahme-Vorschriften für Fabrikate und Rohmaterialien der Dünger-Fabrikation im internationalen Grosshandel. [In: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. Bd 4.] Berlin (D. Verlag), 1904, (937–942).

Schule der Pharmazie in 5 Bänden. Hrsg. von J. Holfert, H[ermann) Thoms, E. Mylius, E[rnst] Gilg, K. F. Jordan. III. Physikalischer Teil. Bearb. v. K. F. Jordan. 3., verm. und verb. Aufl.—V. Warenkunde. Bearb. v. H[ermann] Thoms und E[rnst] Gilg. 3., völlig umgearb. u. verb. Aufl. Berlin (J. Springer), 1905, (VII + 284; VII + 536). 23 cm. Geb. 12 M.

Technisch-chemisches Jahrbuch 1903. Ein Bericht über die Fortschritte auf dem Gebiette der chemischen Technologie. Hrsg. v. Rudolf Biedermann. Jg 26. Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1905, (XII + 623). 22 cm. 15 M.

Abelous, J. E. et **Aloy,** J. Existence chez les végétaux d'un ferment soluble réduisant les nitrates. Paris, C. R. soc. biol., **55**, 1903, (1080-1082).

Ackerman, E. Un certain nombre de productions végétales du bassin inférieur de l'Amazone. J. Pharm., Mülhausen, **29**, 1902, (124–128), 141–144, 171–172, 222-226, 243–250).

Adametz, L. und **Chrząszcz,** T. Bildung flüchtiger Alcaloide in sterilisierter Magermilch durch *Bacillus nobilis* und Vorkommen ebensolcher Verbindungen im Emmentalerkäse. Milchw. Zentralbl., Leipzig, **1**, 1905, (78–80).

Adorjan, J. Die Stickstoffaufnahme des Weizenkornes. Landw. Versuchstat., Berlin, **58**, 1903, (281–289).

Alexander, P. Sauerstoffhaltige Kautschukarten. Gummiztg, Dresden, **18**, 1904, (867–869).

Andreev. La graisse de la djougara (*Sorghum*). (Russ.) Charĭkov, Sborn. trd. veterin. Inst., **6**, 1904, (343–395).

Andrík, K. und **Staněk,** V. Einfluss des Betains und der Amine auf die Vegetation der Zuckerrübe. Prag, Ber. VersStat. ZuckInd., **9**, (1904), 1905, (21–26).

Anselmino, O. Nikotingehalt des fermentierten Tabaks. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **14**, 1904, (139–142).

Axelrod, S. Almeidina. Gummiztg, Dresden, **19**, 1905, (1079–1080).

Barger, G. Saponarin: "Soluble starch." London, Rep. Brit. Ass., **1904**, 1905, (819–820).

Barlow, W. E. Genaue Bestimmung des Schwefels in Pflanzensubstanzen und anderen organischen Stoffen. Diss. Göttingen, 1903, (VII + 89, mit 2 Taf.).

Barnstein, F. Futterstoffe. [Chemisch-technische Untersuchungsmethoden, hrsg. von Georg Lunge. 2.] Berlin, 1905, (447–470, mit 1 Tab.).

——— Gerste. Landw. Versuchstat., Berlin, **63,** 1905, (275–305).

Bau, A. Zur Stickstoffbestimmung in der Gerste. Wochenschr. Brau., Berlin, **22,** 1905, (777–778).

Beckenhaupt, C. Aromaprüfer und Hopfenqualität. Allg. Brauerztg, Nürnberg, **43**, 1903, (463-465).

Behrend, P. Zusammensetzung verschiedener Sorten von Topinamburknollen, die teils im Frühjahr, teils im Herbst geerntet wurden. J. Landw., Berlin, **52,** 1904, (127–143).

Berendes. Das Silphion der Alten. Arch. Pharm., Berlin, **243,** 1905, (430–434).

Bernard, M. Oxydase der Weintraube. J. Pharm., Mülhausen, **29,** 1902, (116–117).

Berthelot, [M.]. Dessiccation des plantes : période de vitalité. Humectation par l'eau liquide. Réversibilité imparfaite. Paris, C.-R. Acad. sci., **139,** 1904, (761–773).

Beythien, A. Tätigkeit des Chemischen Untersuchungsamtes der Stadt Dresden im Jahre 1904. [Pflanzenstoffe.] Dresden, SitzBer. Isis, **1905,** Abh., (1–58).

Bidgood, J. Floral colours and pigments. London, J. R. Hort. Soc., **29,** 1905, (463-480).

Biltz, W. [Betr. Theorie des Färbevorgangs.] Berlin, Ber. D. chem. Ges., **38,** 1905, (184–187).

Binz, A. Verwendung der wichtigeren organischen Farbstoffe. Bonn, 1905, (VIII+43).

——— Welche Methode zur quantitativen Bestimmung des Indigos ist zur Zeit die beste? [5. Intern. Kongress für angew. Chemie. 2.] Berlin, 1904, (840–848).

Pittó, B. von. Chemische Zusammensetzung der inneren Fruchtschale der Kaffeefrucht: J. Landw., Berlin, **52,** 1904, (93–95).

Böhmer, G. Die Braugerstenbonitierung und deren Ergänzung durch Laboratoriumsbestimmungen, sowie der Kulturwert von Gersten nordost- und südwestdeutscher Provenienz. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **53,** 1904, (817–838, 865–882, 905-913).

Boekhout, F. W. J. und **Ott de Vries,** J. J. Selbsterhitzung des Heues. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15**, 1905, (568–573).

Böttcher, [O.]. Wert der Rübenblätter. Sächs. landw. Zs., Dresden, **52,** 1904, (883-885).

Bokorny, T. Die Hefenasche, Bedeutsamkeit des Kalkes und der Magnesia für die Hefe und andere Pilze. Allg. Brauerztg, Nürnberg, **43,** 1903, (2399–2401).

——— Speicherung von gewissen Schwermetallsalzen in den Zellen. Zusammenhang der intensiven Giftwirkungen des Höllensteins und des Sublimates usw. mit dieser Speicherung. Pharm. Centralhalle, Dresden, **46,** 1905, (605-609).

Boorsma, W. G. [Javanische Pflanzen.] Buitenzorg, Bull. Inst. Bot., **21,** 1904, (1-36).

Bornträger, H. Humusbildung. Centralbl. KunstdüngerInd, Mannheim, **7,** 1902, (112).

Bourquelot et **Hérissey**. Origine et composition de l'essence de racine de Benoîte ; glucoside et enzyme nouveaux. Paris, C.-R. Acad. sci., **140,** 1905, (870–872).

Brahm, C. und **Buchwald**, J. Kleberzellen und Kleberverteilung in den Getreidekörnern. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **7,** 1904, (12–19).

Brieger, L. und **Krause,** M. Lanzengift aus Kamerun. Zs. exper. Path., Berlin, **1,** 1905, (93-97, mit 1 Taf.).

Briem, H. Witterungswechsel und Zuckergehalt der Rübe. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **11,** 1904, (353-356).

——— Die Variabilität des Zuckergehaltes der Zuckerrübe. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **12,** 1904, (542).

——— Die Wichtigkeit des Rübenblattes für den Rübenbau und für die Fabrik. *l.c.* **14,** 1905, (108).

——— Die Bedeutung des Zuckergehaltes in der Futterrübe. D. landw.

Presse, Berlin, **32**, 1905, (334–335, 403–404).

Bruch, P. Gegenbemerkungen zu den vorstehenden Bemerkungen von Oscar Loew. Landw. Jahrb., Berlin, **32,** 1903, (517–520).

Buhlert, H. Die Lebensbedingungen der Salpeterbakterien. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **53**, 1904, (29–34).

Buscalioni, L. e **Pollacci,** G. Le antocianine ed il loro significato biologico nelle piante. Pavia, Atti Ist. bot., (Ser. 2), **8,** [1903], (135-511, con 9 tav.).

Busck, G. Pathogenese des Buchweizenexanthems [bei Rindern, Schafen und Schweinen]. Mitt. Finsens Lysinst. Kopenhagen, Jena, **9,** 1905, (193–198).

Busse, W. Heil- und Nutzpflanzen Deutsch-Ostafrikas. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **14,** 1904, (187–207, mit 2 Taf.).

Butkevič, V. S. Regressive Metamorphose der Eiweissstoffe in den höheren Pflanzen und Beteiligung dabei des proteolytischen Ferments. (Russ.) Moskva, Ann. Inst. agron., **10,** 1, par. 1, 1904, (1–141).

Calmette, A. L'épuration biologique des eaux d'égout. Bul. Inst. Pasteur, Paris, **1,** 1903, (673–679, 713–718).

Caspers, F. Welchen Einfluss übt die Jahreswitterung auf die Zusammensetzung des Futters aus? D. landw. Tierzucht, Leipzig, **5,** 1901, (559–560).

Castoro, N. Die Frage, ob die Keimung der Pflanzensamen mit einer Entwicklung von freiem Stickstoff verbunden ist. Landw. Versuchstat., Berlin, **60,** 1904, (41–62).

Cerevitinov, F. Chemische Zusammensetzung einiger russischer Frucht- und Beerensorten. (Russ.) Věst. vinoděl., St. Peterburg, **1904,** (269–272).

Charabot, E. et **Hébert,** A. Influence de la nature du milieu extérieur sur quelques phénomènes chimiques de la vie végétale. Bul. sci. pharm., Paris, **5,** 1903, (416–432).

———— et **Laloue,** G. Répartitions successives de l'estragol et des composés terpéniques entre les divers organes d'une plante annuelle. Paris, C.-R. Acad. sci., **140,** 1905, (667–669).

Corsini, A. Die sogenannten „Schwefelkörnchen", die man bei der Familie der „Beggiatoaceae" antrifft. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **14,** 1905, (282–289, mit 3 Taf.).

Czapek, F. Significance of the so-called anti-ferment reaction in geotropically stimulated roots. London, Rep. Brit. Ass., **1904,** 1905, (817).

———— Biochemie der Pflanzen. Bd 1. Jena, 1905, (XV + 584); Bd 2. *l.c.* (XII + 1027).

Dankler, M. Die Kautschukpflanzen. Natur u. Offenb., Münster, **50,** 1904, (641–660).

Debitzky, M. Alkaloideinhalt der *Ipecacuanha*-Wurzel und der Präparate derselben. (Ungarisch) Gyógysz. Közl., Budapest, **21,** 1905, (427–430, 449–450, 463–465, 479–480, 492–495).

Delbrück, [M.]. Die Braugersten müssen auf Stickstoff untersucht werden. Landbote, Prenzlau, **24,** 1903, (685–686); Landw. Ztg, Berlin-Halberstadt, **15,** 1903, (485–487); Sächs. landw. Zs., Dresden, **51,** 1903, (808–811).

Dieterich, K. Herkunft und Veränderlichkeit technisch und medizinisch wichtiger Harzprodukte. Chem. Rev. Fettind., Hamburg, **11,** 1904, (96–98).

———— Die Gewinnung und Bedeutung der „Drogen" für Medizin und Technik. Umschau, Frankfurt a. M., **9,** 1905, (550–552).

Ditmar, R. Der Schwefelkohlenstoff als Quellungsmittel für Kautschuk. Gummiztg, Dresden, **19,** 1905, (578–580, 608–612).

———— Quellungsmittel für trockenen mastizierten Parakautschuk. *l.c.* (831–833).

———— Die kolloidisierende Wirkung des Kautschuks auf Selen. *l.c.* (766–767).

———— Die Zusammensetzung des Latex verschiedener Kautschukpflanzen mit Rücksicht auf die Bildung des Kautschuks in der Pflanze. *l.c.* (901–903, 928–930).

Dix, W. Der Einfluss des Blattes auf die Zuckerbildung in der Futterrübe. D. landw. Presse, Berlin, **32,** 1905, (337–338).

Egorov, M. Stoffverwandlung bei der Keimung von *Cucurbita maxima*. (Russ.) Moskva, Ann. Inst. agron., **10**, 2, 1904, (431-449; deutsch. Res. 449-451).

——— *Cucurbita* als Oelpflanze. (Russ.) *l.c.* **10**, 1, par. 2, 1904, (348-356; deutsch. Res. 356-357).

Eibner, A. Natürlicher und künstlicher Krapplack. Techn. Mitt. Malerei, München, **22**, 1905, (152-154),

Ellrodt, G. Verteilung des Gerbstoffes in offizinellen Blättern, Kräutern und Blüten. Diss. Würzburg, 1903, (29).

Emerson, J. T. Blackening of *Baptisia tinctoria*. [Due to oxidizing enzymes.] New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl, **31**, 1904, (621-629).

Endlich, R. Der Guayule und seine wirtschaftliche Bedeutung. [*Parthenium argentatum* A. Gray.] Tropenpflanzer, Berlin, **9**, 1905, (233-247).

Engler, A. Winke zur Verwertung des in Togo häufigen *Butyrospermum Parkii* (G. Don) Kotschy. Berlin, Notizbl. bot. Garten, **4**, 1904, (166-168).

——— Sapotaceae. Leipzig, 1904, (III + 88, mit 34 Taf.).

Ereky, K. Die Holzfasern. Papier-Fabrikant, Berlin, **3**, 1905, (419-420, 471-473).

Errera, L. Localisation of alkaloids in plants. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, 1905, (815-817).

Esch, W. Kautschuk und Guttapercha im Jahre 1904. ChemZtg, Cöthen, **29**, 1905, (265-270).

——— Caucho und *Castilloa Ulei* Warburg. Gummiztg, Dresden, **19**, 1905, (1129-1130).

——— und **Chwolles**, A. Präexistenz des Kautschuks im Latex. *l.c.* (165-166).

Ewers, E. Polarimetrische Bestimmung der Stärke. Zs. öff. Chem., Plauen, **11**, 1905, (407-415).

Ewert. Der wechselseitige Einfluss des Lichtes und der Kupferkalkbrühen auf den Stoffwechsel der Pflanze. Landw. Jahrb., Berlin, **34**, 1905, (233-310, mit 3 Taf.).

Fabricius, L. Stärke- und Fettgehalt der Fichte auf der oberbayerischen Hochebene. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (137-176, mit 2 Taf.).

Falke, F. Die Braunheubereitung zugleich eine Schilderung der gebräuchlichsten Heubereitungsarten. Berlin, Arb. D. LandwGes., **111**, 1905, (VII + 75).

Fendler, G. Früchte von *Elaeis guineensis* und die daraus gewonnenen Oele, Palmöl und Palmkernöl. Berlin, Arb. pharm. Inst., **1**, 1904, (185-197).

——— *Telfairia*-Samen aus Wilhelmsthal. *l.c.* (217-218).

——— Mistelkautschuk. Gummiztg, Dresden, **20**, 1905, (181).

Fenizia, C. Corpuscoli resinosi nelle *Oxalis* esotiche. Riv. ital. sc. nat., Siena, **22**, 1902, (52-53, 83-86).

Ferle, F. R. Eine neue Futterpflanze, *Elodea canadensis* Rich., die Wasserpest. Fühlings, landw. Ztg, Stuttgart, **53**, 1904, (549-558).

Fernbach, A. et **Wolff**, J. Coagulation de l'amidon. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **18**, 1904, (165-180).

Fischer, A. Die Zelle der Cyanophyceen. Bot. Ztg, Leipzig, **63**, Abt. 3, Originalabhandlungen, 1905, (51-130, mit 2 Taf.).

Fischer, H. Giftpilze und ihre Gifte. Bonn, SitzBer. Ges. Natk., **1904**, 1905, anatw. Abt., (42-49).

——— Ueber die kolloïdale Natur der Stärkekörner und ihr Verhalten gegen Farbstoffe. Ein Beitrag zur Theorie der Färbung. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **18**, 1905, Abt. 1, (409-432).

Fischer, M. Zunftgemässe Mahl- und Backversuche mit inländischen und ausländischen Weizensorten. Landbote, Prenzlau, **83**, 1902, (92-95, 106-108, 118-119, 137-138, 151-152, 172-175, 185-191).

Focke, [K. E.]. Was lehrt die medicinische Casuistik über die jahreszeitlichen Schwankungen in der Stärke der officinellen Digitalisblätter? Zs. klin. Med., Berlin, **46**, 1902, (377-412).

Frank, F. und **Marckwald**, E. Guttaperchaartige Substanz aus dem Harz des Karitebaumes. Gummiztg, Dresden, **19**, 1904, (167).

—— —— Kautschukähnliches Harz aus Mexiko. *l.c.* **19**, 1905, (860).

Frerichs, H. und **Rodenberg,** G. Zusammensetzung unreifer Erbsen und konservierter Erbsen. Arch. Pharm., Berlin, **243,** 1905, (675–683).

Fruwirth, C. Verhalten der Eigenschaften verschiedener Gersten- und Hafersorten bei mehrjährigem Anbau an einem Orte. J. Landw., Berlin, **51,** 1903, (53–75).

Gaidukov, N. Die Eisenalge *Conferva* und die Eisenorganismen des Süsswassers im allgemeinen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23,** 1905, (250–253).

Garnier, C. Recherche de la lipase dans les cultures de quelques espèces de *Sterigmatocystis.* Paris, C.-R. soc. biol., **55,** 1903, (1490–1492).

Gaze, R. Harnstoff. [Vorkommen im Pflanzenreiche.] Arch. Pharm., Berlin, **243,** 1905, (78–79).

Georgs, A. Einfluss verschiedener Standweite und Düngung auf den Ertrag und die Zusammensetzung von Futterrunkeln in vier Entwicklungsphasen. Diss. Leipzig, 1903, (65).

Gerber, E. Bestandteile von *Spilanthes oleracea.* Diss. Leipzig, 1903, (40).

Gilg, E. Die *Strophanthus*-Frage vom botanisch - pharmakognostischen Standpunkt. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **14,** 1904, (90–104, mit Taf.); Berlin, Arb. pharm. Inst., **2,** 1905, (59–72, mit 1 Taf.).

——— Lehrbuch der Pharmakognosie. Berlin, 1905, (XXVIII+368).

Golding, J. The importance of the removal of the products of growth in the assimilation of nitrogen by the organisms of the root nodules of leguminous plants. J. Agric. Sc., Cambridge, **1,** 1905, (59–64).

Golubev, P. Produits cristallins obtenus de l'huile étherée de l'*Abies sibirica.* (Russ.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **36,** 1904, (1096–1108).

Gonnermann, M. Frostrüben. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **11,** 1903, (522–523, 551).

——— Gallertbildende Bakterien. *l.c.* **13,** 1905, (1044).

——— Die unbestimmbaren Verluste bei der Diffusion. D. Zuckerind., Berlin, **30,** 1905, (145–154, 185–193, 225–228).

Gordan. Tätigkeit der Bodenbakterien. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **11,** H. 3, 1905, (XXVI–XXX).

Grafe, V. Mikrochemischer Nachweis verschiedener Zuckerarten in den Pflanzengeweben mittels der Phenylhydrazinmethode. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **114,** Abt. I, (15–28, mit 2 Taf.).

Grégoire, A. La marche de l'absorption de l'acide phosphorique chez la betterave à sucre. [5. Intern. Kongress für angew. Chemie. 3.] Berlin, 1904, (774–784).

Greshoff, M. Teneur en acide cyanhydrique des graines de *Gynocardia.* (Hollandais) Pharm. Weekbl., Amsterdam, **42,** 1905, (102–105).

——— [Dosage des alcaloides dans les] cocas javanaises. (Hollandais) *l.c.* (286–290).

——— [Dosage du tannin et de la catéchine dans le gambir.] (Hollandais) *l.c.* (669–676).

Gromova, T. Die Arbeit der Endotryptase in abgetöteten Hefezellen unter verschiedenen Verhältnissen. (Russ.) St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **35,** 1, N 5, 1904, (C.-R. 320–331; deutsch. Res. 374).

Gully, E. Moorflora und chemische Zusammensetzung der Böden. München, VierteljSchr. bayr. LandwRath, **10,** 1905, 1. Beilage, (135–139).

Gutzeit, E. Zur Aschenbestimmung pflanzlicher Substanzen. ChemZtg, Cöthen, **29,** 1905, (556).

Hagemann, O. Giftigkeit der Kornrade. Landw. Jahrb., Berlin, **32,** 1903, (929–948).

Hahn, M. Reduktionswirkungen der Hefe und des Hefepresssaftes sowie der Bakterien. München, SitzBer. Ges. Morph., **17** (1901), 1902, (68–74).

Halenke, [A.] und **Kling,** [M.]. Weinhefe und Weinheferückstände. Landw. Bl., Speyer, **1904,** (212–214).

Hall, A. D. Analysis of the soil by means of the plant. London, Rep. Brit. Ass., **1904,** 1905, (804); Pharm. J., London, (Ser. 4), **20,** 1905, (235).

Hansen, J. Wirkung der Kornrade auf die Milchproduktion. Landw. Jahrb., Berlin, **32,** 1903, (899–927).

——— und **Hecker,** H. Die Verwendung indischer Rapskuchen. *l.c.* (371–402).

Hanuš, J. Verschiedene Arten von Zimmet. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **7**, 1904, (669–672).

Hartwich, C. Einige technisch und pharmazeutisch verwendete Gallen. Arch. Pharm., Berlin, **243**, 1905, (584–600, 640, mit 2 Taf.).

——— und **Håkanson**, G. *Glyceria fluitans*, ein fast vergessenes einheimisches Getreide. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **10**, 1905, (473–478).

——— und **Winckel**, M. Vorkommen von Phloroglucin in Pflanzen. Arch. Pharm., Berlin, **242**, 1904, (462–475).

Harz, C. O. Amylum, Amylodextrin und Erythrodextrin in ihrem Verhalten gegen Chromsäure. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **19**, 1905, Abt. 1, (45–58).

Haselhoff, E. und **Mach**, F. Hafer. Landw. Versuchstat., Berlin, **60**, 1904, (161–206, mit 2 Taf.).

Haupt, H. Die Aufhellung holziger und verkorkter Gewebe bei der Untersuchung von Gewürzpulvern. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **8**, 1904, (607–610).

Hausmann, W. Biologischer Arsennachweis. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **5**, 1904, (397–398).

Hayduck, F[ritz]. Kohlensäure und Eiweiss. (Gärung.) Wochenschr. Brau., Berlin, **22**, 1905, (121–123).

——— Bedeutung des Eiweiss im Hefenleben. *l.c.* (525–528, 573–576, 598–602, 613–616, 633–635, 646–650, 661–665).

Heidrich, M. Der natürliche und künstliche Indigo. Natur u. Kultur, München, **2**, 1905, (364–365).

Heinze, B. Bildung und Wiederverarbeitung von Glykogen durch niedere pflanzliche Organismen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **14**, 1905, (9–21, 75–87, 168–183).

Helbig. Seebohnen. Pharm. Centralhalle, Dresden, **46**, 1905, (865–866).

Henneberg, F. Waidbereitung in Thüringen. ChemZtg, Cöthen, 29, 1905, (55–56).

Hennings, R. Chinesisches Holzöl. Tropenpflanzer, Berlin, **9**, 1905, (705–709).

Herder, M. Neue allgemeine Alkaloidreagentien und deren mikrochemische Verwendung. Diss. Strassburg i. E., 1905, (57).

Herzberg, W. Flachsgarnprüfungen. [Einfluss der Düngung auf die Festigkeitseigenschaften.] Berlin, Mitt. Materialprüfgsamt, **23**, 1905, (267–276).

Herzog, A. Russischer Steppenflachs. Textilztg, Braunschweig, **2**, 1904, (838–841).

——— Zur Unterscheidung von Baumwolle und Flachs. Zs. Farbenchem., Sorau, **4**, 1905, (11–12); Textilztg, Braunschweig, **3**, 1905, (111–112).

Herzog, J. Falsche Yohimberinde von *Corynanthe macroceras*. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **15**, 1905, (4–6).

——— Falsche Yohimberinde. Berlin, Arb. pharm. Inst., **2**, 1905, (345–347).

Hesse, O. Flechten und ihre charakteristischen Bestandteile. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **70**, 1904, (449–502); Berichtigung, Ebenda, (561).

Heyl, G. Feinde der Haustiere in der Pflanzenwelt und ein giftiges Prinzip einiger *Delphinium*arten (Delphocurarin). Südd. ApothZtg, Stuttgart, **43**, 1903, (249–251, 259–260, 268–269).

Hieronymus, G. *Chlamydomyxa labyrinthuloides* Archer und *Chlamydomyxa montana* Lankester. Hedwigia, Dresden, **44**, 1905, (137–157).

Hillkowitz, G. und **Neubauer**, H. Mondbohne, eine giftige Bohnenart (*Phaselus lunatus* L.) [Blausäuregehalt.] D. landw. Presse, Berlin, **32**, 1905, (638).

Hiltner, L. Die Impfung der Leguminosen mit Reinkulturen und ihre praktische Bedeutung. [5. Intern. Kongress für angew. Chemie. 3.] Berlin, 1904, (799–804). [3060].

Hirsch, A. Die im Herbst auftretende Rotfärbung der Blätter. Pharm. Ztg., Berlin, **49**, 1904, (875).

Hissink, D. J. Delitabak. J. Landw., Berlin, **53**, 1905, (135–172)

Hoffmann, J. F. Getreidebewertung. Wochenschr. Brau., Berlin, **21**, 1904, (776–779, 789–791).

——— Gerstetrocknungsfrage, *l.c.* **22**, 1905, (80–81).

Hoffmann, M. Kali-Aufnahme und Asche-Gehalt der Zuckerrübe. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **12**, 1905, (65–68).

——— Die Chemie im Dienste der Pflanzenzüchtung. [Festschrift für A. Orth.] Berlin, 1905, (82–101).

Holdefleiss, P. Ein Vergiftungsfall mit einem Ackerunkraut, *Erysimum crepidifolium* Rchb., grundfestblättriger Schotendotter. D. landw. Presse, Berlin, **32**, 1905, (499–500).

Horecky. Nährstoffentzug der Hopfenpflanze durch den Schnitt. [Chem. Bestandteile.] D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (500–501).

Hornberger, [R.] Streu und Stickstoff. Zs. Forstw., Berlin, **37**, 1905, (71–82).

Huss, H. Quantitative Bestimmung von vegetabilischen Pulvern mit dem Mikroskope. Landw. Versuchstat., Berlin, **60**, 1904, (1–13).

Itallie, L. van. [Presence of a glucoside yielding prussic acid and of a corresponding enzyme in *Thalictrum aquilegifolium*.] Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **8**, [1905], (337–339) (English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **14**, [1905], (285–286) (Dutch); Pharm. Weekbl., Amsterdam, **42**, 1905, (825–827) (Dutch).

——— Dosage des [aloines] dans l'aloès. (Hollandais) Pharm. Weekbl., Amsterdam, **42**, 1905, (553–560).

——— *Thalictrum aquilegifolium*, eine Blausäure liefernde Pflanze. Arch. Pharm., Berlin, **243**, 1905, (553–554).

——— und **Nieuwland**, C. H. Surinamensischer Copaivabalsam. *l.c.* **242**, 1904, (539–546).

Ivanov, M. F. De l'altération des matières azotiques des aliments moisis. (Russ.) Charĭkov, Sborn. trd. veterin. Inst., **6**, 1904, (257–341).

Iwanoff, L. Verhalten der Eiweissstoffe bei der alkoholischen Gärung. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **42**, 1904, (464–492).

Jackson, C. L. und **Clarke**, L. Formel des Curcumins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **38**, 1905, (2712–2713).

Janke, L. Das chemische Staats-Laboratorium zu Bremen 1877–1901. Bremen, 1904, (445).

Jong, A. W. K. de. Le dosage des alcoloïdes dans les feuilles de coca. (Hollandais) Teijsmannia, Batavia, **16**, 1905, (381–382); Rec. Trav. chim., Leiden, **24**, 1905, (307–308).

——— L'huile essentielle de patchouli. Rec. Trav. chim., Leiden, **24**, 1905, (309–310).

Jouck, K. Die blausäureabspaltenden Glykoside in den Kirschlorbeerblättern und in der Rinde des Faulbaumes (*Prunus Padus*). Arch. Pharm., Berlin, **243**, 1905, (421–426).

Kadiašvili, A. Action de quelques acides grasses sur l'amidon. (Russ.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **36**, 1904, (905–908).

Kaeriyama, N. Gaz de la tige du bambou. (French) Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (61–62); (Japanese) *l.c.* (119–138).

Kammann. Roggen-Pollen und das darin enthaltenen Heufiebergift. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **5**, 1904, (346–354).

Kanitz, A. Einfluss der Temparatur auf die Kohlendioxyd-Assimilation. Zs. Elektroch., Halle, **11**, 1905, (689–690).

Kaphahn, S. Anatomie der Rhynchosporeenblätter; Verkieselungen. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **18**, 1905, Abt. 1, (233–272, mit 2 Taf.).

Kassowitz, M. Die Kohlensäureassimilation vom Standpunkte des Metabolismus. Natw. Rdsch., Braunschweig, **20**, 1905, (417–421).

Kastle, J. H. and **Elvove**, E. Ammonium sulphocyanate and thiourea as sources of nitrogen to fungi and microorganisms. Amer. Chem. J., Baltimore, Md., **31**, 1904, (550–557); Reduction of nitrates by certain plant extracts and metals, and the accelerating effect of certain substances on the progress of the reduction. *l.c.* (606–641).

Keegan, P. Q. The Chemistry of some common plants. Naturalist, London, **1905**, (274–277).

Kieffer, G. Eine vergessene Arzneipflanze. Pharm. Ztg, Berlin, **50**, 1905, (143).

King, C. A. Experiment to show that the absence of light alone will prevent the process of photosynthesis.

Torreya, New York, N.Y., **5**, 1905, (67–68, with text-fig.).

Kiss, G. Zusammenhang zwischen der gährungshemmenden Wirkung und den chemischen Gruppen der Elemente. (Ungarisch) Math. Termt. Ért., Budapest, **23**, 1905, (385–400).

Kleist, H. *Parkia*-Rinde. Berlin, Arb. pharm. Inst., **2**, 1905, (348–349).

Klemm, P. Papier-Industrie-Kalender. 1905. Leipzig, [1905], (VIII, XVI + 183, mit 1 Portr.; IV + 175).

Kling, M. Nährstoffgehalt verschiedener Hafersorten. Landw. Bl., Speyer, **1903**, (159–160).

Kobert, R. Sogenannte Giftprimeln. D. Aerzteztg, Berlin, **1901**, (4–7).

——— Giftfische und Fischgifte. Med. Woche, Berlin, **1902**, (199–201, 209–212, 221–225, 236–241).

——— Wie und wodurch wirkt die *Herniaria*? Pharm. Ztg, Berlin, **49**, 1904, (1000).

Kočergin, S. Früchte einiger Kürbissorten. (Russ.) Moskva, Ann. Inst. agron., **10**, 1904, (658–683).

König, J. Zersetzung der pflanzlichen Futter- und Nahrungsmittel durch Bakterien. Braunschweigische landw. Ztg, **71**, 1903, (205–206).

——— und **Bettels**, I. Die Kohlenhydrate der Meeresalgen und daraus hergestellte Erzeugnisse. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **10**, 1905, (457–473).

——— und **Spieckermann**, A. Zusammensetzung der durch Bakterien gebildeten Schleime. *l.c.* **9**, 1905, (513–528).

Körner, T. u. **Petermann**, A. 1. Darstellung und elementare Zusammensetzung einiger technisch wichtiger Gerbstoffe. 2. Körner, T. und Düllberg, P. Nachweis von Verfälschungen von Quebrachoextrakt. D. Gerberztg, Berlin, **47**, 1904, (No. 115–117, 120, 122, 123, 125, 126, 129).

Kondakow, I. und **Schindelmeiser**, J. Synthesisches und natürliches Phellandren. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **72**, 1905, (193–196).

Korbuly, M. und **Weiser**, S. Chemische Zusammensetzung und Nährwert des Hafers. Landw. Jahrb., Berlin, **34**, 1905, (65–92).

Kozeschnik, F. Grundriss der landwirtschaftlichen Gewerbe. Leipzig, 1904, (VIII + 159).

Kreuz, C. R. Materia medica. Ein Lehr-, Hilfs- und Nachschlagebuch für Apotheker und Aerzte, Sanitätsbeamte, Drogisten etc. Lfg 16–23. Leipzig, [1905], (721–1104).

Kroemer, K. Verhälten von Rübenschnitten in Wasser von höheren Temperaturen. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **13**, 1904, (256–257, 284–287).

——— Die Organe der Zuckerbildung am Rebstock. Mitt. Weinbau, Geisenheim, **16**, 1904, (113–122).

Krüger, W. Einfluss der Düngung und des Pflanzenwuchses auf Bodenbeschaffenheit und Bodenerschöpfung. Landw. Jahrb., Berlin, **34**, 1905, (783–804, mit 1 Taf.).

——— Bedeutung der Nitrifikation für die Kulturpflanzen. *l.c.* (761–782, mit 3 Taf.).

Kruskopf, H. Holzzerstörende Pilze, wirksame Bekämpfung derselben und Anwendung im Bergbau. [Jahrbuch f. Deutschlands Bergwerke und Hütten. Jg. 4. Bearb. v. Max C. Radeke.] Düsseldorf, 1904–05, (57–69).

Kühl, H. Prüfung des Kakaosamens und Kakaopulvers. Pharm. Ztg, Berlin, **50**, 1905, (631–632).

Kühn, A. Der gegenwärtige Stand der Getreidetrocknung. Wochenschr. Brau., Berlin, **21**, 1904, (152–153).

Kuhnert. Gehalt an Trockensubstanz in Runkelrüben. Landw. Wochenbl., Kiel, **54**, 1904, (61–62).

Kuntze, W. Zusammensetzung des deutschen und amerikanischen Rotklees, der Zottelwicke und der Saatwicke während verschiedener Wachstumsstadien; Einfluss bestimmter Düngemittel auf die Zusammensetzung der Wicke. Diss. Leipzig, 1903, (68, mit 9 Tab. u. 1 Taf.).

Kunz-Krause, H. [Heilmittel etc.] [5. Intern. Kongress für angew. Chemie. 4.] Berlin, 1904, (78–82).

Lang, C. W. Stickstoffgehalt der Gerste. Allg. Brauerztg, Nürnberg, **44**, 1904, (1520–1522).

Langworthy, C. F. and **Austen,** P. T. The occurrence of aluminium in vegetable products, animal products, and natural waters. New York and London, 1904, (V + 168).

Latham, M. E. Stimulation of *Sterigmatocystis* by chloroform. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (337–351).

Lauterbach, F. Geschichte der in Deutschland bei der Färberei angewandten Farbstoffe mit besonderer Berücksichtigung des mittelalterlichen Waidbaues. Leipzig, 1905, (V + 113).

Leake, H. M. The localization of the indigo-producing substance in indigo-yielding plants. Ann. Bot., Oxford, **19**, 1905, (297–310, pl. 13).

Lebbin. Bestandteile von *Polygonum aviculare* (Vogelknöterich); die russische und die deutsche Pflanze. Med. Woche, Berlin, **4**, 1903, (235–236).

Le Clerc, J. A. Gehalt und Zunahme der Futterrüben an Trockensubstanz, Zucker und Stickstoffverbindungen in verschiedenen Wachstumsperioden. Landw. Versuchstat., Berlin, **59**, 1903, (27–81).

Leersum, P. van. Examen microchimique de l'écorce de quinquina. (Hollandais) Pharm. Weekbl., Amsterdam, **42**, 1905, (432–435).

Leiningen, W. *Graf* zu. Licht- und Schattenblätter der Buche. [Nährstoffgehalt.] Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (207–210).

Leiningen-Westerburg, W. *Graf* zu. Die quantitative Bestimmung des Fluors in Böden und Gesteinen, in Pflanzenaschen, insbesondere auch bei Rauchschäden. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **2**, 1904, (273–287, 320–330, 357–366).

Lemmermann, O. Einfluss eines verschieden grossen Bodenvolumens auf den Ertrag und die Zusammensetzung der Pflanzen. J. Landw., Berlin, **51**, 1903, (279–285); **53**, 1905, (173–177, mit 2 Taf.).

Leneček, O. Illustrierte gewerbliche Materialienkunde. Berlin, 1905, (VIII + 578).

Leske, W. Die Zitrone. Allgemeines. Anbau. Ernte. Verwertung. Wissenschaftliches. Destillateur, Leipzig, **18**, 1905, (187–189).

Letzring, M. Knollen- und Stärkeentwickelung, wie Reife der Kartoffeln. Ill. landw. Ztg, Berlin, **25**, 1905, (757–759).

Lichowitzer, G. C. Bestimmung der Reinheit der Rüben nach dem Verfahren Krause und nach dem kombinierten System Krause-Pellet-Löwenberg-Wojcicki. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **11**, 1903, (1156–1157, 1176–1177).

Lichowitzer, H. Bestimmung der Zeinheit der Rüben nach dem kombinierten System Krause-Pellet-Löwenberg. [5. Intern. Kongress für angew. Chemie. 3.] Berlin, 1904, (216-226).

Lidov, A. P. Zusammensetzung des Oels aus den Samen von *Lappa* L. (Russ.) Věst. žirov. vešč., St. Peterburg, **1904**, (79–80).

——— Das Fett aus grünem faulen Holz. (Russ.) *l.c.* (99–102).

Liebl, F. Untersuchungen photodynamischer Staffe auf Diastase. Diss. München, 1905, (18).

Lindet, L. Les hydrates de carbone de l'orge et leurs transformations au cours de la germination. [5. Intern. Kongress für angew. Chemie. 3.] Berlin, 1904, (498–505).

Lindner, [P.]. Gebrauchsanweisung für die orientierende farbenanalytische Eiweissbestimmung in Gerste mittelst Triacidlösung. Wochenschr. Brau., Berlin, **21**, 1904, (802–803).

——— Die Assimilierbarkeit der Selbstverdauungsprodukte der Bierhefe durch verschiedene Heferassen und Pilze. *l.c.* **22**, 1905, (528–530, mit 1 Taf.).

Lindroth, J. I. Zersetzungserscheinungen des Birkenholzes. Natw. Zs. Landw. Stuttgart, **2**, 1904, (393–406).

Lippmann, E. O. von. Bericht (Nr. 43 und 44) über die wichtigsten, im 2. Halbjahre 1904 und im 1. Halbjahre 1905 erschienenen Arbeiten auf dem Gebiete der reinen Zuckerchemie. D. Zuckerind., Berlin, **30**, 1905, (261–264, 311–316, 348–354, 1181–1183, 1219–1226, 1252–1255, 1293–1294).

Livingston, B. E. Chemical stimulation of a green alga. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (1–34, with text-fig.).

Löb, W. Assimilation der Kohlensäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (3593–3596); Zs. Elektroch., Halle, **11**, 1905, (745–752).

Loew, O. Zur Theorie der blütenbildenden Stoffe. Flora, Marburg, **94**, 1905, (124–128).

——— Chemische Labilität in physiologischer Hinsicht. *l.c.* **95**, 1905, (212–214).

——— Giftwirkung der Salze des Magnesiums, Strontiums und Baryums auf Pflanzen. Landw. Jahrb., Berlin, **32**, 1903, (509–515).

——— and **Aso**, K. Different degrees of availability of plant nutrients. Tokyo, Bull. Coll. Agric., 6, 1905, (335–346).

Lommel, [V.]. Die Stärke der *Tacca*-Knollen. Pflanzer, Tanga, **1905**, (207–208).

Lotsy, J. P. [Mikrochemische Nachweisung von Alkaloiden in *Strychnos*-Blättern.] Nijmegen, Rec. Trav. Bot. Néerl., **2**, [1905], (1–16).

——— The discovery of a new alkaloid in *Strychnos Nux-vomica*. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, 1905, (817).

Luhmann, E. Die Zuckerarten der Pflanzensäfte. Alkoholfreie Ind., Dresden, **2**, 1905, (209–212).

——— Untersuchung der Fruchtsäfte auf Zucker- und Säuregehalt. Alkoholfreie Ind., Halle, [**1**], 1903, (103–104).

Maas, H. Korrelationserscheinungen bei den Futterrüben. Diss. Giessen, 1905, (56).

Mack, W. R. Vorkommen von Pepton in Pflanzensamen. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **42**, 1904, (259–273).

Mannich, C. und **Brandt**, W. Wurzel von *Heteropteris pauciflora* Juss., eine neue Verfälschung der *Ipecacuanha*. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **14**, 1904, (297–302, mit 1 Taf.); Berlin, Arb. pharm. Inst., **2**, 1905, (132–136).

Marchlewski, L. Chlorophyllchemie. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **44**, 1905, (422–426).

——— and **Matejko**, W. Bixin, the colouring matter of *Bixa Orellana*. Kraków, Bull. Intern. Acad., **1905**, (745–753).

Marckwald, [E.] und **Frank**, F. Leche de Marima und Leche de Pendare, zwei als Kautschukmilch bezeichnete Pflanzensäfte aus Venezuela. Gummiztg, Dresden, **18**, 1904, (850–851).

Marienhagen, G. Selbsterwärmung [des Getreides]. [Das Versuchs-Kornhaus und seine wiss. Arbeiten. Hrsg. von J. F. Hoffmann.] Berlin, 1904, (254–262).

Marpmann, G. Vorkommen und Aufnahme des Siliciums in den Kieselalgen. Zs. angew. Mikrosk., Leipzig, **11**, 1905, (29–41).

Maurizio, A. Zur quantitativen botanischen Analyse der Futtermittel. Landw. Versuchstat., Berlin, **60**, 1904, (359–370).

Mayer, A. Ernährung der grünen Gewächse. Heidelberg, 1905, (XVI + 447).

Menger, A. Nachweis von Gallusgerbsäure auf der Faser. Färberztg, Berlin, **14**, 1903, (435–436).

Metz, A. Anatomie der Laubblätter der Celastrineen; Vorkommen von Kautschuk. Diss. Erlangen, 1904, (VI + 79).

Metzger, H. Yerba-Mate. Tropenpflanzer, Berlin, **8**, 1904, (24–37).

Meulen, H. ter. Nature des sucres de quelques glucosides. Rotterdam, Verh. Bat. Gen., (Ser. 2), **6**, 1905, (1–34) (Hollandais); Rec. Trav. chim., Leiden, **24**, (444–483) (Français).

Meyer, D. Die Verwertung der Rübenblätter. [Zusammensetzung.] Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **54**, 1905, (91–95, 145–152).

Meyer, L. Methoden, im Holz den Zellulosegehalt zu ermitteln. Zs. Forstw., Berlin, **37**, 1905, (427–429).

Möbius, M. Einfluss des Bodens auf die Struktur von *Xanthium spinosum*; anatomische Eigenschaften dieser Pflanze. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **22**, 1905, (563–570, mit 1 Taf.).

Mohr, E. C. J. Gepflückter und am Stamme getrockneter Tabak. Landw. Versuchstat., Berlin, **59**, 1903, (253–292).

Molisch, H. Brauner Farbstoff der Phaeophyceen und Diatomeen. Bot. Ztg, Leipzig, **63,** Abt. 1, 1905, Originalabhandlungen, (131–144).

——— Amorphes und kristallisiertes Anthokyan. *l.c.* (145–162, mit 1 Taf.).

——— Erwiderung auf die Kritik M. Tswett's über meine Arbeit, betreffend den braunen Farbstoff der Phaeophyceen und Diatomeen. *l.c.* Abt. 2, 1905, (369–371).

Mooser, W. *Arachis. l.c.* **60,** 1904, (321–346).

Müller, K. Ätherische Oele bei Lebermoosen. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **45,** 1905, (299–319).

Müther, Aloys. I. *Fucus*arten, *Laminaria* u. Carragheenmoos, sowie die hydrolytisch daraus entstehenden Substanzen und Derivate derselben, besonders Fucose und Fuconsäure. II. Tabellarische Uebersicht über die bis jetzt hergestellten aromatischen Hydrazone, Osazone u. Hydrazide der Zuckerarten u. der der Zuckergruppe nahestehenden Säuren. III. Der „Bloc Maquenne". Diss. Göttingen, 1903, (56, mit 3 Tab.).

Nedokučaev, N. Speicherung und Reduction der Nitrate in den Pflanzen. (Russ.) Moskva, Ann. Inst. agron., **10,** 1, par. 2, 1904, (257–347).

——— Bestimmung der Eiweissstoffe und einiger anderen Stickstoffverbindungen in den Pflanzen. Landw. Versuchstat., Berlin, **58,** 1903, (275–280).

Neger, F. W. Einige auf Holzgewächsen parasitisch lebende Pilzen. I. *Irpex obliquus* (Schrad.) Fries, ein Wundparasit der Hainbuche. II. *Lasiobotrys Lonicerae* Kunze. [Chemische Veränderungen des Holzes.] [Festschrift der Forstlehranstalt Eisenach.] Eisenach, 1905, (86–98).

Nestler, A. Hautreizende Primeln. Entstehung, Eigenschaften und Wirkungen des Primelhautgiftes. Berlin, 1904, (47, mit 4 Taf.).

Netolitzky, F. Thee-Cigaretten. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **6,** 1903, (982–985).

Neudörffer, R. Ein Fall von Vergiftung durch die Douglasfichte (*Tsuga Douglasii*). Centralbl. inn. Med., Leipzig, **23,** 1902, (993–998).

Nicloux, M. Mécanisme d'action du cytoplasma (lipaséidine) dans la graine oléagineuse en voie de germination. Réalisation synthétique in vitro de ce mécanisme. Bul. Muséum, Paris, **1904,** (573–575).

Niklewski, B. Umwandlung einiger stickstoffreier Reservestoffe während der Winterperiode der Bäume. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **19,** 1905, Abt. 1, (68–117).

Ostwald, W. Mikroskopischer Nachweis der einfachen Bindemittel. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1905,** (167–174).

Oven, E. v. *Fusarium*erkrankung der Tomaten. [Chemische Veränderungen.] Landw. Jahrb., Berlin, **34,** 1905, (489–520, mit 2 Taf.).

——— Giftigkeit einiger Primeln. Pharm. Ztg, Berlin, **49,** 1904, (1063).

Pabisch, H. Die Tuba-Wurzel (*Derris elliptica* Benth.). Pharm. Centralhalle, Dresden, **46,** 1905, (697–706).

Pantanelli, E. Albinismus im Pflanzenreich. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **15,** 1905, (1–21).

Pape, L. und **Plahn,** H. Blattreichtum und Zuckerbildung in den Rüben. D. landw. Presse, Berlin, **32,** 1905, (360–361).

Parkin, J. On a brilliant pigment appearing after injury in species of *Jacobinia* (N. O. Acanthaceae). Ann. Bot., Oxford, **19,** 1905, (167–168); London, Rep. Brit. Ass., **1904,** 1905, (818–819).

Parow, E. Gefrorene Kartoffeln [Chuño] aus Bolivien. Zs. SpiritInd., Berlin, **28,** 1905, (405).

Peckolt, Th. Heil- und Nutzpflanzen Brasiliens. Myrtaceae, Sapotaceae, Cucurbitaceae, Caricaceae, Labiatae, Verbenaceae, Euphorbiaceae. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **13,** 1903, (128–138, 339–374, mit 3 Taf.); **14,** 1904, (28–48, 168–181, 308–334, 372–388, 465–482, mit 1 Taf.); **15,** 1905, (92, 183–202, 225–244).

Peratoner, A. Sulla forma di combinazione della silice nei vegetali. Rendiconti del Congresso botanico nazionale tenutosi a Palermo nel maggio 1902. Palermo, 1903, (134–135).

Pictet, A. Enstehung der Alkaloide in den Pflanzen. Pharm. Ztg, Berlin, **50**, 1905, (896–897, 908–909).

Plahn, H. Einfluss des Blattes auf die Zuckerbildung in der Rübe. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **9**, 1902, (371–373); **12**, 1905, (177–181).

——— Das Abblatten der Rüben. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **14**, 1905, (134–135).

——— Die Friedrichswerther Zuckerrübe und der Einfluss des Blattes auf die Zuckerbildung in der Rübe. D. landw. Presse, Berlin, **32**, 1905, (313–314).

Porges, O. Beziehungen zwischen Bakterienagglutination und Anstockungserscheinungen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **40**, Originale, 1905, (133–150).

Porodko, F. Die oxydirenden Enzyme in den Pflanzen. (Russ.) Varšava, Izv. Univ., **1904**, 8, (1–48).

Portheim, L. *Ritter* von und **Samec**, M. Verbreitung der unentbehrlichen anorganischen Nährstoffe in den Keimlingen von *Phaseolus vulgaris*. Flora, Marburg, **94**, 1905, (263–286).

Prausnitz, C. Heufiebergift und sein spezifisches Gegengift. Berliner klin. Wochenschr., **42**, 1905, (227–231).

Prianischnikow, D. Ritthausens Klassifikation der pflanzlichen Proteinkörper. Landw. Versuchstat., Berlin, **60**, 1904, (15–27).

——— Einwirkung von 4 % Schwefelsäure auf pflanzliche Proteinstoffe und deren Zerfall in der lebenden Pflanze. [5. Intern. Kongress für angew. Chemie. 3.] Beriin, 1904, (804–808).

Raciborski, M. Oxydierende Fähigkeit der Resorptionsfläche der Wurzel der Blütenpflanzen. Kraków, Bull. Intern. Acad., **1905**, (338–346).

Rana Bahadur. Various ratios of phosphoric acid to nitrogen on the growth of barley. Tokyo Bull. Coll. Agric., **6**, 1905, (421–428).

Reichert. Grün- und gelbkörniger Roggen und dessen Erträge im feldmässigen Anbau. Ill. landw. Ztg, Berlin, **24**, 1904, (217–219).

Remy, T. Lässt sich der Zuckergehalt der gerodeten Rüben durch nachträgliches Köpfen erhöhen? D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (119–120).

Retzlaff, F. Herba *Gratiolae*. Diss. Leipzig, 1902, (33).

Richter, O. Die Fortschritte der botanischen Mikrochemie seit Zimmermanns „Botanischer Mikrotechnik." Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **22**, 1905, (194–261, 369–411).

Richter-Rževskaja, N. P. Einfluss der Concentration auf die Spaltung des Zuckers durch Zymin. (Russ.) St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **35**, 1, N 4, 1904, (235–244; deutsch Res. 306).

Rieger, P. Erhöhung des Zuckergehaltes der gerodeten Rüben durch nachträgliches Köpfen derselben. D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (199).

Ritsema, I. C. et **Sack**, J. Index phytochemicus [tableau systématique des composés d'origine végétale]. (Hollandais) Amsterdam, 1905, (86).

Robertson, A. und **Wynne**, A. J. Ein Fall von Massenvergiftung durch Blausäure nach Genuss von Kratokbohnen. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **44**, 1905, (735–741).

Röhrmann, F. Verdauung der Stärke bei Aplysien und das Rhamnosan der *Ulva Lactuca*. [Beiträge zur wissenschaftlichen Medicin und Chemie. Festschrift für Ernst Salkowski.] Berlin, 1904, (323–336).

Romburgh, P. van. Presence of lupeol in some kinds of guttapercha. Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **8**, [1905], (137) (English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **14**, [1905], (120–121) (Dutch).

Rosenthaler, L. Die Entwicklung der Pflanzenchemie von Du Clos bis Scheele. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **14**, 1904, (289–296).

Rümpler A. Bestimmung des wirklichen Reinheitsquotienten in der Rübe. D. Zuckerind., Berlin, **29**, 1904, (21–23, 364–365).

——— Die Fettsubstanzen der Rübe. *l.c* (1231–1233).

Sajó, K. Dauerhafte und vergängliche Pflanzenfarben. Prometheus, Berlin, **16**, 1904, (49–52).

Salus, G. Zur Biologie der Fäulnis. Arch. Hyg., München, **51**, 1904, (97–128, mit 1 Taf.).

Sauer, J. [Appareil pour le dosage de la cellulose.] (Hollandais) Arch. Java Suiker., Soerabaia, **13**, 1905, (215–218).

Schander, R. Physiologische Wirkung der Kupfervitriol-Kalkbrühe. Landw. Jahrb., Berlin, **33**, 1904, (517–584).

——— Die Tätigkeit der niederen Organismen als Stickstoffsammler. Mitt. Weinbau, Geisenheim, **15**, 1903, (149–153).

——— Schwefelwasserstoffbildung durch Hefe. Jahresber Ver. angew. Bot., Berlin, **2**, (1903–04), 1905, (85–121).

Schardinger, F. *Bacillus macerans*, ein Aceton bildender Rottebacillus. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **14**, 1905, (772–781).

Schellenberg, H. C. Hemicellulosen als Reservestoffe bei unseren Waldbäumen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (36–45).

Schellens, W. Verhalten von pflanzlichen und tierischen Textilstoffen zu Metallsalzlösungen. Arch. Pharm., Berlin, **243**, 1905, (617–627); Strassburg i. E., 1905, (64).

Schenck, M. Selbstverdauung einiger Hefearten (obergärige Hefe, Brennereihefe, Kahmhefe). Wochenschr. Brau., Berlin, **22**, 1905, (221–227).

Schlagdenhauffen, [F.] et **Reeb,** E. La présence et l'état du manganèse dans le règne animal et végétal. J. Pharm., Mülhausen, **32**, 1905, (47–61, 80–89, 114–120, 131–136, 182–191).

—— —— *Linaria* au point de vue botanique et chimique. J. Pharm., Strassburg, **28**, 1901, (258-263, 272–282); J. Pharm., Mülhausen, **29**, 1902, (1–4, 74–89, 98–104, mit 6 Taf.).

—— —— Principes minéraux organiques des végétaux; utilité du manganèse. Strassburg, Monatsber. Ges. Wiss., **39**, 1905, (76–80).

—— —— Combinaisons organiques des métaux dans les plantes. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (980–983).

Schneidewind, [W.]. Die Beziehungen des Proteingehaltes der Gerste zu den Erträgen. Landw. Wochenschr., Halle, **7**, 1905, (61–63); Wochenschr. Brau., Berlin, **22**, 1905, (29–30).

——— und **Meyer,** D. Backfähigkeit des Weizens. Ill. landw. Ztg, Berlin, **25**, 1905, (693–694, 701–702); Landw. Wochenschr., Halle, **7**, 1905, (349–350, 359–360, 373–375, 380–381).

Schorstein, J. Holzforschung. Baumaterialienk., Stuttgart, **10**, 1905, (316–320).

Schultz, M. Einfluss von Nitriten auf die Keimung von Samen und auf das Wachstum von Pflanzen. Diss. Königsberg i. Pr., 1903, (VIII + 92).

Schulze, B. Stoffwandlungen in den Blättern von *Acer Negundo* L. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **76**, (1904), II, 1, 1905, (175–177).

Schulze, E. Berichtigung [zu der Arbeit: Schulze, E. und Castoro, N.: Zusammensetzung und Stoffwechsel der Keimpflanzen, d. Zs., **38**, 1903, (199–258).] *l.c.* **41**, 1904, (406).

——— Die in den landwirtschaftlichen Kulturpflanzen enthaltenen nichtproteinartigen Stickstoffverbindungen. J. Landw., Berlin, **52**, 1904, (305–336).

——— Vorkommen von Hexonbasen in den Knollen der Kartoffel (*Solanum tuberosum*) und der Dahlie (*Dahlia variabilis*). Landw. Versuchstat., Berlin, **59**, 1904, (331–343).

——— und **Castoro,** N. Die in ungekeimten Pflanzensamen enthaltenen Stickstoffverbindungen. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **41**, 1904, (455–473).

—— —— Findet man in Pflanzensamen und in Keimpflanzen anorganische Phosphate? *l.c.* (477–484).

—— —— Zusammensetzung und Stoffwechsel der Keimpflanzen. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **43**, 1904, (170–198).

——— und **Winterstein,** E. Vorkommen von Ricinin in jungen *Ricinus*pflanzen. *l.c.* **43**, 1904, (211–221).

—— —— Die aus den Keimpflanzen von *Vicia sativa* und *Lupinus albus* darstellbaren Monoaminosäuren. *l.c.* **45**, 1905, (38–60).

—— —— Das spezifische Drehungsvermögen einiger aus Pflanzen dargestellten Tyrosinpräparate. *l.c.* (79–83).

Schweidler, J. H. Die systematische Bedeutung der Eiweiss- oder Myrosinzellen der Cruciferen nebst Beiträgen zu ihrer anatomisch-physiologischen Kenntnis. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (274–285, m. 1 Taf.).

Schweinitz, E. A. de and **Dorset,** M. The composition of the tubercle bacilli derived from various animals. [5. Intern. Kongress für angew. Chemie. 4.] Berlin, 1904, (278–281).

Seelhorst, C. von und **Fresenius.** Der Einfluss der Bodenfeuchtigkeit auf den Gehalt des Haferstrohs an Gesamt- und an Eiweiss-N. J. Landw., Berlin, **53**, 1905, (27–28).

Segale, M. Vorhandensein von Arsen in den normalen Geweben. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **42**, 1904, (175–180).

Selleger, E. L. Ein neues Reagens für die mikroskopische Papieranalyse. Papier Fabrikant, Berlin, **1903**, Monats-Ausg., (425, mit 2 Taf.).

Sellier, E. Einwirkung des Kalkes auf gewisse Stickstoffsubstanzen der Rübensäfte. Centralbl. Zuckerind, Magdeburg, **11**, 1903, (1174–1175, 1201–1202).

Smith, A. B. Poisonous plants of all countries. Bristol, 1905, (XV + 88).

Smith, R. G. Die Ernährung von *Bacterium Acaciae*. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15**, 1905, (380–384).

Smolák, J. Bedeutung der aetherischen Oele in der Pflanzenwelt. (Čechisch) Vesmír, Prag, **33**, 1904, (110–112).

Sóltz, A. Samen von *Cucurbita Pepo*. (Ungarisch) Gyógysz. Közl., Budapest, **21**, 1905, (51–53, 69–72, 86–88).

Sorauer, Paul. Anatomische Analyse rauchbeschädigter Pflanzen. Landw. Jahrb., Berlin, **33**, 1904, (585–664, mit 4 Taf.).

Spiegel, L. Die Methylirung der Yohimboasäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **38**, 1905, (2825–2833).

Stahl-Schröder, M. Kann die Pflanzenanalyse uns Aufschluss über den Gehalt an assimilierbaren Nährstoffen im Boden geben? J. Landw., Berlin, **52**, 1904, (31–92, 193–268).

Stange. Der Kakao, seine Verarbeitung, Verwendung und Handel nebst Berücksichtigung der Fälschungen. Südd. ApothZtg, Stuttgart, **44**, 1904, (466–467).

Stoklasa, J. Identität der anaeroben Atmung und alkoholischen Gärung und die Isolierung gärungserregender Enzyme aus der Zelle der höheren Pflanzen und Tiere. Wochenschr. Brau., Berlin, **20**, 1903, (270–274); [5. Intern. Kongress für angew. Chemie. 3.] Berlin, 1904, (505–518).

———— Atmung der Zückerrübenwurzeln in den einzelnen Entwicklungsstadien und in verschiedenen Teilen des Rübenkörpers. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **11**, 1904, (49–54).

———— und **Vítek,** E. Einfluss verschiedener Kohlenhydrate und organischer Säuren auf die Metamorphose des Nitrats durch Bakterien. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **14**, 1905, (102–118, 183–205).

Stracke, G. J. Immunité des plantes supérieures pour leur propre poison. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (Ser. 2), **10**, 1905, (8–61).

Stuhlmann, F. Rinde und Gummi der Gerberakazie (*Acacia decurrens*). Pflanzer, Tanga, **1905**, (353–356).

Stutzer, A. und **Rothe,** W. Die Wirkung einiger Mikroorganismen des Bodens auf schwefelsaures Ammoniak und auf Salpeter. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **53**, 1904, (629–635).

Svendsen, C. J. Harzfluss bei den Dicotylen, speziell bei *Styrax*, *Canarium*, *Shorea*, *Toluifera* und *Liquidambar*. Arch. Math. Naturv., Kristiania, **26**, 1905, (84).

Takahashi, T. Is germination possible in absence of air? Tokyo, Bull. Coll. Agric., **6**, 1905, (439–442).

———— Anaerobic culture of Bacteria. *l.c.* (404).

Thallmayer, R. A. Durchwachsen der Kartoffelknollen. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **2**, 1904, (1–18).

Thiele, R. Die Verarbeitung des atmosphärischen Stickstoffs durch Mikroorganismen. Landw. Versuchstat., Berlin, **63**, 1905, (161–238).

Thömsgen, W. Pflanzengifte in den Unkräutern und Bekämpfung der letzteren. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **54**, 1905, (297–303).

Tiemann, R. Bestandteile von *Globularia Alypum*. Diss. Leipzig, 1903, (39).

Tischler, G. Beziehungen der Anthocyanbildung zur Winterhärte der Pflanzen. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **18,** 1905, Abt. 1, (452–471).

Todd, A. M. The American peppermint industry. [5. Intern. Kongress für angew. Chemie. 2.] Berlin, 1904, (804–812).

Treboux, O. Organische Säuren als Kohlenstoffquelle bei Algen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23,** 1905, (432–441).

Trommsdorff. Beziehungen der Gram'schen Färbung zu chemischen Vorgängen in der abgetödteten Hefezelle. München, SitzBer. Ges. Morph., **17,** (1901), 1902, (55–58).

Tromp de Haas, W. R. Composition du caoutchouc extrait des racines du *Ficus elastica.* (Hollandais) Teijsmannia, Batavia, **15,** 1904, (718–720).

——— Expériences sur le soutirage du latex. (Hollandais) *l.c.* **16,** 1905, (179–181, 182–190).

——— L'essence [d'*Andropogon Schoenanthus* Linn.]. (Hollandais) *l.c.* (253–259).

——— [Influence de l'altitude sur la composition du caoutchouc.] (Hollandais) *l.c.* (383–397, av. 2 pl.).

——— [Influence de l'altitude sur la quantité de latex fournie par *Hevea.*] (Hollandais) *l.c.* (553–554).

——— [Influence des soutirages répétés sur la récolte du caoutchouc.] (Hollandais) *l.c.* (575–577).

Tschirch, A. Historische Studien eines Jesuiten über die älteste Geschichte der Chinarinde (Jesuitenrinde). ApothZtg, Berlin, **20,** 1905, (667–668).

——— Die Sekrete. 65. Küylenstjerna, K. G. von. Galbanumsäure. Arch. Pharm., Berlin, **242,** 1904, (533–537).

——— und **Bergmann,** W. 75. Heerabol–Myrrha. *l.c.,* **243,** 1905, (641–654).

——— und **Christofoletti,** W. Rhaponticwurzel. *l.c.,* (443–457).

——— und **Hoffbauer,** R. 73. Die Aloe, besonders einige seltenere Aloesorten. *l.c.* (399–420).

——— und **Müller,** O. 67. Guttapercha von Deutsch-Neu-Guinea. 68. Die Albane und das Fluavil der Sumatraguttapercha. 69. Die Albane des Mikindani–Kautschuks aus Deutsch–Ostafrika. *l.c.* (114–146).

Tschirch, A. und **Paul.** 70. Euphorbium. *l.c.* (249–291).

——— und **Schereschewski,** E. 71. Balata. 72. Das sogenannte Chicle–Gummi. *l.c.* (358–393).

——— und **Stevens,** A. B. 74. Japanlack. (Ki-urushi.) *l.c.* (504–553).

Tswett, M. Molischs Arbeit über die Phaeophyceen–Farbstoffe. Bot. Ztg, Leipzig, **63,** Abt. 2, 1905, (273–278).

Tubeuf, C. [*Freiherr*] von. Holzforschung. Baumaterialienk., Stuttgart, **10,** 1905, (365–366).

Tuckermann, R. Abbau der Kartoffeln. Breslau, Mitt. landw. Inst., **3,** 1904, (1–92, mit 5 Taf.).

Ulbricht, [R.]. Einfluss des Kalkens und Mergelns auf den Kartoffelertrag und seinen Gehalt an Stickstoff und Mineralstoffen. Landw. Versuchstat., Berlin, **59,** 1903, (1–25).

Ule, E. Kautschukgewinnung und Kautschukhandel am Amazonenstrome. Tropenpflanzer, Berlin, Beihefte, **6,** 1905, (1–71, mit 1 Karte).

Urbain, E. Origine de l'acide carbonique dans la graine en germination. Paris, C.-R. Acad. sci., **139,** 1904, (606–608).

——— **Perruchon,** L. et **Lancon,** J. De l'influence des produits de dédoublement des matières albuminoïdes sur la saponification des huiles par le cytoplasma. *l.c.* (641–643).

Utz, [F.]. Giftige Pilze. ApothZtg, Berlin, **20,** 1905, (993).

Vadas, E. Anatomie des Robinienholzes. (*Robinia Pseudacacia.*) Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3,** 1905, (303–308).

Vines, S. H. Proteases of plants. London, Rep. Brit. Ass., **1904,** 1905, (814–815); Ann. Bot., Oxford, **19,** 1905, (149–162, 171–187).

Wächter, W. Austritt von Zucker aus den Zellen der Speicherorgane von *Allium Cepa* und *Beta vulgaris.* Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **41,** 1905, (165–220).

Walter, A. Fruchtmark von *Adansonia digitata,* Affenbrotbaum. Berlin, Arb. pharm. Inst., **2,** 1905, (343–344).

Warburg, O. Kautschukmisteln. Tropenpflanzer, Berlin. **9,** 1905, (633–647).

Wedekind, E. Die Waidmühle bei Wisbech (England). ChemZtg, Cöthen, **28,** 1904, (1229–1230).

Weis, Fr. Determinations of water and nitrogen in trunks of Scotch fir and Norway spruce. (Danish) Köbenhavn, forstl. Forsögsv., **1,** 1905, (113–116).

Weiser, S. und **Zaitschek,** A. Das Besenhirsekorn als Futtermittel. Landw. Jahrb., Berlin, **34,** 1905, (3–64).

Wichmann, H. Ist es wünschenswert, einheitliche biologische Untersuchungsmethoden einzuführen und auf Grund derselben eine einheitliche Beurteilung (insbesondere von Hefe, Bier, Brauwasser) anzubahnen? Wochenschr. Brau., Berlin, **20,** 1903, (363–364); [5. Intern. Kongress für angew. Chemie. 3.] Berlin, 1904, (549–551).

Wiegmann, D. Malzanalysen der Monate Januar und Februar 1904. Allg. Brauerztg, Nürnberg, **44,** 1904, (607–608).

Wieler, A. Die Kolanuss. Warenkunde, Wangen i. B., **1,** 1905, (10–25).

Wien, J. Feststellungen bei grün- und gelbkörnigem Roggen; Beziehungen zwischen Kornfarbe, Klebergehalt und Backfähigkeit. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **53,** 1904, (433–440, 478–491, 518–527, 558–567, 595–604, 641–648); Diss. Halle, 1904, (64).

Wigersma, B. Sisal. Papier Fabrikant, Berlin, **1904,** Monats-Ausg., (359–362).

Wiley, H. W. The influence of environnement on the composition of the sugar beet. [5. Intern. Kongress für angew. Chemie. 3.] Berlin, 1904, (188–196).

Wilfarth, [H.]. Der Nährstoffverbrauch der Zuckerrübe und die Beziehungen desselben zur Wasseraufnahme. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **12,** 1904, (1024–1025).

——— **Römer,** H. und **Wimmer,** C. Nährstoffaufnahme der Pflanzen in verschiedenen Zeiten ihres Wachstums. Landw. Versuchstat., Berlin, **63,** 1905, (1–70, mit 3 Taf.).

Wimmer, G. Wirkung der Nematoden auf Ertrag und Zusammensetzung der Zuckerrüben. Zs. angew. Chem., Berlin, **17,** 1904, (1719–1725).

——— Nitrificationsbakterien. Zs. Hyg., Leipzig, **48,** 1904, (135–174).

Winckel, M. Samen von *Gossypium herbaceum.* ApothZtg, Berlin, **20,** 1905, (211).

——— Die im Fruchtfleisch süsser Früchte vorkommenden gerbstoffhaltigen Inhaltkörper. Pharm. Ztg, Berlin, **50,** 1905, (453–454).

——— Gerbstoff im Fruchtfleisch des Obstes. Pharm. Ztg, Berlin, **50,** 1905, (827–828).

Windisch, K. und **Schmidt,** P. Veränderungen des Spargels beim Aufbewahren in Wasser. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **8,** 1904, (352–355).

Winterstein, E. Die aus *Ricinus*samen darstellbaren Eiweisssubstanzen. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **45,** 1905, (69–76).

Winton, A. L. Anatomie der Kultur-Varietäten der Hirse. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **6,** 1903, (337–345).

——— Amerikanische Weizen-Ausreuter. *l.c.* (433–447).

Wohltmann, F. Die Einwirkung der Witterung auf die Zusammensetzung der Weizenkörner. D. landw. Presse, Berlin, **32,** 1905, (309–310).

——— *Tacca pinnatifida,* die stärkemehlreichste Knollenfrucht der Erde. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **54,** 1905, (379–385); Tropenpflanzer, Berlin, **9,** 1905, (120–128).

Yamano, Y. Aluminium salts enhance plant growth. Tokyo, Bull. Coll. Agric., **6,** 1905, (429–432).

Zaleski, W. Eiweissbildung in reifenden Samen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23,** 1905, (126–133).

Zetzsche, F. Die wichtigsten Faserstoffe der europäischen Industrie. Kötzschenbroda u. Leipzig, 1905, (VII + 36, mit 11 Taf.); *l.c.* (52, mit 1 Tab. u. 12 Taf.).

Zimmermann, C. A. *Rumex Hymenocephalus.* Centralbl. Zuckerind., Magdeburg., **13,** 1905, (494).

Zopf, W. Flechten. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (497–504, mit 1 Taf.).

——— Flechtenstoffe. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **338**, 1905, (35–70); **340**, 1905, (276–309).

3140 SUPPLY AND DISSIPATION OF ENERGY.

Luminous plants [an extract from "Indian Gardening"]. Orch. Rev., London, **13**, 1905, (35).

Brown, H. T. The reception and utilisation of energy by a green leaf. Nature, London, **71**, 1905, (522–526, with fig.).

——— and **Escombe**, F. Physiological processes of green leaves; interchange of energy between the leaf and its surroundings. London, Proc. R. Soc., **76**, Biol., 1905, (29–111, fig.).

D[arwin], F. The light-perceiving organs of plants. Nature, London, **72**, 1905, (323–324, with 2 figs.).

Dixon, H. H. and **Wigham**, J. T. Action of the radiations from radium bromide on some organisms. [*Lepidium sativum*, *Volvox Globator* and Bacteria.] [*v* M. iv. No. 18132.] Dublin, Notes Bot. Sch. Trin. Coll., **1905**, (225–236, pl. 10–12).

Hoffmann, I. F. und **Philippe**, M. Quellungswärme der Stärke und des Malzschrotes. Wochenschr. Brau., Berlin, **22**, 1905, (71–72).

Kamerling, Z. [Intensité de l'assimilation chlorophyllienne chez la canne à sucre à Java.] (Hollandais) Arch. Java Suiker., Soerabaia, **13**, 1905, (303–312).

Larmor, J. The mechanics of the ascent of sap in trees [with reference to observations by A. J. Ewart]. Nature, London, **72**, 1905, (644–645).

Löb, W. Assimilation der Kohlensäure. [Verwandlung der Energie des Lichtes in chem. Energie. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (3593–3596).

Loew, O. Chemische Labilität in physiologischer Hinsicht. Flora, Marburg, **95**, 1905, (212–214).

Marienhagen, G. Selbsterwärmung [des Getreides]. 14. Kornhausangelegenheiten. Bl. Gerstenbau, Berlin, **3**, 1901, (211–216).

Meyer, Ed. Emission de rayons N par les végétaux. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (72–73).

Molisch, H. Lichtentwickelung in den Pflanzen. Leipzig, 1905, (32).

Nestler, [A.]. Leuchtende Pflanzen. Umschau, Frankfurt a M., **8**, 1904, (682–685).

Passerini, N. Sopra la valutazione della energia calorifica immagazzinata dai vegetali (dall'Agricoltura Italiana, fasc. 13°). Pisa, 1903, (14).

Pütter, A. Leuchtende Organismen. Zs. allg. Physiol., Jena, **5**, 1905, Referate, (17–53).

Reinelt, J. Leuchtbakterien. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15**, 1905, (289–300).

Söhngen, N. L. Bakterien, welche Methan als Kohlenstoffnahrung und Energiequelle gebrauchen. *l.c.* (513–517).

Taliev, V. Beziehung der Pflanze zum Licht. (Russ.) Lěsn. žurn., St. Peterburg, **35**, 1905, (183–188).

Thesing, C. Leuchterscheinungen bei Tieren und Pflanzen. Aus d. Natur., Stuttgart, **1**, 1905, (353–361).

Wesenberg, G. Leuchtbakterien und Photographie im Bakterienlicht. Prometheus, Berlin, **16**, 1904, (66–70).

Zacharias, O. Leuchtvermögen von *Ceratium Tripos* (Müll.). Plön, Forsch-Ber. biol. Stat., **12**, 1905, (316–330).

3160 GROWTH.

Adams, J. Vitality of seeds buried in the soil. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (80–82).

Barrington, R. M. The vitality of seeds. *l.c.* (69–70).

Bechtle, A. Die weisse Farbe im Spalierobstgarten. Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **49**, 1903, (134–137, 153–155).

Bernard, N. Experiments with orchid seedlings. [From "Le Jardin," 20 May, 1905.] Gard. Chron., London, (Ser. 3), **38**, 1905, (22, fig. 9; 1041).

Betten, R. Das Aetherisieren der Pflanzen von September bis Dezember, damit sie besser treiben. Erfurter Führer Gartenbau, **5**, 1904, (165–166).

Blau, O. Temperaturmaxima der Sporenkeimung und der Sporenbildung, sowie die supramaximalen Tötungszeiten der Sporen der Bakterien, auch derjenigen mit hohen Temperaturminima. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15,** 1905, (97–143, mit 1 Taf.).

Borggreve, B. Die Urheberschaft der Näherungs-Formeln zur rechnungsmässigen Feststellung des etwaigen Gesamtwerts-Zuwachsprozentes in concreto. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **25,** 1903, (364–366).

Braune, C. Das Wachstum der Rüben. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **12,** 1904, (1080).

Briem, H. Das Wachsthum der Samenrübe im Jahre 1902. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **4,** 1902, (361–364).

Byčichin, A., **Lokučeevskij,** Z. und **Pogibka,** A. Einfluss des starken elektrischen Stromes auf den Weinstock. (Russ.) Zap. Obšč. selìsk. choz. Južn. Ross., Odessa, **74,** 1904, 5–6, (75–93).

Carruthers, W. and **Voelcker,** J. A. Final report by the consulting botanist and the consulting chemist on the grass experiments conducted by the society 1895–1904. London, J. R. Agric Soc., **65,** 1904, (1905), (316–336).

Causemann. Erfolge mit der Bodenlüftung bei Obstbaumpflanzung und dieses Verfahrens grundsätzliche Bedeutung für die Pflanzenkultur überhaupt. D. landw. Presse, Berlin, **31,** 1904, (619–620).

Chlopin, G. W. und **Tammann,** G. Einfluss hoher Drucke auf Mikroorganismen. Zs. Hyg., Leipzig, **45,** 1903, (171–204).

Clausen. Reizwirkung des Phosphorsäuredüngers. Ill. landw. Ztg, Berlin, **25,** 1905, (327–328).

——— Nochmals die Reizwirkung des Phosphorsäuredüngers. *l.c.* (396–397).

Dubbers, H. Reizwirkung des Phosphorsäuredüngers? *l.c.* (361–362).

Dulov, A. V. Produkte der Pflanzenatmung. (Russ.) Trd. spytn. lěsnič., St. Peterburg, **1904,** 2, (75–117).

Eberhard. Bestandesaufnahme nach Grundflächen-Mittelstämmen. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **80,** 1904, (89–92).

Errera, L. Struggle for pre-eminence and inhibitory stimuli in plants. London, Rep. Brit. Ass., **1904,** 1905, (814).

Fermi, C. und **Bassu,** E. Anaërobiose. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **38,** Originale, 1905, (138–145, 241–248, 369–380).

Flemyng, W. W. Abnormal growth of Polypody [*Polypodium vulgare*]. Irish Nat., Dublin, **14,** 1905, (40).

Giersberg, F. Wieviel Meter im Durchmesser misst der stärkste Baum Deutschlands und wo ist derselbe zu finden? Westpr. landw. Mitt., Danzig, **7,** 1902, (5).

Goethe, [R.]. Sind Untersuchungen über das Wurzelwachstum der Obstbäume angezeigt? Berlin, Jahrb. D. LandwGes., **20,** 1905, (174–180).

Hall, A. D. The analysis of the soil by means of the plant. J. Agric. Sc., Cambridge, **1,** 1905, (65–88).

——— Accumulation of fertility by land allowed to run wild. *l.c.* (241–249).

Heck. Jahreszeit und Zuwachs. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **27,** 1905, (293–300).

Hopkinson, J. The comparative rate of growth of a pedunculated and a sessile oak at Bayfordbury, Herts. Hertford, Trans. Nat. Hist. Soc., **12,** 1905, (245–252, pl. 6 and figs. 25, 26).

Ivanov, V. Einfluss klimatischer Faktoren auf die Pflanzenentwickelung. (Russ.) Journ. exp. Landw., St. Peterburg, **6,** 1905, (11–23; deutsch. Res. 23).

Jančevskij, K. Germination des grains du tremble et de quelques espèces de saule. (Russ.) St. Peterburg, Izv. Lěsn. Inst., **11,** 1904, (269–274).

Kamerling, Z. Corrélations de croissance entre les tiges et les racines de la canne à sucre. (Hollandais) Arch. Java Suiker., Soerabaia, **13,** 1905, (409–416, av. pl.).

Keller, Ida. Summer activity of some spring flowers. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56,** 1904, (481–483).

Knutssön, Einar. Ist die Aethermethode für Rosen brauchbar? Rosenztg, Frankfurt a. M., **19**, 1904, (18–19).

Koch, O. Neue Methode die Hyacinthen früh auszutreiben. (Russ.) Věst. Obšč. sadov., St. Peterburg, **1904,** (83–85).

Köhler, R. Die plastischen und anatomischen Veränderungen bei Keimwurzeln und Luftwurzeln hervorgerufen durch partielle, mechanische Hemmungen. Diss. Leipzig, 1902, (48, mit 1 Taf.).

Koernicke, M. Wirkung von Röntgen- und Radiumstrahlen auf die Pflanzen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (324–333).

Kudelïka, F. Einfluss der Samengrösse auf die Ernte und Qualität der Zuckerrübe. (Russ.) Věst. sacharn. promyšl., Kiev, **16**, 1905, (348–353).

Kühlhorn, F. Etiolement. Diss. Göttingen, 1904, (IV + 88).

Kuntze, W. Zusammensetzung des deutschen und amerikanischen Rotklees, der Zottelwicke und der Saatwicke während verschiedener Wachstumsstadien, sowie über den Einfluss bestimmter Düngemittel auf die Zusammensetzung der Wicke. Diss. Leipzig, 1903, (68, mit 9 Tab. u. 1 Taf.).

Kunze, M. Einfluss verschiedener Durchforstungsgrade auf den Wachstumsgang der Waldbestände. Tharander forstl. Jahrb., **55**, 1905, (1–17).

Le Clerc, J. A. Gehalt und Zunahme der Futterrüben an Trockensubstanz, Zucker und Stickstoffverbindungen in verschiedenen Wachstumsperioden. Landw. Versuchstat., Berlin, **59,** 1903, (27–81).

Lemmermann, O. Einfluss eines verschieden grossen Bodenvolumens auf den Ertrag und die Zusammensetzung der Pflanzen. J. Landw., Berlin, **51**, 1903, (279–285).

——— Einfluss des Bodenraumes auf die Entwicklung der Pflanzen. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **76**, (1904), II, 1, 1905, (144–145).

Lindemuth, H. *Hydrosme Rivieri* (Durieu) Engl. Gartenflora, Berlin, **53**, 1904, (642–644).

Lindinger, L. Die Monokotylenwurzel. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **19,** Abt. 1, 1905, (321–358).

Lloyd, F. E. The artificial induction of leaf formation in the ocotillo. Torreya, New York, N.Y., **5**, 1905, (175–179, with text-fig.).

Löwenherz, R. Elektrokultur. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **15**, 1905, (137–151, 205–225).

Ludwig, F. Der Aufbau des Waldes nach statistischen Gesetzen. [Wachsgesetze.] Zs. math. Unterr., Leipzig, **36**, 1905, (105–114, 175–181, 266–274).

Luxburg, *Graf* H. Wachstumsverlauf bei der geotropistischen Bewegung. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **41**, 1905, (399–457).

Mackeprang, E. Ph. Verarbeitung der Resultate der Vegetationsversuche. Landw. Versuchstat., Berlin, **62**, 1905, (401–403).

Marpmann, G. Wachstum der Bacterien bei verändertem Druck. Zs. angew. Mikrosk., Weimar, **9**, 1904, (293–297).

Martin, H. Die forstliche Statik. Berlin, 1905, (XII + 361).

Meyer, A. Apparat für die Kultur von anaëroben Bakterien und für die Bestimmung der Sauerstoffminima für Keimung, Wachstum und Sporenbildung der Bakterienspecies. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15**, 1905, (337–349).

Miehe, H. Wachstum, Regeneration und Polarität isolierter Zellen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (257–264, mit 1 Taf.).

Mitscherlich, A. Landwirtschaftliche Vegetationsversuche und die Verarbeitung der Resultate derselben. Landw. Versuchstat., Berlin, **61**, 1904, (285–303).

——— Eine Entgegnung betreffend die Verarbeitung der Resultate der Vegetationsversuche. *l.c.* **63**, 1905, (135–139).

Nobbe, F. und **Richter,** L. Behandlung des Bodens mit Aether, Schwefelkohlenstoff, Chloroform, Benzol und Wasserstoffsuperoxyd und deren Wirkung auf das Wachstum der Pflanzen. *l.c.* **60**, 1904, (433–448).

O'Brien, R. D. [The vitality of seeds.] Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (41–42).

Opitz, K. Bewurzelung und Bestokkung einiger Getreidesorten. Breslau, Mitt. landw. Inst., **2**, 1904, (749–816).

Ö[rtenblad], T. What circumstances are to be taken into consideration in the rearing of frost-bitten trees? (Swedish) Skogsvännen, Stockholm, **3**, 1903, (76–81).

Peretolčin, K. P. Umwandlung der Reservestoffe unserer Waldbäume während der Periode der Winterruhe. (Russ.) St. Peterburg, Izv. Lěsn. Inst., **11**, 1904, (1–42).

Porodko, T. Einfluss der Sauerstoffspannung auf pflanzliche Mikroorganismen. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **41**, 1904, (1–64).

Räde, K. Aetherverfahren bei der Treiberei des Flieders. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **19**, 1904, (50–51).

Raffard. L'élongation des tiges axiales de quelques Conifères. Orléans, Bul. soc. hortic., **19**, (T. VII de la 3^e série), 1905, (414–420).

Reinhardt, M. O. Die Membranfalten in den *Pinus*-Nadeln. Bot. Ztg, Leipzig, **63**, Abt. 1, Originalabhandlungen, 1905, (29–50).

Riehm, E. Beobachtungen an isolierten Blättern. Zs. Natw., Stuttgart, **77**, 1905, (281–314, auf Bogen 20–22).

Rosenthal, M. Ausbildung der Jahresringe an der Grenze des Baumwuchses in den Alpen. Berlin, 1904, (24, mit 1 Taf.).

Róth, R. Eine eigentümliche Fichtenform in der Hohen-Tátra. (Ungarisch) Növényt. Közlem., Budapest, **4**, 1905, (16–21, mit 4 Fig.).

Savickij, A. V. Bildung der Nebenwurzeln bei den Obstbäumen. (Russ.) Věst. Obšč. sadov., St. Peterburg, **1904**, (464).

Schaffner, J. H. The maximum height of plants. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **4**, 1903, (23).

Schönberg, W. Natürliche Verjüngung der europäischen Tanne (*Abies pectinata*) im Revier Bodzentinsk des Gouvern. Keleck. (Russ.) Lěsn. žurn., St. Peterburg, **34**, 1904, (869–888 + 905–924).

Schultz, M. Einfluss von Nitriten auf die Keimung von Samen und auf das Wachstum von Pflanzen. Diss. Königsberg i. Pr., 1903, (VIII + 92).

Schulze, E. und **Castoro**, N. Zusammensetzung und Stoffwechsel der Keimpflanzen. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **43**, 1904, (170–198).

Schwappach, [A.]. Gang des laufendjährlichen Zuwachses in Buchenbeständen. Zs. Forstw., Berlin, **36**, 1904, (562–579).

——— Wachtumsleistungen und Holz von *Pseudotsuga Douglasii* in Deutschland. *l.c.* **37**, 1905, (282–287).

——— Formzahlen und Massentafeln für die Eiche. Berlin, 1905, (V + 70).

Seelhorst, C. von und **Freckmann**, W. Der Einfluss des Wassergehaltes des Bodens auf die Ernten und die Ausbildung verschiedener Getreide-Varietäten. J. Landw., Berlin, **51**, 1903, (253–259).

——— und **Krzymowski.** Der Einfluss der Bodenkompression auf die Entwicklung des Hafers. *l.c.* **53**, 1905, (269–278).

—— —— Einfluss, welchen das Wasser in den verschiedenen Vegetationsstadien des Hafers auf sein Wachstum ausübt. *l.c.* (357–370, mit 2 Taf.).

——— **Freckmann**, W. und **Bünger**, H. Einfluss der Feuchtigkeit des Bodens auf das Wachstum, den Wasserverbrauch und die N-Sammlung verschiedener Lupinenarten. Ill. landw. Ztg, Berlin, **24**, 1904, (433–434).

Stefanowska, M. Loi de variation de poids du *Penicillium glaucum* en fonction de l'âge. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (879–881).

——— L'accroissement du poids des substances organiques et minérales, dans l'avoine, en fonction de l'âge. *l.c.* **140**, 1905, (58–60).

Stepanov, N. N. Einfluss des Salzgehalts des Bodens auf das Wachstum der Eichenwaldungen im Revier Schipow Ljess. (Russ.) Lěsn. žurn., St. Peterburg, **34**, 1904, (26–68).

Stepanov, V. I. Bildung der Nebenwurzeln auf den Birkenstämmen. (Russ.) Věst. Obšč. sadov., St. Peterburg, **1904**, (28–31).

Stewart, S. A. The vitality of seeds. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (19).

Thomas, F. Die Wachstumsgeschwindigkeit eines Pilzkreises von *Hydnum suaveolens* Scop. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (476–478).

Tolſskij, A. [P.]. Einfluss der Feuchtigkeit des Bodens auf die Entwickelung der Kieferkeimlinge. (Russ.) Lěsn. žurn., St. Peterburg, **35**, 1905, (189–204, mit Fig.).

——— Einfluss des Bodenstypus auf den Bau der Kieferwurzeln. (Russ.) Trd. opytn. lěsnič., St. Peterburg, **1904**, 2, (463–477).

Tondera, F. Einfluss des Luftstromes auf wachsende Sprosse. Kraków, Bull. Intern. Acad., **1905**, (734–742).

Tubeuf, C. *Frhr.* von. Hausschwamm. [Wuchsformen etc.] Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **1**, 1903, (249–268, mit 2 Taf.).

Ulrich, C. Zur weissen Farbe im Obstgarten. Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **49**, 1903, (254–255).

Ursprung, A. Das exzentrische Dickenwachstum an Stämmen und Aesten. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **19**, Abt. 1, 1905, (213–285).

Verschaffelt, E. Longitudinal growth of stems and flower-stalks [as influenced by the presence or absence of the terminal organs]. Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **8**, [1905], (8–14) (English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **13**, 1905, (696–703) (Dutch); Nijmegen, Rec. Trav. Bot. Néerl., **2**, [1905], (165–174) (English).

Vibrans, V. Das Wachstum der Zuckerrüben. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **8**, 1901, (323–331).

——— Die Zuckerrüben während des Wachstums. *l.c.* **9**, 1902, (323–331).

Voelcker, J. A. The Woburn experimental station. . . . Field experiments, 1903. Pot-culture experiments, 1903. London, J. R. Agric. Soc., **65**, 1904, [1905], (288–315, with 2 figs.); Field experiments, 1904. Pot-culture experiments, 1904. Inoculation for leguminous crops, 1905. *l.c.* **66**, 1905 [1906], (192–218, with 5 figs.).

Waters, C. E. Geotropism of *Polyporus*. Plant World, Washington, D.C., **7**, 1904, (224).

Westell, W. P. The vitality of seeds. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (40–41).

Winkler, H. [Nodienstreckung bei *Callicarpa*.] Buitenzorg, Ann. Jard. Bot., (Ser. 2), **5**, [1905], (12–19, mit 1 Taf.).

Winkler, H. [Das mehrjährige Wachstum der Früchte von *Callistemon*-Arten.] *l.c.* (37–41, mit 1 Taf.).

——— [Correlative Beziehungen zwischen Blatt und Achselknospe.] *l.c.* (41–47).

Windisch, W. Die Ursache des Wachstums der Gerste. Zs. SpiritInd., Berlin, **28**, 1905, (293–294).

——— und **Schönewald**, K. Die Ursache des Wachstums der Gerste. Wochenschr. Brau., Berlin, **22**, 1905, (200–201).

3180 IRRITABILITY AND MOVEMENTS.

Altemer. Singularités végétales. Cherbourg, Bulletin de la société d'horticulture, **35**, 1904, (53–59).

——— Sensibilité des végétaux. *l.c.* (60–65).

Bath, W. Kaulquappen in den Fangblasen von *Utricularia vulgaris*. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1905**, (153–155).

Beal, W. J. Plants that hide from animals, Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **67**, 1905, (178–183, with text-fig.).

Betten, R. Das Aetherisieren der Pflanzen von September bis Dezember, damit sie besser treiben. Erfurter Führer Gartenbau, **5**, 1904, (165–166).

Bockorny, T. Reaktionen der lebenden Zellen auf stark verdünnte Lösungen verschiedener Stoffe. Arch. Ges. Physiol., Bonn, **108**, 1905, (216–236).

Brandicourt, V. Les mouvements de la drave printanière. Nature, Paris, **32**, (2^e semest.), 1904, (134).

Chauveaud, G. Mouvements provoqués des étamines de *Sparmannia* et des stigmates de *Mimulus*. Paris, Bul. soc. bot., **52**, 1905, (101–102).

Chifflot, J. et **Gautier**, C. Mouvement intraprotoplasmique à forme brownienne des granulations cytoplasmiques. J. bot., Paris, **19**, 1905, (40–44).

Chmělevskij, V. F. Morphologie und Physiologie der grünen Algen. (Russ.) Varšava, Izv. Univ., **1905**, (129–259).

Colling, J. F. Das Bewegungsgewebe der Angiospermen-Staubbeutel. Diss. Berlin, 1905, (59).

Czapek, F. Significance of the so-called anti-ferment reaction in geotropically stimulated roots. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, 1905, (817).

——— The anti-ferment reaction in tropistic movements of plants. Ann. Bot., Oxford, **19**, 1905, (75–98).

——— Biochemie der Pflanzen. Jena, 1905, (XII + 1027).

D[**arwin**], F. The light-perceiving organs of plants. Nature, London, **72**, 1905, (323–324, with 2 figs.).

——— Perception of the force of gravity by plants. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **65**, 1904, (532–536, with text-fig.).

Degen, A. Die kontraktile Vakuole und die Wabenstruktur des Protoplasmas. Bot. Ztg, Leipzig, **63**, Abt. 1, 1905, Originalabhandlungen, (163–226, mit 1 Taf.).

Dop, P. Physiologie des mouvements des étamines de *Mahonia nepalensis*. Paris, Bul. soc. bot., **52**, 1905, (136–139).

——— Mouvement du gynostème de *Stylidium adnatum* R. Br. *l.c.* (397–406).

Drabble, E. and **Lake,** H. Effect of carbon dioxide on geotropic curvature of the roots of *Pisum sativum* L. London, Proc. R. Soc., **76**, Biol. 1905, (351–358).

Errera, L. Struggle for pre-eminence and inhibitory stimuli in plants. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, 1905, (814).

Ewart, A. J. and **Bayliss,** J. S. Nature of the galvanotropic irritability of roots. London, Proc. R. Soc., **77**, Biol. 1905, (63–66).

Ewert. Physiologische Wirkung der Kupferkalkbrühe auf die Pflanze. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (480–485).

Figdor, Wilhelm. Heliotropismus und Geotropismus der Gramineenblätter. *l.c.* (182–191).

Fitting, Hans. Die geotropische Empfindlichkeit der Pflanzen. 2. Weitere Erfolge mit der intermittierenden Reizung. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **41**, 1905, (221–398).

Francé, R. [H.]. Insektenfressende Pflanzen. Umschau, Frankfurt a. M., **9**, 1905, (225–229).

——— Das Sinnesleben der Pflanzen. Stuttgart [1905], (90).

Gerassimow, J. J. Aetherkulturen von *Spirogyra*. Flora, Marburg, **94**, 1905, (79–88, mit Tab.).

Geutner, G. Sinnesorgane der Pflanze. Pharm. Ztg, Berlin, **49**, 1904, (299–301).

Goebel, K. Zur Demonstration positiv geotropischer Sprosse im Winter. Flora, Marburg, **94**, 1905, (205-206). [3950].

Gusmus, H. Fleischfressende Pflanzen Mitteleuropas. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **20**, 1905, (125–129).

Guttenberg, H. *R*[*itter*] von. Die Lichtsinnesorgane der Laubblätter von *Adoxa Moschatellina* L. und *Cynocrambe prostrata* Gärtn. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (265–273, mit 2 Taf.).

Haberlandt, G. Plasmahaut der Chloroplasten in den Assimilationszellen von *Selaginella Martensii* Spring. [Lokomotorisches Verhalten.] *l.c.* (441–452, mit 1 Taf.).

——— Der Begriff „Sinnesorgan" in der Tier- und Pflanzenphysiologie. Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (446–451).

——— Zur Statolithentheorie. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **42**, 1905, (321–355).

——— Die Sinnesorgane der Pflanzen. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **76**, (1904), I, 1905, (72–87).

——— Die Lichtsinnesorgane der Laubblätter. Leipzig, 1905, (VIII + 142, mit 4 Taf.).

Haynes, J. A. The angle of deviation from the normal vertical position at which stems show the strongest geotropic response. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (77–85, with text-fig.).

Henckel, A. und **Černiaev,** A. Metallotropismus von *Phycomyces nitens* Kunze. (Russ.) St. Peterburg, Scripta bot., **23**, 1905, (1–7; deutsch. Res. 8–9, mit 6 Fig.).

Hensel, Esther Pearl. Movements of petals. Lincoln, Nebr., Univ. Stud., **5**, 1905, (191–228).

Hertel, E. Physiologische Wirkung von Strahlen verschiedener Wellenlänge. Zs. allg. Physiol., Jena, **5,** 1905, (95–122).

Hofstädter, E. Eindringen von Bakterien in feinste Kapillaren. Arch. Hyg., München, **53,** 1905, (205–263, mit 1 Taf.).

Hosseus, C. C. Beeinflussung der autonomen Variationsbewegungen durch einige äussere Faktoren. Diss. Leipzig, 1903, (73, mit 6 Taf.).

Jackson, D. D. Movements of diatoms and other microscopic plants. Amer. Nat., Boston, Mass., **39,** 1905, (287–291); London, J. R. Microsc. Soc., (Ser. 2), **25,** 1905, (554–557).

Janczewski, E. de. Les plantes antiméridiennes. Paris, C.-R. Acad. sci., **139,** 1904, (218–219).

Johannsen, W. Some temporary abnormal manifestations in resting plants. (Danish) Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Overs., **1905,** (11–15, with illustr.).

Kegel, W. Einfluss von Chloroform und Aether auf die Assimilation von *Elodea canadensis*. Diss. Göttingen, 1905, (64).

Knutssön, Einar. Ist die Aethermethode für Rosen brauchbar? Rosenztg. Frankfurt a. M., **19,** 1904, (18–19).

Kny, L. Empfindung im Pflanzenreiche. Natw. Wochenschr., Jena, **20,** 1905, (369–381, 385–392).

Koernicke, M. Wirkung von Röntgen- und Radiumstrahlen auf die Pflanzen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23,** 1905, (324–333).

Küster, E. Einfluss von Lösungen verschiedener Konzentration auf die Orientierungsbewegungen der Chromatophoren. *l.c.* (254–256).

Lapicque, L. Mouvement de la sensitive. Nature, Paris, **32,** (2ᵉ semest.), 1904, (149–148).

——— En quoi peut être utile à la sensitive le mouvement par lequel elle répond à un contact? Paris, C.-R. soc. biol., **56,** 1904, (862–864).

Lidforss, B. Chemotaxis der *Equisetum*-Spermatozoiden. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23,** 1905, (314–316).

——— Reizbewegungen der *Marchantia*-Spermatozoiden. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **41,** 1904, (65–87).

Lilienfeld, M. Chemotropismus der Wurzel. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **19,** 1905, Abt. 1, (131–212); Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23,** 1905, (91–96).

Linsbauer, K. Geotropismus. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **55,** 1905, (12).

——— Geotropismus der Pflanzen. Natw. Wochenschr., Jena, **20,** 1905, (161–167).

Luxburg, *Graf* H. Wachstumsverlauf bei der geotropistischen Bewegung. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **41,** 1905, (399–457).

Mattei, G. E. e **Rippa,** G. Cirro delle Cucurbitacee. Napoli, Bull. Orto bot., **1,** 1902, (331–335).

Moisescu, N. Anwendung des horizontalen Mikroskopes zur Bestimmung der Reaktionszeit. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23,** 1905, (364–367).

Molisch, H. Heliotropismus, indirekt hervorgerufen durch Radium. *l.c.* (2–8).

Morstatt, H. Die Statolithentheorie. Südd. ApothZtg, Stuttgart, **45,** 1905, (519–520).

Neger, F. W. Förderung der Keimung von Pilzsporen durch Exhalationen von Pflanzenteilen. [Reize.] Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **2,** 1904, (484–490, mit 1 Tab.).

Němec, B. Regenerationserscheinungen an angeschnittenen Wurzelspitzen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23,** 1905, (113–120).

——— Regeneration. [Geotropismus und traumatrope Krümmungen.] Berlin, 1905, (IV + 387).

Newcombe, F. C. Geotropic response at various angles of inclination. Ann. Bot., Oxford, **19,** 1905, (311–323).

Nobbe, F. und **Richter,** L. Behandlung des Bodens mit Aether, Schwefelkohlenstoff, Chloroform, Benzol und Wasserstoffsuperoxyd und deren Wirkung auf das Wachstum der Pflanzen. Landw. Versuchstat., Berlin, **60,** 1904, (433–448).

Oltmanns, F. Morphologie und Biologie der Algen. Bd 2. Allgemeiner Teil. [Reizerscheinungen.] Jena, 1905, (VI + 443, mit 3 Taf.).

Pertz, D. F. W. The position of maximum geotropic stimulation. Ann. Bot., Oxford, **19,** 1905, (569–570).

Praeger, R. L. Capture of dragonflies by sundew [*Drosera anglica*]. J. Bot., London, **43**, 1905, (307).

Provazek, S. Protoplasmaströmung. Zs. angew. Mikrosk., Weimar, **10**, 1904, (1–2).

Quelle, F. Polytrichaceen. Weimar, Mitt. bot. Ver., (N.F.), H. **19**, 1904, (17–22).

Räde, K. Aetherverfahren bei der Treiberei des Flieders. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **19**, 1904, (50–51).

Rhodes, A. L. Response of roots to chemical stimuli. Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci., **4**, 1904, (112).

Richter, A. A. Einwirkung von Reizmitteln auf die Arbeit des Zymins. (Russ.) St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **35**, 1, N 4, 1904, (265–276; deutsch. Res. 310).

Sammet, R. Chemotropismus und verwandte Erscheinungen bei Wurzeln, Sprossen und Pilzfäden. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **41**, 1905, (611–649).

Schulz, A. Blühen einheimischer Phanerogamen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **22**, 1905, (580–590).

——— Das Blühen von *Silene Otites* (L). Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **18**, 1905, Abt. 1, (433–446).

——— Das Blühen der einheimischen Arten der Gattung *Melandryum.* [Bewegung.] *l.c.* (287–319).

——— Blühen der einheimischen Phanerogamen. VI. *Anthriscus silvestris* (L.) und *A. vulgaris* Pers. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (18–29); VII. *Nigella arvensis* L. *l.c.* (297–313).

Schröter, A. Protoplasmaströmung bei Mucorineen. Flora, Marburg, **95**, 1905, (1–30).

Semon, R. Erblichkeit der Tagesperiode. [Variationsbewegungen.] Biol. Centralbl., Liepzig, **25**, 1905, (241–252).

Shibata, K. Chemotaxis der *Salvia*-Spermatozoiden. Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (39–42); (Japanese) *l.c.* (51–55).

——— Chemotaxis der Spermatozoiden von *Equisetum.* *l.c.* (79-82, 126–130).

——— Chemotaxis der *Isoetes*-Spermatozoiden. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **41**, 1905, (561–610).

Smith, A. Plant consciousness. London, J. R. Hort. Soc., **29**, 1905, (443-449).

Smith, H. G. Eucalyptus Kinos, their value for tinctures and the non-gelatinization of the products of certain species. Sydney, N.S.W., Proc. R. Soc., **37**, 1904, (91–104).

Spalding, E. S, Mechanical adjustment of the suaharo (*Cereus giganteus*) to varying quantities of stored water. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (57–69, with text-fig. and 2 pl.).

Tischler, G. Vorkommen von Statolithen bei wenig oder gar nicht geotropischen Wurzeln. Flora, Marburg, **94**, 1905, (1–67).

Tschermak, E. Die Roggenblüte künstlich auslösbar. D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (719).

Vockel, W. Die ,,Insektenfresser." Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **20**, 1905, (158–159).

Wächter, W. Chemonastische Bewegungen der Blätter von *Callisia repens.* Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (379–382).

Winkler, J. Töne aus der Pflanzenwelt [beim Durchtritt von Luftwurzeln von *Philodendron pertusum*]. Gartenwelt, Berlin, **8**, 1903, (68).

Wóycicki, Z. Les organes des sens chez les plantes. (Polish) Wszechświat, Warszawa, **24**, 1905, (113–116, 133–136, 152–155).

Zacharias, E. Statolithen bei *Chara.* Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (358–361).

Zacharias, O. Leuchtvermögen von *Ceratium Tripos* (Müll.). Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (20–30, 96).

Zalenskij, V. Die Ranken der Pflanzen. (Russ.) Jestestv. i geogr., Moskva, **9**, 7, 1904, (1–6).

3200 ŒCOLOGY (GENERAL ADAPTATIONS TO ENVIRONMENT).

A committee for the survey and study of British vegetation [from the "New Phytologist.") Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (91–93). [8000 *de.*]

Suggestions for beginning survey work on vegetation. N. Phytol., London, **4**, 1905, (97–102); Reprint [London, 1905], (orig. pag.). 25 cm.

The vegetation of pasture land. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **38**, 1905, (180–181, and 17 figs.).

Vegetationsbilder hrsg. von G[eorg] Karsten und H[einrich] Schenck. Zweite Reihe. H. 8: G. Schweinfurth und Ludwig Diels: Vegetationstypen aus der Kolonie Eritrea. Jena (G. Fischer), 1905. (Je 6 Taf., mit Erläuterungen.) 31 cm. Je 4 M. Dritte Reihe. H. 1: E[rnst] Ule: Blumengärten der Ameisen am Amazonenstrome. H. 2: Ernst A. Bessey: Vegetationsbilder aus Russisch Turkestan. H. 3: M. Büsgen, Hj. Jensen u. W. Busse: Vegetationsbilder aus Mittel- und Ost-Java. H. 4: H[einrich] Schenck: Mittelmeerbäume. H. 5: R. v. Wettstein: Sokotra. *l.c.* (Je 6 Taf., mit Erläuterungen). 31 cm. Je 4 M. [8000].

Adamovič, L. Die Entwicklung der Balkanflora seit der Tertiärzeit. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, Beibl. 81, (62–76).

Ahlfvengren, F. E. Die Vegetationsverhältnisse der westpreussischen Moore östlich der Weichsel, mit besonderer Berücksichtigung der Veränderung der Flora durch Melioration. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **11**, H. 1/2, 1904, (241–318).

Amelung, H. Kartoffelzucht aus Samen und beobachtete Widerstandsfähigkeit solcher Kartoffeln gegen Frost. Gartenflora, Berlin, **53**, 1904, (330–332).

Androsov, N. Das Thal Repeteksk (Transkaspien). (Russ.) Selĭsk. choz. i lěsovodstvo, St. Peterburg, **215**, 1904, (198–205).

Arcangeli, A. Il mimetismo nel regno vegetale. Pisa, Mem. Soc. tosc. sc. nat., **19**, 1903, (268–329, con 1 tav.).

Areschoug, F. W. C. Structure of the leaves of tropical plants in comparison with arctic and boreal plants. (Swedish) Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **39**, No. 2, 1905, (207, with 25 pl.).

Arnold, I. Das Plankton des Pestowo-Sees, 1902–1903. (Russ.) Nikolsk. Fischzucht., St. Peterburg, **9**, 1904, (13–37; deutsch. Res. 37–40).

Bauer, P. Düngungsversuche und Anbaumethoden. Allg. Anz. Brau., Mannheim, **20**, 1904, (539–540).

Bauer, T. E. Flora des württembergischen Oberamtes Blaubeuren. Blaubeuren, 1905, (177).

Bayer, [P.]. Charakter und Entwickelung der Flora Schleswig-Holsteins. Schlesw.-holst. Zs. Obstbau, Kiel, **1902**, (1–4).

——— Düngungsversuche und Anbaumethoden. Wochenschr. Brau., Berlin, **21**, 1904, (150–152).

Beal, W. J. Plants that hide from animals. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **67**, 1905, (178–183, with text-fig.).

Behrendsen, W. Saison-Dimorphismus im Tier- und Pflanzenreich. Berlin, Verh. bot. Ver., **46**, (1904), 1905, (142–156).

Benecke, W. Wirkung äusserer Einflüsse auf die Gärungsorganismen und gegenseitige Beeinflussung dieser selbst. Giftwirkungen. [Handbuch der techn. Mykologie, hrsg. v. Lafar. 1.] Jena, 1905, (482–500).

Bernátsky, J. Halophytenvegetation des Sodabodens im ungarischen Tieflande. (Ungarisch u. deutsch) Budapest, Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., **3**, 1905, (121–214, mit Taf. V und 3 Textfig.).

——— Vegetation des Flugsandes an der Ostsee. Math.-natw. Ber. Ungarn, Leipzig, **20**, (1902), 1905, (332–336).

——— Pflanzenformationen des Lokvagebirges bei Baziás und Tehértemplom. *l.c.* (328–331).

Bersch, W. Moorwirtschaft Admont. Zs. Moorcultur, Wien, **3**, 1905, (13–30, mit 5 Taf.).

Bertsch, K. Eine Xerothermkolonie am Rande des württembergischen Schwarzwaldes. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11**, 1905, (81–85).

Beseler, O. Pflanzenzüchtung und deren Ausnutzung durch die Praxis. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **53**, 1904, (577–581, 623–627, 659–661, 689–695).

Bessey, E. A. Vegetationsbilder aus Russisch Turkestan. Jena, 1905, (6 Taf. mit Erläut.).

Blackman, F. F. and **Tansley**, A. G. Ecology in its physiological and phytotopographical aspects. N. Phytol., London, **4**, 1905, (199-203, 232-253).

Börgesen, F. The Algæ-vegetation of the Færöese coasts, with remarks on the phyto-geography. Copenhagen, 1905, (683-834, with 12 pl.).

Bonnier, G. Les plantes du plateau des Nilgherries. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (975-980).

——— Les plantes du plateau des Nilgherries (Indes méridionales) comparées à celles des environs de Paris. Rev. gén. bot., Paris, **17**, 1905, (289-303).

Bonser, T. A. Ecological study of Big Spring prairie, Wyandot county, Ohio. Columbus, Ohio, Acad. Sci., Sp. Paprs., No. **7**, 1903, (1-96, with maps and illustr.).

Borgmann. Anbauversuche mit fremden Holzarten in der kgl. Oberförsterei Oberaula. N. forstl. Bl., Tübingen, **2**, 1902, (265-267, 273-275).

Borzì, A. Note biologiche sull' *Hedera Helix* L. Rendiconti del Congresso botanico nazionale tenutosi a Palermo nel maggio 1902. Palermo, 1903, (95-96).

Branczik, K. Veränderung der Flora. (Ungarisch) Trencsén m. termt. társ. évk., **25-26** (1902-1903), 1904, (95-100).

Bray, W. L. Vegetation of the sotol country in Texas. Austin, Bull. Univ., Texas, (Sci. Ser., No. **6**), No. 60, 1905, (24, with pl.).

Brokschmidt, O. *Hottonia palustris*. Erlangen, 1904, (IV+53, mit 1 Taf.).

Brown, A. F. "Sudd"-Formation of the upper Nile. London, J. Linn. Soc., Bot., **37**, 1905, (51-58).

Büsgen, M. Wurzelsysteme einiger dicotyler Holzpflanzen. Flora, Marburg, **95**, 1905, (58-94, mit 4 Taf.).

——— **Jensen**, H. und **Busse**, W. Vegetationsbilder aus Mittel- und Ost-Java. Jena, 1905, (6 Taf. mit Erläut.).

Buller, A. H. R. The reactions of the fruit-bodies of *Lentinus lepideus* Fr. to external stimulus. Ann. Bot., Oxford, **19**, 1905, (427-438, pl. 23-25); (Abstract) London, Rep. Brit. Ass., **1904**, 1905, (824).

Busse, W. Auftreten epiphyllischer Kryptogamen im Regenwaldgebiet von Kamerun. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (164-172).

Cabanès, G. Floraison à Nîmes en 1904 du *Cocos australis* Mart. (*Cocos Bonetti* Hort.). Nîmes, Bul. soc. étud. sci. nat., **32**, 1904, [1905], (74-76).

Caille, O. Essai de culture en plein air de l'*Euryale ferox*. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (519-520).

Case, E. C. Oecological features of evolution. Milwaukee, Bull. Wis. Nat. Hist. Soc., (N. Ser.), **3**, 1905, (169-180).

Chitrovo, A. A. Zur Flora des Gouvernements Penza. (Russ.) St. Peterburg, Izv. Lěsn. Inst., **11**, 1904, (179-243).

Chitrovo, V. Die „Galitschja Gora" (Gouv. Orel, Kreis Elez). (Russ.) St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **35**, 1, N. 3, 1904, (C.-R. 147-158; deutsch. Res. 163).

Chlopin, G. W. und **Tammann**, G. Einfluss hoher Drucke auf Mikroorganismen. Zs. Hyg., Leipzig, **45**, 1903, (171-204).

Chrysler, M. A. Anatomical notes on certain strand plants. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **37**, 1904, (461-464).

——— Reforestation at Wood's Holl, Massachusetts. Rhodora, Boston, Mass., **7**, 1905, (121-129, with 2 pl.).

Ciklinskaja, P. V. Kälte und Wärme im Leben der Bakterien. (Russ.) Naučn. Slovo, Moskva, **1904**, 7, (1-21).

Clements, E. S. The relation of leaf structure to physical factors. Lancaster, Pa., Trans. Amer. Microsc. Soc., **26**, 1905, (19-102, with 9 pl.).

Clements, F. E. The development and structure of vegetation. Lincoln, Univ. Nebr., Bot. Surv., **7**, 1904, (5-175).

——— Research methods in ecology. Lincoln, Nebr., 1905, (xvii + 334, with illustr.).

Cohn, E. Immunisirung von Typhusbacillen gegen die baktericiden Kräfte des Serums. Zs. Hyg., Leipzig, **45**, 1903, (61-92).

Collins, J. F. Some interesting Rhode Island bogs. Rhodora, Boston, Mass., **6,** 1904, ([149]–150).

Comère, J. De l'influence de la composition chimique du milieu sur la végétation de quelques Algues chlorophycées. Paris, Bul. soc. bot., **52,** 1905, (226–241).

Crossland, C. Plant associations near Pocklington. Naturalist, London, **1905,** (348).

Daniels, F. P. The flora of the vicinity of Manistee, Mich. Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci., **4,** 1904, (125–144).

——— Ecology of the flora of Sturgis, Mich., and vicinity. *l.c.* (145–159).

Darwin, F. Perception of the force of gravity by plants. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **65,** 1904, (532–536, with text-fig.).

Daveau, J. Les effets du froid au Jardin des Plantes. Montpellier, Ann. soc. horticult. hist. nat., **45,** (2^e série, **37**), 1905, (69–71).

Delpino, F. Piante formicarie. Rassegna delle piante fornite di nettarii estranuziali. Napoli, Bull. Orto bot., **1,** 1902, (201–272, 349–393).

——— Notizie fitobiologiche. *l.c.* **1,** 1903, (425–430).

——— Sul fenomeno della macrobiocarpia in alcune piante. Napoli, Rend. Soc. sc., (Ser. 3), **9,** 1903, (48–57).

Detto, C. Mimikry bei Pflanzen. Natur u. Schule, Leipzig, **4,** 1905, (198–213, 250–260).

Diels, L. Zur Flora des Tsin lin shan und andere Zusätze zur Flora von Central-China. Bot. Jahrb., Leipzig, **36,** 1905, Beiblatt Nr. 82, (1–138).

——— Gutachten über die Verwendung westaustralischer Eucalypten in afrikanischen Steppengebieten. Berlin, Notizbl. bot. Garten, **4,** 1903, (67–70).

——— und **Pritzel,** E. Fragmenta phytographiae Australiae occidentalis. Beiträge zur Kenntnis der Pflanzen Westaustraliens, ihrer Verbreitung und ihrer Lebens-Verhältnisse. Bot. Jahrb., Leipzig, **35,** 1904, (55–662).

Dieudonné, [A.]. Anpassung der Säugetier-Tuberkelbacillen an den Kaltblüter-Organismus. Würzburg, Sitz-Ber. physik. Ges., **1902,** (80).

Dimo, N. A. L'humidité du sol. (Russ.) Pédologie, St. Peterburg, **1904,** 1, (45–58).

Dingler, H. Versuche und Gedanken zum herbstlichen Laubfall. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23,** 1905, (463–475).

Dokturovskij, V. S. Zur Flora des südlichen Theils des Gouvernements Cherson. (Russ.) Moskva, Trd. kruž. izsl. russ. prir., **2,** 1905, (102–133).

Domin, K. Das böhmische Mittelgebirge. Bot. Jahrb., Leipzig, **37,** 1905, (1–59).

Dubĭanskij, V. A. Vegetationscharakter der Kreideentblössungen im Bassin des Choper-Flusses. (Russ.) St. Peterburg, Bull. Jard. bot., **5,** 1905, (90–109; deutsch. Res. 109–110, mit 1 Taf.).

Dumanskij, A. Die Vegetation der Umgebung der Stadt Iwanoff-Woznessensk im Gouv. Wladimir. (Russ.) Zemlevěděnije, Moskva, **11,** 1, 1904, (114–156).

Dupont. Le froid à Cannes. Montpellier, Ann. soc. horticult. hist. nat., **45,** (sér. 2, **37**), 1905, (75–76).

Dusén, P[er]. Die Pflanzenvereine der Magellansländer nebst einem Beitrage zur Ökologie der magellanischen Vegetation. I: Nordenskjöld, O. Svenska exped. till Magellansländerna, Bd 3, H. 2, No. 10, Stockholm, 1905, (351–523, with pl. 19–30).

Edelstein, V. Photophilie der Bäume. (Russ.) Lěsn. žurn., St. Peterburg, **35,** 1905, (660–675).

Edler, W. Gerstenanbauversuche. Allg. Brauerztg, Nürnberg **44,** 1904, (853–854).

Elenkin, A. Notes lichénologiques. (Russ.) St. Peterburg, Bull. Jard. bot., **5,** 1905, (121–132; rés. fr. 132–133).

Engler, A. Frühlingsflora des Tafelberges bei Kapstadt. Flora Südafrikas und Erläuterungen zur pflanzengeographischen Gruppe des Kaplandes im kl. bot. Garten zu Dahlem-Steglitz bei Berlin. Berlin. Notizbl. bot. Garten, Appendix XI, 1903, (58).

Engler, A. Neuere Ergebnisse der botanischen Erforschung von Afrika. Bot. Jahrb., Leipzig, **34**, 1905, Beibl. 79, (2–19).

——— Entwicklung der Flora Europas seit der Tertiärzeit. *l.c.* **36**, 1905, Beibl. 81, (5–27).

——— Frühlingsflora des Tafelberges bei Kapstadt. Gartenflora, Berlin, **52**, 1903, (281–293, 321–328, mit 1 Taf.).

Fabricius, L. Stärke- und Fettgehalt der Fichte auf der oberbayerischen Hochebene. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (137–176, mit 2 Taf.).

Fenizia, C. Biologia vegetale. Boll. Naturalista, Siena, **22**, 1902, (37–40).

Freiberg, P. Les fleurs. (Russ.) Jestestv. i geogr., Moskva, **9**, 5, 6, 1904, (54–82 + 14–35).

Frickhinger, E. Die Gefässpflanzen des Rieses. Diss. Erlangen, 1904, (55, mit 1 Karte).

Fries, R. E. [Die Pflanzenformationen im nördlichen Argentinien.] Upsala, Soc. Scient. Acta, Ser. 4, **1**, No. 1, 1905, (15–62).

Fruwirth, C. Verhalten der Eigenschaften verschiedener Gersten- und Hafersorten bei mehrjährigem Anbau an einem Orte. J. Landw., Berlin, **51**, 1903, (53–75).

——— Einfluss des Standortes auf Kartoffelsorten. Landw. Versuchstat., Berlin, **58**, 1903, (407–414).

Gajdukov, N. Einfluss farbigen Lichts auf die Färbung der Oscillarien. (Russ.) St. Peterburg, Scripta bot., **22**, 1903, (1–160; deutsch. Res. 161–178).

——— Der Kampf ums Dasein und die Mixtkulturen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **14**, 1905, (206–208).

Geisenheyner, L. Eine merkwürdige Pflanzengesellschaft, ihr Standort und ihr Herkommen. [Sandflora v. Mainz.] Aus d. Heimat, Stuttgart, **17**, 1904, (1–7, 43–54).

Glück, H. Die Lebensgeschichte der europäischen Alismaceen. Jena, 1905, (XXIV + 312, mit 7 Taf.).

Goebel, K. Der Alpengarten auf dem Schachen, 1902, 1903. Ber. Ver. Schutz Alpenpfl., Bamberg, **2**, 1902, (10–14): **3**, 1903, (18–28).

Golker, J. Standortseinflüsse. Carinthia II., Klagenfurt, **95**, 1905, (31–35).

Gordiagin, A. Ein Ausflug in die Astrachaner Wüste. (Russ.) Kazanĭ, Trd. Obšč. jest., **39**, 4, 1905, (1–31, mit 2 Autotyp.).

Gorodeckij, V. D. Entwickelung des Waldbaus im südöstlichen Teil des Tian-Schan. (Russ.) Odessa, Zap. Univ., **98**, 1904, (109–132).

Grassberger, R. Anpassung und Vererbung bei Bakterien. Arch. Hyg., München, **53**, 1905, (158–179, mit 2 Taf.).

Grimm, O. Die schwimmenden Pflanzencolonien der Seen und ihr Ursprung. (Russ.) Nikolsk. Fischzucht., St. Peterburg, **9**, 1904, (1–13; deutsch Res. 13).

Grout, A. J. Some successful plants. Harper's Monthly Magazine, New York and London, **107**, 1903, ([546]–551, with text-fig.).

Hackemann, A. Schützende Formen und Farben im Pflanzenreich. Natur u. Offenb., Münster, **50**, 1904, (530–541).

Haglund, E. E. The oecology of the ligneous plants of the far north. (Swedish) Upsala, 1905, (77, with pl.).

Hansen, A. Zu Buchenau's Aufsatz: „Der Wind und die Flora der ostfriesischen Inseln". (Abh. des Nat. Ver. Brem., Bd XVII, S. 553.) Bremen, Abh. natw. Ver., **18**, 1905, (190–198). Schlusswort v. Fr. Buchenau. Ebenda, (198).

Harper, R. M. Phytogeographical explorations in the coastal plain of Georgia in 1903. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot Cl., **32**, 1905, (141–171, with text-fig.); *id.* 1904. *l.c.* (451–467, with text-fig.).

Harshberger, J. W. The plant formations of the Adirondack mountains. Torreya, New York, N.Y., **5**, 1905, (187–194).

Hawrysiewicz, J. Observations botaniques et phénologiques faites à Ożydów en 1903. (Polish) Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **38**, 1905, (58–66).

Hedgcock, G. G. The relation of the water content of the soil to certain plants, principally mesophytes. [Thesis, Nebraska.] Lincoln, Univ. Nebr., Bot. Surv., **6**, 1902, (5-79).

Hegi, G. Mediterrane Einstrahlungen in Bayern. Berlin, Verh. bot. Ver., **46** (1904), 1905, (1-60, 202-203).

——— Pflanzengeographie der bayerischen Alpenflora. Habilitationsschrift. München, 1905, (III+191). München, Ber. bot. Ges., **9**, 1905, (1-189).

Henslow, G. Geographical botany as the result of adaptation. London, J. R. Hort. Soc., **29**, 1905, (409-416).

Hesselman, H. Stenström's Studien über den Einfluss der Exposition auf die Zusammensetzung, und Entwickelung der Vegetation. (Swedish) Ark. Bot., Stockholm, **4**, No. 4, 1905, (54, mit Taf., deutsches Res. 50-54).)

Hickman, M. A. Cleavage plane in stems and falling leaves. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1902**, 1903, (93-95, with text-fig.).

Hildebrand, F. 1. Nutzlose Eigenschaften an Pflanzen. 2. Keimlinge und Stecklinge. 3. Einige Fälle von Selbststerilität. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (367-378).

Hollrung, [M.]. Wechselwirkung zwischen Rübenpflanze und Rübenboden. D. Zuckerind., Berlin, **30**, 1905, (518-522).

Horn, L. Experimentelle Entwickelungsänderungen bei *Achlya polyandra* de Bary. Halle a. S., 1904, (40).

Houard, C. Sur l'accentuation des caractères alpins des feuilles dans les galles des Genévriers. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (56-58).

Jahn, [E.]. *Oncidium bifolium* an der Riviera. Gartenwelt, Berlin, **8**, 1903, (43).

Jančevskij, K. Germination des grains du tremble et de quelques espèces de saule. (Russ.) St. Peterburg, Izv. Lěsn. Inst., **11**, 1904, (269-274).

Jansen, H. Widerstandsfähigkeit der Bakteriensporen gegenüber dem Lichte. Mitt. Finsens lysinst. Kopenhagen, Jena, H. **4**, 1903, (127-157).

Kearney, T. H. Are plants of sea beaches and dunes true halophytes? Bot. Gaz., Chicago, Ill., **37**, 1904, (424-436).

Kerékgyártó, Á. Die Phanerogamen Ungarns in Bezug auf die Blütenfarbe. (Ungarisch und deutsch) Növényt. Közlem., Budapest, **4**, 1905, (10-16, 3-4, mit 2 Fig.).

Kinzel, W. Einfluss des Lichtes auf den Erfolg der Befruchtung. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (120-124).

Kirchner, O. Wirkung der Selbstbestäubung bei den Papilionaceen. *l.c.* (1-16, 49-64, 97-111).

——— **Loew,** E. und **Schröter,** C. Lebensgeschichte der Blütenpflanzen Mitteleuropas. Spezielle Oekologie der Blütenpflanzen Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. Bd 1. Lfg 2-3. Stuttgart, 1904-05, (97-288).

Kirchner, R. Bruniaceen. Diss. Breslau, 1904, (31).

Klotz, [H.]. Die Flora der Goitzsche. Bitterfeld, 1905, (43, mit 1 Karte).

Kniep, H. Bedeutung des Milchsafts der Pflanzen. Flora, Marburg, **94**, 1905, (129-205).

Knős, R. Blattspreite der einheimischen Farne. Diss. Erlangen, 1902, (60).

Kolkunov, V. V. Xerophyte Gramineen. (Russ.) Kiev, Zap. Obšč. Jest., **19**, 1905, (XXXIX-LVIII).

Kraus, G. Anemometrisches vom Krainberg bei Gambach. Würzburg, Verh. physik. Ges., (N.F.), **37**, 1905, (163-202, mit 4 Taf.).

Kravčinskij, D. Einfluss des Waldes auf die Bodenfeuchtigkeit im Norden. (Russ.) Lěsoprom. věst., Moskva, **1905**, (1-4).

Kupffer, K. R. Bemerkenswerte Vegetationsgrenzen im Ost-Balticum. Berlin, Verh. bot. Ver., **46** (1904), 1905, (61-91).

Kuznecov, N. J. Pflanzengeographische Forschungen im Sommer des J. 1904 in der Umgebung von Kiržač des Gouvernements Wladimir. (Russ.) Jestestv. i geogr., Moskva, **9**, 10, 1904, (59-65).

——— Unkräutergenossenschaften. (Russ.) Vladimir. Trd. Obšč. lǐub. jest., **1**, 2, 1904, (1-9).

Lampert, K. Das Leben der Binnengewässer. Budapest, 1904, (XXV + 588, mit 12 Taf. u. 223 Abbild.).

Lewis, F. J. Plant associations in Moorland districts. Nature, London, **71**, 1905, (257–258, with 2 figs.).

Lilienfeld, M. Chemotropismus der Wurzel. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **19**, 1905, Abt. 1, (131–212).

Lindinger, L. Die Monokotylenwurzel. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **19**, Abt. 1, 1905, (321–358).

——— Zur Erlanger Orchideenflora. München, Ber. bot. Ges., **10**, 1905, (1–7).

Linney, C. E. Climate and vegetation. Proc. Conv. Weath. Bur. Off., Washington, D.C., **2**, 1902, (98–104).

Lippold, E. Anpassung der Zwergpflanzen des Würzburger Wellenkalkes nach Blattgrösse und Spaltöffnungen. Würzburg, Verh. physik. Ges., (N.F.), **36**, 1904, (337–383).

Livingston, B. E. Physical properties of bog water. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **37**, 1904, (383–385).

Lloyd, F. E. The artificial induction of leaf formation in the ocotillo. Torreya, New York, N.Y., **5**, 1905, (175–179, with text-fig.).

Loew, E. Der Blumenbesuch der Insekten im Wechsel der Jahreszeit. Berlin, Verh. bot. Ver., **47**, 1905, (20–34).

Lotsy, J. P. The virgin-woods of Java. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, 1905, (803–804).

Lubimenko, V. N. Die floristischen Forschungen in der Umgebung von Druskeniki. (Russ.) Jurjev, Acta horti bot., **5**, 1904, (1–17).

Macdougal, D. T. The influence of light and darkness on growth and development. New York, N.Y., Mem. Bot. Gard., **2**, 1903, (xiii + 319, with text-fig.).

Macfarlane, J. M. The beach plum [*Prunus maritima*]. Philadelphia, Cont. Bot. Lab. Univ. Pa., **2**, 1901, (216–230, with 2 pl.).

Mackay, A. H. Phenological observations, Canada. Journal of Education for Nova Scotia, **1902**, (144–157).

Marcello, L. Una nuova sede di nettarii estranuziali nella *Vicia sativa*. Napoli, Bull. Orto bot., **1**, 1903, (419–420).

Marloth, R. Mimicry among plants. Cape Town, Trans. S. Afr. Phil. Soc., **16**, pt. 2, 1905, (165–167, 2 figs. in text).

Mattei, G. E. I coleotteri saprofagi e i ditteri carnarii in rapporto alla staurogamia e alla disseminazione. Napoli, Bull. Orto bot., **1**, 1902, (273–277).

——— e **Rippa**, G. I nettari estranuziali di alcune Crisobalanee. *l.c.* (286–291).

Mazza, A. Di un preteso caso di mimetismo fra animali ed alghe. Rendiconti del Congresso botanico nazionale tenutosi a Palermo nel maggio 1902. Palermo, 1903, (145–147).

Meissner, C. Accommodationsfähigkeit einiger Schimmelpilze. Diss. Leipzig, 1902, (95).

Mez, C. Erfrieren eisbeständiger Pflanzen. Flora, Marburg, **94**, 1905, (89–123).

Möbius, M. Einfluss des Bodens auf die Struktur von *Xanthium spinosum* und über einige anatomische Eigenschaften dieser Pflanze. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **22**, 1905, (563–570, mit 1 Taf.).

Morozóv, G. Kritische Uebersicht der pflanzengeographischen Forschungen vom forstwirtschaftlichen Standpunkt. (Russ.) Lěsn. žurn., St. Peterburg, **35**, 1905, (257–265).

——— Kritische Bemerkungen zu einigen Aufsätzen von A. Flerow und B. Fedtschenko. (Russ.) St. Peterburg, Bull. Jard. bot., **4**, 1904, (49–57; deutsch. Res. 57).

Müller, H. A. C. *Pinus Banksiana*. D. Forstztg, Neudamm, **20**, 1905, (84–85).

Müller, P. E. Development of some leguminous plants in cultivated heath in Jutland. (Danish) Köbenhavn, forstl. Forsögsv., **1**, 1905, (97–112).

Nardy, *père*. Les dégâts causés par le froid dans la région hyéroise. Montpellier, Ann. horticult. hist. nat., **45**, (2^e^ série, **37**), 1905, (71–74).

Nash, G. V. Effects of the past winter on shrubs. New York, N.Y., J. Bot. Gard., **5,** 1904, (136–151).

Nicholson, C. Bog plants. Hampstead, Rep. Sci. Soc., **1904,** (1905), (25–26).

Noack. Die neuesten prähistorischen Funde im Bereich des aegäischen Meeres. Kiel, Mitt. anthr. Ver., H. **17,** 1905, (1–11).

Oltmanns, F. Morphologie und Biologie der Algen. Bd 2. Allgemeiner Teil. [Anpassung.] Jena, 1905, (VI + 443, mit 3 Taf.).

Pačoskij, I. Vegetation des Kreises Dnjeprowsk im Gouvernement Simferopol. (Russ.) Odessa, Ann. Soc. Nat., **26,** 1904, (1–159).

Paeckelmann, W. Winterknospen. Math.-natw. Bl., Berlin, **1,** 1904, (53).

Pammel, L. H. Ecology. Carroll, Iowa, 1903, (2 p. l. + ix + [364], with text-fig., pl.).

Pampaloni, L. Sopra un singolare modo di comportarsi di un'alga allorchè venga coltivata in determinate sostanze nutritive. Nuovo Giorn. bot. ital., Firenze, (N. Ser.), **10,** 1903, (602–604).

Paul, H. Botanische Untersuchung einzelner [bayerischer] Moore. München, ViertelJSchr. bayr. LandwRath, **9,** 1904, (180–189); **10,** 1905, 1. Beilage, (93–123).

Pawson, A. N. Weeds. Naturalist, London, **1905,** (4–14).

——— Mountain plants at the seaside. *l.c.* (41–44).

Pax, F. Bodenstete Pflanzen. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **82,** (1904), 1905, Sekt. f. Obst. u. Gartenbau, (2–5).

Peacock, E. A. W. Plants enlarging their area. Naturalist, London, **1905,** (332).

Peglion, V. La salsedine del terreno ed i suoi effetti sulla vegetazione del frumento. Modena, Staz. sper. agr. ital., **36,** 1903, (684–694, con 1 tav.).

Pethybridge, G. H. and **Praeger,** R. L. The vegetation of the district lying south of Dublin. Dublin, Proc. R. Irish Acad., **25,** 13, 1905, (124–180, pl. 7–12).

Pohle, R. Die Halbinsel Kanin und das angrenzende Waldgebiet. Diss. Rostock, 1903–04, (VIII + 113, mit 1 Karte).

Raunkiær, C. Types biologiques pour la géographie botanique. Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Overs., **1905,** (347–437, with illustr.).

Rippa, G. Osservazioni biologiche sulla *Salpichroma rhomboidea* Miers. Napoli, Boll. Soc. nat., **17,** [1903], (83–85).

——— I nettarii estranuziali della *Poinciana Gilliesii.* Napoli, Bull. Orto bot., **1,** 1903, (431–433).

Römer, J. Direkte Anpassung? Natur u. Haus, Dresden, **13,** 1904, (62).

Rosendahl, C. O. Die nordamerikanischen Saxifraginae und ihre Verwandtschafts-Verhältnisse in Beziehung zu ihrer geographischen Verbreitung. Bot. Jahrb., Leipzig, **37,** 1905, Beiblatt Nr. 83, (1–87, mit 2 Taf.).

Ross, [H.]. Die Lebensweise der Kletterpflanzen. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **11,** 1904, H. 1–2, (XVIII–XX).

Rosqvist, J. Einfluss des Sauerstoffes auf die Widerstandsfähigkeit des Typhusbacillus gegen Erhitzung. Hyg. Rdsch., Berlin, **14,** 1904, (353–366).

Rostrup, E. Fungi living in solutions of copper. (Danish) Kjöbenhavn, Bot. Tids., **26,** 1905, (LXXXIX–XCI).

Sajó, K. Bodenauswahl der Pflanzen und Insekten. (Ungarisch) Termt. Közl., Budapest, **37,** 1905, (387–396).

——— Bodenwahl der Organismen. Prometheus, Berlin, **16,** 1905, (625–628, 641–645).

Salmon, E. S. Endophytic adaptation shown by *Erysiphe Graminis* DC. under cultural conditions. Oxford, Ann. Bot., **19,** 1905, (444–446).

Schaffner, J. H. Deciduous leaves. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **4,** 1904, (163–166).

Schenck, H. Vergleichende Darstellung der Pflanzengeographie der subantarktischen Inseln, insbesondere über Flora und Vegetation von Kerguelen. Jena, 1905, (1–178, mit 10 Taf.).

——— Flora und Vegetation von St. Paul und Neu-Amsterdam. Jena, 1905, (179–224, mit 5 Taf.).

——— Mittelmeerbäume. Jena, 1905, (6 Taf., mit Erläut.).

Schlechter, R. Pflanzengeographische Gliederung der Insel Neu-Caledonien. Bot. Jahrb., Leipzig, **36,** 1905, (1–41).

Schneider, A. An example of complex life-relationship [among hawthorne, *Aphis*, fungus, insects and birds. Torreya, New York, N.Y., **5**, 1905, (119–123).

Schönberg, W. Natürliche Verjüngung der europäischen Tanne (*Abies pectinata*) im Revier Bodzentinsk des Gouvern. Keleck. (Russ.) Lěsn. žurn. St. Peterburg, **34**, 1904, (869–888 + 905–924).

Schönichen, W. Phyllobiologie. Übers. von E. C. (Russ.) Jestestv. i geogr., Moskva, **9**, 2, 1904, (57–68).

Schroetter. Einführung ausländischer Holzarten in die preussischen Staatsforsten. Zs. Forstw., Berlin, **36**, 1904, (249–254).

Scholz, J. B. Die Pflanzengenossenschaften Westpreussens. Danzig, Schr. natf. Ges., (N. F.), **11**, H. 3, 1905, (49–302).

Schweinfurth, G. und **Diels**, **L.** Vegetationstypen aus der Kolonie Eritrea. Jena, 1905, (6 Taf. mit Erläut.)

Seidel, T. J. R. Akklimatisation und Züchtung der winterharten *Rhododendron*. Dresden, SitzBer. Flora, (N.F.), **8** (1903–1904), 1905, (49–60).

Seliber, G. Variationen von *Jussieua repens* mit besonderer Berücksichtigung des bei der Wasserform vorkommenden Aerenchyms. Halle, Nova Acta Leop., **84**, 1905, (145–198, mit 4 Taf.).

Sernander, R. Earth "glaciers" in Swedish mountain districts. (Swedish) Stockholm, Geol. För. Förh., **27**, 1905, (42–84, with pl.).

Shaler, N. S. Plant and animal intelligence. Harper's Monthly Magazine. New York and London, **107**, 1903, ([183]–187).

Shibata, K. Chemotaxis der *Equisetum*-Spermatozoiden. Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (126 130).

Širiaev, G. I. Flore du gouvernement de Kharkow (des districts de Starobjelsk et de Koupjansk). (Russ.) Charĭkov, Trd. Obšč. ispyt. prir., **38**, 1, (1903), 1904, (145–235).

——— Vegetation des Maschuka-Bergs (Kaukasus). (Russ.) Kazanĭ, Trd. Obšč. jest., **37**, 5, 1904, (1–24).

Skorikov, A. S. Sommerplankton des Newa-Fl. und zum Theil des Ladoga-Sees. (Russ.) Věst. rybspromyšl., St. Peterburg, **1904**, (55–75).

Smith, W. G. Botanical survey of Britain. [Abstract *v.* M. 4. No. 21031.] London, Rep. Brit. Ass., **1904**, 1905, (798).

——— The central committee for the survey and study of British vegetation. N. Phytol., London, **4**, 1905, (254–257).

——— Botanical survey about Askrigg. Naturalist, London, **1905**, (214–216).

Solms-Laubach, H. *Graf* zu. Die leitenden Gesichtspunkte einer allgemeinen Pflanzengeographie in kurzer Darstellung. Leipzig, 1905, (IX + 243).

Spalding, E. S. Mechanical adjustment of the suaharo (*Cereus giganteus*) to varying quantities of stored water. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (57–68, with text-fig. and 2 pl.).

Speer, P. Vegetations-Verhältnisse derjenigen Pflanzen, welche bei Wiesen-Kulturen durch Düngung oder Berieselung eine Rolle spielen. Landw. Jahrb., Berlin, **34**, 1905, (521–595).

Spisar, K. Einfluss der Gravitation und des Lichtes auf kriechende Pflanzenstengel. (Čechisch) Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos., **14**, 1905, (29).

Stepanov, N. N. Einfluss des Salzgehalts des Bodens auf das Wachstum der Eichenwaldungen im Revier Schipow Ljess. (Russ.) Lěsn. žurn., St. Peterburg, **34**, 1904, (26–68).

Stepanov, V. I. Bildung der Nebenwurzeln auf den Birkenstämmen. (Russ.) Věst. Obšč. sadov., St. Peterburg, **1904**, (28–31).

Stier, A. Verteilung der Spaltöffnungen bei Würzburger Muschelkalkpflanzen. Diss. Würzburg, 1904, (93).

Süssenguth, A. Behaarungsverhältnisse der Würzburger Muschelkalkpflanzen. Diss. Würzburg, 1904, (52).

Sukačev, V. N. Die Vegetation der südlichen Kreideabhänge am Don. (Russ.) St. Peterburg, Bull. Jard. bot., **4**, 1904, (40–45 ; deutsch. Res. 45).

——— Die pflanzengeographischen Forschungen im Revier Buzulukskij

Bor des Gouvern. Samara. (Russ.) Trd. opytn. lěsnič., St. Peterburg, **1904**, 2, (120-162).

Swellengrebel, N. Niederländische Dünenpflanzen. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **18,** 1905, Abt. 2, (181–198).

Sylvén, N. The duration of life of the Swedish hapaxanthic plants. (Swedish) Bot. Not., Lund, **1905,** (173–180).

Szabó, Z. v. *Knautia.* Bot. Jahrb., Leipzig, **36,** 1905, (389–442, mit 1 Taf.).

Székely, A. von. Lebensdauer der Milzbrandsporen. Zs. Hyg., Leipzig, **44,** 1903, (359-363).

Taliev, V. I. Vestiges des forêts de pins dans les steppes du gouvernement d'Oufa. (Russ.) Charĭkov, Trd. Obšč. ispyt. prir., **38,** 2, (1903), 1904, (1–88, av. 1 pl.).

———— La végétation du sol crétacéique dans la Russie méridionale. (Russ.) *l.c.* **39,** 1, 1904, (83–238).

———— Die russische pflanzengeographische Litteratur im J. 1903. (Russ.) Jestestv. i. geogr., Moskva, **9,** 4, 6, 9, 10, 1904, (47–60 + 36–45 + 51–65 + 66–75).

———— Ein ungelöstes Problem der russischen Pflanzengeographie. (Russ.) Lěsn. žurn., St. Peterburg, **34,** 1904, (509-525).

———— Vegetation der südrussischen Steppen. (Russ.) *l.c.* **35,** 1905, (583-595).

Tansley, A. G. Problems of ecology. London, Rep. Brit. Ass., **1904,** 1905, (797–798).

———— Ecological expedition to the Bouche d'Erquy, 1905. N. Phytol., London, **4,** 1905, (192–194).

———— and **Fritsch,** F. E. The flora of the Ceylon littoral. *l.c.* (1–17, 27–55, figs. 1–16 and pl.).

Terracciano, A. Lo sviluppo delle forme ed i rapporti sociali nella vita delle piante. Palermo, 1903, (227).

Thomas, E. N. Anatomy of *Acrostichum aureum.* N. Phytol., London, **4,** 1905, (175–189, pl. 34 and figs. 27–40).

Thornber, J. J. The prairie-grass formation in region 1. Lincoln, Univ. Nebr., Bot. Surv., **5,** 1901, (29–143, with pl. and text-fig.).

Timofeev, G. E. Flore des environs de Kharkow. (Russ.) Charĭkov, Trd. Obšč. ispyt. prir., **38,** 1 (1903), 1904, (3–65).

Tischler, G. Beziehungen der Anthocyanbildung zur Winterhärte der Pflanzen. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **18,** 1905, Abt. 1, (452–471).

Tolĭskij, A. P. Einfluss des Bodenstypus auf den Bau der Kieferwurzeln. (Russ.) Trd. opytn. lěsnič., St. Peterburg, **1904,** 2, (463–477).

Tominski, P. Die Anatomie des Orchideenblattes in ihrer Abhängigkeit von Klima und Standort. Diss. Berlin, 1905, (87).

Trail, J. W. H. Flora of Buchan—its distribution, origin, and relations to man. Peterhead, Trans. Buchan F. Cl., **8,** 1904-05, [1905], (2–56).

Tranzschel, W. Möglichkeit, die Biologie wirtswechselnder Rostpilze auf Grund morphologischer Merkmale vorauszusehen. (Russ.) St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **35,** 1, N. 4, 1904, (286–297 ; deutsch. Res. 311–312).

Treboux, O. Die Keimung der Moossporen in ihrer Beziehung zum Lichte. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23,** 1905, (397–401).

Trelease, W. An ecologically aberrant *Begonia.* St. Louis, Mo., Bot. Gard., Rep., **15,** 1904, (79-81, with pl.).

Trotter, A. Micromiceti delle galle e sulla natura dei loro rapporti ecologici. Ann. mycol., Berlin, **3,** 1905, (521–547).

Ule, E. Biologische Eigentümlichkeiten der Früchte in der Hylaea. Bot. Jahrb., Leipzig, **36,** 1905, Beibl. 81, (91–98).

———— Wechselbeziehungen zwischen Ameisen und Pflanzen. Flora, Marburg, **94,** 1905, (491–497).

———— Blumengärten der Ameisen am Amazonenstrome. Jena, 1904, (6 Taf. mit Erläut.).

Uttendörfer, O. Ein Ausflug auf den Crebaer Hammerteich. Natur u. Schule, Leipzig, **3,** 1904, (89–94).

Vahl, M. Vegetation Madeiras. Bot. Jahrb., Leipzig, **36,** 1905, (253–349).

Vibrans, O. Die Lebensdauer der Pflanzen. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **12,** 1905, (236–240, 250–254, 266–268).

——— Der Einfluss der Sonnenbestrahlung auf das qualitative und quantitative Ernteergebnis der Zuckerrüben. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **11,** 1903, (809–810, 829–830).

Voigt, M. Die vertikale Verteilung des Planktons im Grossen Plöner See und ihre Beziehungen zum Gasgehalt dieses Gewässers. Plön, Forsch-Ber. biol. Stat., **12,** 1905, (115–144, mit 1 Tab.).

Volkens, G. Kulturerfolge in Togo. Berlin, Notizbl. bot. Garten, **4,** 1904, (160–166).

Voronkov, N. Specifische Eigenthümlichkeiten der in verschiedenen Gewässern wohnenden mikroskopischen Wesen. (Russ.) Jestestv. i geogr., Moskva, **9,** 9, 1904, (41–50).

Vysockij, G. N. Die gegenseitigen Beziehungen zwischen Waldvegetation und Feuchtigkeit in den südrussischen Steppen. (Russ.) Trd. opytn. lěsnič., St. Peterburg, **1904,** 2, (199–418).

Vysockij, N. K. Observations géobotaniques dans l'Oural du Nord. (Russ.) Pédologie, St. Peterburg, **6,** 2, 1904, (153–155 ; rés. fr. 155).

Wagner, P. Fruchtbare und unfruchtbare Rebstöcke. Rheinhess. Weinztg, Mainz, **1,** 1905, (49–50).

Walker, N. Pond vegetation. Naturalist, London, **1905,** (305–311, pl. 19, 20, and text fig.).

Wallner. Anbauwürdigkeit und Gedeihen ausländischer Holzarten, insbesondere im Grossherzogtum Hessen. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **26,** 1904, (205–212).

Warming, E. Classification of the plant-associations. (Danish) Kjöbenhavn, Bot. Tids., **27,** 1905, (XVII–XIX, XXIII–XXIV).

Weberbauer, A. Vegetation der Hochlanden Perus. Bot. Jahrb., Leipzig, **37,** 1905, (60–94).

Weis, F. Bacterial life in the soil and its importance for agriculture. (Danish) Kjöbenhavn, Tids. Landbr. Planteavl, **12,** 1905, (130–175, with illustr.).

Weiss, F. E. Vegetation of South Africa. N. Phytol., London, **4,** 1905, (223–232, pl. 6, and figs. 46–53).

Wettstein, R. [*Ritter* von Westersheim]. Wissenschaftliche Ergebnisse des alpinen Versuchsgartens bei der Bremerhütte im Gschnitztale. Ber. Ver. Schutz Alpenpfl., Bamberg, **2,** 1902, (23–33).

——— Sokotra. Jena, 1905, (6 Taf. mit Erläut.).

Wiesner, J. Lichtgenuss der Pflanzen im Yellowstonegebiete und in anderen Gegenden Nordamerikas. Wien, Sitz-Ber. Ak. Wiss., **114,** Abt. I, 1905, (77–150).

——— Die biologische Bedeutung des Laubfalles. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23,** 1905, (172–181).

Wille, N. Die Schübeler'schen Anschauungen in betreff der Veränderungen der Pflanzen in nördlichen Breiten. Biol. Centralbl., Leipzig, **25,** 1905, (561–574); (Norw.) Norsk Landm., Kristiania, **24,** 1905, (343–349).

Wübbe. Einfluss der Vorfrucht auf die Aehre des Square-head-Weizens. Breslau, Zs. LandwKammer, **9,** 1905, (1393–1394).

Yatsu, N. Cytological differences between the palmella and filamentous forms of *Stigeocloneum.* Torreya, New York, N.Y., **5,** 1905, (100–104, with text-fig.).

Zalenskij, V. L'anatomie quantitative des différentes feuilles des mêmes plantes. (Russ.) Kiev, Izv. politechn. Inst., **4,** 1, 1904, (1–209, av. 6 pl.).

Zasědatelev. Wechseln der Waldbäume im Revier Usmansk. (Russ.) Lěsn. žurn., St. Peterburg, **35,** 1905, (894–903).

Zinger, N. *Plantago tenuiflora* W. K. und *Plantago major* Fr. Über den Einfluss des Klima auf die Form und das Leben der Pflanzen. (Russ.) Kiev. Zap. Obšč. Jest., **19,** 1905, (145–159 ; deutsch. Res. 159–160, mit 1 Taf.).

3220 SYMBIOSIS.

Bachmann, H. *Chlamydomonas* als Epiphyt auf *Anabaena Flos-aquae* Ralfs. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23,** 1905, (156–162, mit 1 Taf.).

Bernard, N. Experiments with orchid seedlings. [From "Le Jardin," 20th May, 1905.] Gard. Chron., London, (Ser. 3), **38,** 1905, (22, fig. 9); *ib.* Orchid seedlings [cont.] *l.c.* (1041).

Boullanger, E. et **Massol,** L. Les microbes nitrificateurs. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **18,** 1904, (181–196).

Cordemoy, H. J. de. Fonction spéciale des mycorhizes des racines latérales de la Vanilla. Paris, C.-R. Acad. sci., **138,** 1904, (391–393); [abstract] Relations of *Vanilla* to its host-plant. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **35,** 1904, (408).

Elenkin, A. A. Erscheinungen des Endosaprophytismus bei heteromeren Flechten. (Russ.) St. Peterburg, Bull. Jard. bot., **4,** 1904, (25–37; deutsch. Res. 37–38, mit 2 Taf.).

Freeman, E. M. Symbiosis in the genus *Lolium.* Minn. Bot. Stud., Minneapolis, Minn., (Ser. 3), Pt. **3,** 1904, (329–334).

Galland, J. Mycorhizes endotrophes. Rev. gén. bot., Paris, **17,** 1905, (5–48, 66–85, 123–126, 223–239, 313–325, 423–433).

Gorini, Costantino. I bacteri del terreno in rapporto alla nutrizione delle piante. Milano, 1903, (14).

Henckel, A. Die Symbiose im Pflanzenreich. (Russ.) Vest. bibl. samoobr., St. Peterburg, **2,** 1904, (1215–1222 + 1242–1246 + 1275–1280).

Jacob de Cordemoy, H. Sur les mycorhizes des racines latérales des poivriers. Paris, C.-R. Acad. sci., **139,** 1904, (83–85).

Jumelle, H. De l'influence des endophytes sur la tubérisation des *Solanum.* Rev. gén. bot., Paris, **17,** 1905, (49–59).

Mereschkowsky, C. Natur und Ursprung der Chromatophoren im Pflanzenreiche. [Symbiose v. Chromatophoren u. Zellen.] Biol. Centralbl., Leipzig, **25,** 1905, (593–604, 689–691).

Müller, P. E. Development of some leguminous plants in cultivated heaths in Jutland. (Danish) København, forstl. Forsøgsv., **1,** 1905, (97–112).

——— Verhältnis der Bergkiefer zur Fichte in den jütländischen Heidekulturen. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **1,** 1903, (289–306, 377–396).

Penzig, O. e **Chiabrera,** C. Piante acarofile. Malpighia, Genova, **17,** 1903, (429–487, con 3 tav.).

Petri, L. Significato morfologico e fisiologico dei Prosporoidi (Sporangioli di Janse) nelle micorize endotrofiche. Nuovo Giorn. bot. ital., Firenze, (N. Ser.), **10,** 1903, (541–562).

Tranzschel, W. Möglichkeit, die Biologie wirtswechselnder Rostpilze auf Grund morphologischer Merkmale vorauszusehen. (Russ.) St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **35,** 1, N 4, 1904, (286–297; deutsch. Res. 311–312).

Trelease, W. Illustrations of a "strangling" fig tree. St. Louis, Mo., Bot. Gard., Rep., **16,** 1905, (161–165, with pl.).

Trotter, A. Micromiceti delle galle e sulla natura dei loro rapporti ecologici. Ann. mycol., Berlin, **3,** 1905, (521–547).

Ule, E. Wechselbeziehungen zwischen Ameisen und Pflanzen. Flora, Marburg, **94,** 1905, (491–497).

——— Blumengärten der Ameisen am Amazonenstrome. Jena, 1904, (6 Taf. mit Erläut.).

Voelcker, J. A. The Woburn experimental Station . . . Field experiments, 1904. Pot-culture experiments, 1904. Inoculation for leguminous crops, 1905. London, J. R. Agric. Soc., **66,** 1905, [1906], (192–218, with 5 figs.).

Voss, W. Die durch Pfropfen herbeigeführte Symbiose einiger *Vitis*arten. Landw. Jahrb., Berlin, **33,** 1904, (961–996, mit 2 Taf.); [Wortmann, Bericht der kgl. Lehranstalt Geisenheim, 1904.] Berlin, 1905, (51–53).

Vuillemin, P. Hyphoïdes et Bactéroïdes. Paris, C.-R. Acad. sci., **140,** 1905, (52–53).

3225 PARASITISM.

Aderhold, R. Impfversuche mit *Thielavia basicola* Zopf. Berlin, Arb. biol. Abt. Gesundhtsamt, **4,** 1905, (463–465).

Arthur, J. C. The æcidium as a device to restore vigor to the fungus. *In:* Proceedings of the Twenty-third Annual Meeting of the Society for the Promotion of Agricultural Science, held at Pittsburg, Pennsylvania, 1902. [Date and place of publication not given.] ([65]-69).

Balls, W. L. Infection of plants by rust fungi. N. Phytol., London, **4,** 1905, (18-19).

Beijerinck, M. W. und **Rant,** A. Wundreiz, Parasitismus und Gummifluss bei den Amygdaleen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15,** 1905, (366-375).

Biffen, R. H. The inheritance of susceptibility and immunity to the attacks of yellow rust [*Puccinia glumarum*]. London, Rep. Brit. Ass., **1904,** 1905, (822).

Cooke, M. C. Rust propagation through seed. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **37,** 1905, (296).

Dop, P. Influence de quelques substances sur le développement des Saprolégniées parasites des poissons. Paris, Bul. soc. bot., **52,** 1905, (156-158).

Eriksson, J. Vegetative life of some Uredineæ. Ann. Bot., Oxford, **19,** 1905, (55-59).

Fischer, E. 1. *Pucciniastrum* (*Thecopsora*) *Padi* (Kze. et Schm.) Diet. 2. *Puccinia Liliacearum* Duby. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15,** 1905, (227-233).

Fraysse, A. Suçoirs de l' *Osyris alba*. Paris, C.-R. Acad. sci., **140,** 1905, (270-271).

——— Le parasite de l'*Osyris alba*. *l.c.* (318-319).

Galland, J. Mycorhizes endotrophes. Rec. gén. bot., Paris, **17,** 1905, (5-48, 66-85, 123-126, 223-239, 313-325, 423-433).

——— Entomophtorée saprophyte. Ann. sci. nat. (Bot.), Paris, **1,** (sér. 9), 1905, (101-128).

Gardner, N. L. A new genus of ascomycetous fungi. [*Nigrosphaeria* n. gen., (type *Sphaeria* (*Hypocrea*) *Setchellii* Harkness).] Berkeley, Univ. Cal. Pub. Bot., **2,** 1905, (169-190, with 1 pl.). Separate. 27 cm.

Gibson, C. M. Infection experiments with various Uredineæ. London, Rep. Brit. Ass., **1904,** 1905, (822).

Hosler, A. Kulturversuche mit *Crepis* und *Centaurea*-Puccinien. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15,** 1905, (257-258).

Istvánffi, G. Edelfäule des Weinstockes (*Botrytis cinerea—Sclerotinia Fuckeliana*). (Ungarisch) M. kir. közp. szőlész. kis. állom. ampelolog. int. közlem., Budapest, **3,** 1905, (183-355, mit Taf. XIV-XXI).

Jumelle, H. De l'influence des endophytes sur la tubérisation des *Solanum*. Rev. gén. bot., Paris, **17,** 1905, (49-59).

Klebahn, H. Zusammenhänge von Ascomyceten mit Fungis imperfectis. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15,** 1905, (336).

——— Kulturversuche mit Rostpilzen. (XII. Bericht, 1903 und 1904). Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **15,** 1905, (65-103, mit 1 Taf.).

Krieg, W. Versuche mit Ranunculaceen bewohnenden Aecidien. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15,** 1905, (258-259).

Magnus, P. Zwei parasitische *Harpographium*-Arten und der Zusammenhang einiger Stilbeen mit *Ovularia* oder *Ramularia*. Hedwigia, Dresden, **44,** 1905, (371-375).

——— Die Gattung, zu der *Rhizophydium Dicksonii* Wright gehört. *l.c.* (347-349).

Mirande, M. Biologie des entomophytes. Rev. gén. bot., Paris, **17,** 1905, (304-312).

Neger, F. W. Einige auf Holzgewächsen parasitisch lebende Pilze. I. *Irpex obliquus* (Schrad.) Fries, ein Wundparasit der Hainbuche. II. *Lasiobotrys Lonicerae* Kunze. [Festschrift der Forstlehranstalt Eisenach.] Eisenach, 1905, (86-98).

Nobbe, F. und **Simon,** J. Zum Wirtswechsel der *Cuscuta*-Arten. Sächs. landw. Zs., Dresden, **52,** 1904, (793-796); Landw. Versuchstat., Berlin, **61,** 1904, (313-317).

Osterwalder, V. Die *Phytophthora*-fäule beim Kernobst. Centralbl. Bakt., Jena, Abt., 2, **15,** 1905, (435-440).

Saboureaud. La peau humaine, sa flore dite normale et ses processus spontanés de défense. Bul. Inst. Pasteur, Paris, **2,** 1904, (233-241, 280-289).

Salmon, E. S. Cultural experiments with "biologic forms" of the Erysiphaceae. Ann. Bot., Oxford, **19,** 1905, (125-148); London, Rep. Brit. Ass., **1904,** 1905, (821).

Salmon, E. S. Endophytic adaptation shown by *Erysiphe Graminis* DC. under cultural conditions. London, Phil. Trans R. Soc., B, **198,** 1905, (87–97, pl. 6); Ann. Bot., Oxford, **19,** 1905, (444–446).

——— Cultural experiments with an *Oidium* on *Euonymus japonicus* Linn. f. Ann. mycol., Berlin, **3,** 1905, (1–15, mit 1 Taf.).

——— An endophytic species of the Erysiphaceae. *l.c.* (82–83).

——— Specialization of parasitism in the Erysiphaceae. *l.c.* (172–184).

Schneider, O. Schweizerische Weidenmelampsoren. Centralbl. Bakt. Jena, Abt. 2, **15,** 1905, (232–234).

Smith, A. C. The structure and parasitism of *Aphyllon uniflorum* Gray. Philadelphia, Cont. Bot. Lab. Univ. Pa., **2,** 1901, (111–121, with 3 pl.).

Sorauer, P. Krankheiten der Kulturpflanzen. Berlin, Arb. D. LandwGes., H. **98,** 1904, (126–152).

Stäger, R. Biologie des Mutterkornes. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **14,** 1905, (25–32).

Stirrup, M. The mistletoe [*Viscum album*]. Manchester, Proc. T. Cl., **1,** 1900–01, (1905), (236–238).

Viala, P. et **Pacottet,** P. Culture et développement du champignon qui produit l'anthracnose de la vigne. Paris, C.-R. Acad. sci., **139,** 1904, (88–90).

Vill, A. Nährpflanzen des Gallpilzes *Synchytrium aureum* Schröter. München, Mitt. bot. Ges., Nr. **24,** 1904, (248–249).

Vuillemin, P. Hyphoïdes et bactéroïdes. Paris, C.-R. Acad. sci., **140,** 1905, (52–53).

Ward, H. M. Parasitism of fungi. Ann. Bot., Oxford, **19,** 1905, (1–54).

Wurth, T. Rubiaceen bewohnende Puccinien vom Typus der *Puccinia Galii.* Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **14,** 1905, (209–224, 309–320).

3235 SAPROPHYTISM.

Molliard, M. Production expérimentale de l'appareil ascosporé de la morille. Paris, C.-R. Acad. sci., **140** 1905, (1146–1148).

Rolfe, R. A. *Didymoplexis pallens.* Orch. Rev., London, **13,** 1905, (215–216).

Stäger, R. Ein merkwürdiger Fall von Epiphytismus. Natur u. Kultur, München, **2,** 1905, (559–560).

Tolomei, G. Microbi ed Humus. Agricoltura ital., Pisa, (Ser. 3), **7,** 1901, (257–262).

Trotter, A. Micromiceti delle galle e sulla natura dei loro rapporti ecologici. Ann. mycol., Berlin, **3,** 1905, (521–547).

Vuilleman, P. Hyphoïdes et bactéroïdes. Paris, C.-R. Acad. sci., **140,** 1905, (52–53).

3240 *PHYSIOLOGY OF REPRODUCTION.*

André, G. Développement de la matière organique chez les graines pendant la maturation. Paris, C.-R. Acad. sci., **139,** 1904, (805–807).

Apgar, E. A. Reproduction of plant life. Harper's Monthly Magazine, New York and London, **108,** 1904, ([713]–720, with text-fig.).

Baum, J. Das Blühen des Bambus [am Genfer See]. Gartenwelt, Leipzig, **10,** 1905, (72).

Becquerel, P. Germination des spores d'*Atrichum undulatum* et d'*Hypnum velutinum*, et sur la nutrition de leurs protonémas dans les milieux liquides stérilisés. Paris, C.-R. Acad. sci., **139,** 1904, (745–747).

Bitter, G. Parthenogenesis und Variabilität der *Bryonia dioica.* Bremen, Abh. natw. Ver., **18,** 1905, (99–107, mit 2 Taf.).

Bonnier, G. Comparaison entre les angiospermes et les gymnospermes. Rev. gén. bot., Paris, **17,** 1905, (97–108).

Brandicourt, V. Du rôle de la couleur et de l'odeur chez les champignons. Nature, Paris, **32,** (2^e semest.), 1904, (386–387).

Briem, H. Die Verwendung ganzer und halbierter Zuchtrüben zur Samengewinnung bei Futterrüben. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **54,** 1905, (733–738).

Brüggemann, C. Das Samentragen abgeschnittener *Amaryllis*-Blütenstiele. Gartenwelt, Leipzig, **9**, 1905, (413).

Cameron, F. K. A correction [to paper entitled "The toxic action of acids and salts on seedlings."] J. Physic. Chem., New York, N.Y., **8**, 1904, ([131]).

——— and **Breazeale**, J. F. The toxic action of acids and salts on seedlings. *l.c.* ([1]-13).

Dauphin, J. Appareil reproducteur des Mucorinées. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (482-484).

Dop, P. Mouvement du gynostème de *Stylidium adnatum* R. Br. Paris, Bul. soc. bot., **52**, 1905, (397-406).

Edler, [W.] Einfluss der Korngrosse des Saatgutes auf den Ertrag. Hess. landw. Zs., Darmstadt, **72**, 1902, (100-102); Landw. Zs., Bonn, **2**, 1901, (1-3).

Fischer, H. Blütenbildung in ihrer Abhängigkeit vom Licht und über die blütenbildenden Substanzen. Flora, Marburg, **94**, 1905, (478-490).

Fruwirth, [C.]. Gegenseitige Beziehungen von Eigenschaften bei Székler Mais. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **53**, 1904, (200-208, 255-258).

——— Färbung der Früchte des Hanfes. *l.c.* **54**, 1905, (325-330).

——— Grundlagen der Züchtung einiger landwirtschaftlicher Kulturpflanzen. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **1**, 1903, (397-404); **2**, 1904, (18-47, 241-253).

——— Die Züchtung der landwirtschaftlichen Kulturpflanzen. Bd 1: Allgemeine Züchtungslehre. Berlin, 1905, (XVIII + 345).

Glück, H. Die Lebensgeschichte der europäischen Alismaceen. Jena, 1905, (XXIV + 312, mit 7 Taf.).

Harwood, W. S. New creations in plant life: an authoritative account of the life and work of Luther Burbank. New York, 1905, (14 + 368, with illustr.).

Jordan, D. S. Some experiments of Luther Burbank. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **66**, 1905, ([201]-225, with illustr.).

Kirchner, O. Parthenogenesis bei Blütenpflanzen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **22**, (1904), 1905, Generalversammlungsh., (83-97); Stuttgart, Jahreshefte Ver. Nath., **61**, 1905, (LIII-LIV).

——— **Loew**, E. und **Schröter**, C. Lebensgeschichte der Blütenpflanzen Mitteleuropas. Bd 1. Lfg 2-3. Stuttgart, 1904-05, (97-288).

Klebs, G. Variationen der Blüten. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **42**, 1905, (155-320, mit 1 Taf.).

Knuth, P. Handbuch der Blütenbiologie. Bd 3: Die bisher in aussereuropäischen Gebieten gemachten blütenbiologischen Beobachtungen. Tl 2: Clethraceae bis Compositae. Leipzig 1905, (VIII + 601).

Kraus, C. Die Gliederung des Gersten- und Haferhalmes. Jahresber. Ver. angew. Bot., Berlin, **2**, (1903/04), 1905, (33-66).

——— Die Gliederung des Gersten- und Haferhalmes und deren Beziehungen zu den Fruchtständen. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, Beih. **1**, 1905, (153). 24 cm.

Kudelka, F. Einfluss der Grösse des Saatgutes der Zuckerrüber auf die Quantität und Qualität der Ernte. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **12**, 1905, (68-72).

Lidforss, B. Reizbewegungen der *Marchantia*-Spermatozoiden. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **41**, 1904, (65-87).

Lötscher, P. K. Bau und Funktion der Antipoden in der Angiospermen-Samenanlage. Flora, Marburg, **94**, 1905, (213-262, mit 2 Taf.).

Loew, O. Zur Theorie der blütenbildenden Stoffe. *l.c.* (124-128).

Lotsy, J. P. Die x-Generation und die 2 x-Generation. Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (97-117).

Molisch, H. Amorphes und kristallisiertes Anthokyan. [Farbenwandlung einer Blüte durch Aenderung der Temperatur.] Bot. Ztg. Leipzig, **61**, Abt. 1, 1905, Originalabhandlungen, (145-162, mit 1 Taf.).

Nowacki, A. Die Gelbreife des Getreides. D. landw. Presse, Berlin, **32**, 1905, (491-492, 505-506).

Pammel, L. H. Ecology. Carroll, Iowa, 1903, (2 p. l. + ix + [364], with text-fig., pl.).

Pascher, A. Geschlechtliche Fortpflanzung bei *Stigeoclonium* sp. (*St. fasciculatum* Kütz.?). Flora, Marburg, **95,** 1905, (95–107).

Quelle, F. Polytrichaceen. Weimar, Mitt. bot. Ver., (N.F.), H. **19,** 1904, (17–22).

Schulz, A. Blühen der einheimischen Phanerogamen. VI. *Anthriscus silvestris* (L.) und *A. vulgaris* Pers. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23,** 1905, (18–29); VII. *Nigella arvensis* L. *l.c.* (297–313).

Siebertz, C. Phasen und Dauer der Rosenblüte. Natur u. Glaube, Leutkirch, **8,** 1905, (321–324).

Sludsky, N. Entwicklungsgeschichte des *Juniperus communis.* Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23,** 1905, (212–216, mit 1 Taf.).

Soltsien, A. Bestockung, Variabilität und Vitalität des Getreides unter dem Einfluss verschiedenartigen Schröpfens. Diss. Rostock, 1903, (194, mit 5 Taf.).

Sperling, J. Die Bedeutung des Bestockungsvermögens der Halmfrüchte für die Züchtung. Ill. landw. Ztg, Berlin, **25,** 1905, (401); Landw. Wochenschr., Halle, **7,** 1905, (204–205).

Sprenger, C. Trockenblüher. Gartenwelt, Berlin, **9,** 1904, (88–91).

Szabó, Z. v. *Knautia.* Bot. Jahrb., Leipzig, **36,** 1905, (389–442, mit 1 Taf.).

Teodoresco, E. C. Organisation et développement du *Dunaliella,* nouveau genre de Volvocacée-Polyblépharidée. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **18,** 1905, Abt. 1, (215–232, mit 2 Taf.).

Treub, M. L'apogamie de l'*Elatostema acuminatum* Brongn. Buitenzorg, Ann. Jard. Bot., (Ser. 2), **5,** [1905], (141–152, av. 8 pl.).

Viala, P. et **Pacottet,** P. Développement du Black-Rot. Paris, C.-R. Acad. sci., **139,** 1904, (152–154).

Vries, H. de. A visit to Luther Burbank. [Transl.] Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **67,** 1905, (329–347, with portr.).

Wagner, P. Fruchtbare und unfruchtbare Rebstöcke. Hess. landw. Zs., Darmstadt, **75,** 1905, (440–441).

Wien, J. Einige Feststellungen bei grün- und gelbkörnigem Roggen, insbesondere über die Beziehungen zwischen Kornfarbe, Klebergehalt und Backfähigkeit. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **53,** 1904, (433–440, 478–491, 518–527, 558–567, 595–604, 641–648).

Winkler, H. Parthenogenesis bei *Wikstroemia indica* (L.) C. A. Mey. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **22,** 1905, (573–580).

——— Blüte von *Durio zibethinus.* *l.c.* **23,** 1905, (191–196, mit 1 Taf.)

Zaleski, W. Eiweissbildung in reifenden Samen. *l.c.* (126–133).

——— Proteolytische Enzyme der reifenden Samen. *l.c.* (133–142).

3500 FERTILIZATION AND ITS CONDITIONS.

Cleistogamous flowers and seeds. Pharm. J., London, (Ser. 4), **19,** 1904, (743–744).

Acloque, A. Le piège de l'*Arum.* Nature, Paris, **32,** (2ᵉ semest.), 1904, (230–231).

Alfken, J. D. Die von P. Knuth auf seiner 1898–99 unternommenen Reise nach Java, Japan und Kalifornien gesammelten Lepidopteren und Hymenopteren und die von diesen besuchten Pflanzen. Bremen, Abh. natw. Ver., **18,** 1905, (132–138).

Bailey, C. The three forms of flowers of the purple loosestrife [*Lythrum Salicaria*]. Manchester, Proc. F. Cl., **1,** 1900–01, (1905), (250–252).

Bateson, W. and **Gregory,** R. P. Inheritance of heterostylism in *Primula.* London, Proc. R. Soc., **76,** Biol. 1905, (581–586).

Birbal, B. Ripening of the cones of *Pinus longifolia*; formation of pseudo-cones or galls. Ind. For., Allahabad, **31,** No. 8, 1905, (425–429).

Blackman, V. H. and **Fraser,** H. C. I. Fertilization in *Sphaerotheca.* Ann. Bot., Oxford, **19,** 1905, (567–569, and figs.).

Bohlmann, E. Blütenbiologisch-Interessantes von einer *Stapelia variegata* L. Gartenwelt, Leipzig, **10**, 1905, (132).

Bouvier, E. L. Bees and flowers. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1904**, 1905, (1 l.+469–484, with text-figs.).

Bryant, E. M. The pollination of exotic flowers. Nature, London, **71**, 1905, (249).

Burck, W. [Alte und neue Beispiele von kleistogamen Blüten, und die physiologische Bedeutung der Kleistogamie.] Nijmegen, Rec. Trav. bot. Néerl., **2**, [1905], (38–164, mit Fig.).

Cavara, F. e **Rogasi**, G. Fecondazione ed embriogenia dell'*Ephedra campylopoda* Meyer. Rendiconti del Congresso botanico nazionale tenutosi a Palermo nel maggio 1902. Palermo, 1903, (67–69).

Correns, C. Gynodioecie. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (452–463).

Correvon, H. Vanishing species. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **37**, 1905, (385–386).

Daubeny, E. T. Fertilization of the primrose [*Primula*] and honeysuckle [*Lonicera*]. Nature Notes, London, **16**, 1905, (116).

——— Fertilization of the primrose [*Primula vulgaris* Huds.]. *l.c.* (136–137).

Detto, C. Bedeutung der Insektenähnlichkeit der *Ophrys*blüte; Mohrenblüte bei *Daucus Carota*. Flora, Marburg, **94**, 1905, (287–329).

——— Blütenorientierung und das Lernen der Honigbiene. *l.c.* (424–463).

Dop, P. Physiologie des mouvements des étamines de *Mahonia nepalensis*. Paris, Bul. soc. bot., **52**, 1905, (136–139).

Eckardt, W. Befruchtung von *Ophrys muscifera* und *araneifera*. Natw. Wochenschr., Jena, **20**, 1905, (139–140).

Fischer, M. H. und **Ostwald**, W. Zur physikalisch-chemischen Theorie der Befruchtung. Arch. ges. Physiol., Bonn, **106**, 1905, (229–266).

Fruwirth, C. Das Blühen von Weizen und Hafer. D. landw. Presse, Berlin, **32**, 1905, (737–739, 747–748).

——— Grundlagen der Züchtung einiger landwirtschaftlicher Kulturpflanzen. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **1**, 1903, (397–404); **2**, 1904, (18–47, 241–253).

Gain, E. Hétérostylie de la pulmonaire officinale. Rev. gén. bot., Paris, **17**, 1905, (272–276).

Gerard, J. *Arum maculatum* and its relations with insects. J. Bot., London, **43**, 1905, (231–233).

Goebel, K. I. Eine merkwürdige Form von *Campanula rotundifolia*. II. Chasmogame und kleistogame Blüten bei *Viola*. III. Aposporie bei *Asplenium dimorphum*. IV. Verbreitung und Lebensweise der Marchantiaceen-Gattung *Exormotheca*. Flora, Marburg, **95**, 1905, (232–250).

Gregory, R. P. The abortive development of the pollen in certain sweet-peas (*Lathyrus odoratus*). Cambridge, Proc. Phil. Soc., **13**, 1905, (148–157, pl. 121).

Harris, J. A. The dehiscence of anthers by apical pores. St. Louis, Mo., Bot. Gard., Rep., **16**, 1905, (167–257).

Henning, E. The blooming of barley. (Swedish) Bot. Not., Lund, **1905**, (57–68).

Hildebrand, F. 1. Nutzlose Eigenschaften an Pflanzen. 2. Keimlingen und Stecklingen. 3. Einige Fälle von Selbststerilität. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (367–378).

Hill, E. J. Polygamy of *Chionanthus*. Rhodora, Boston, Mass., **6**, 1904, (89).

Howard, A. The influence of pollination on the development of the hop [*Humulus Lupulus*]. J. Agric. Sc., Cambridge, **1**, 1905, (49–58, pl. 2, fig. 1).

Hurst, C. C. Proceedings of the International Conference on plant breeding and hybridisation, 1902. London, J. R. Hort. Soc., **29**, 1905, (417–433).

Jordan, D. S. Experiments of Luther Burbank. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **66**, 1905, ([201]–225, with illustr.).

Jost, L. Pollen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (504–515).

Kienitz-Gerloff, F. Blütenbiologie. Aus d. Natur, Stuttgart, **1**, 1905, (97–102, 140–148).

Kirchner, O. Wirkung der Selbstbestäubung bei den Papilionaceen. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (1–16, 49–64, 97–111).

Knuth, P. Handbuch der Blütenbiologie. Bd 3: Die bisher in aussereuropäischen Gebieten gemachten blütenbiologischen Beobachtungen. Tl 2: Clethraceae bis Compositae. Leipzig, 1905, (VIII + 601).

Kroemer, Karl. Blüte und Frucht der Rebe. Mitt. Weinbau, Geisenheim, **16**, 1904, (17–22, 39–43, 54–57).

Kuyper, H. P. Die Perithecien-Entwicklung von *Monascus purpureus* Went und *Monascus Barkeri* Dangeard, sowie die systematische Stellung dieser Pilze. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (32–81, mit 1 Taf.).

Loew, E. Alte und neue Ziele der Blütenökologie. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (1–6).

——— Der Blumenbesuch der Insekten im Wechsel der Jahreszeit. Berlin, Verh. bot. Ver., **47**, 1905, (20–34).

Lombard-Dumas. Variations sexuelles de l'*Aucuba japonica* Thunberg. Nimes, Bul. soc. étud. sci. nat., **32**, (1904), 1905, (4–6).

Longo, B. Cucurbitaceae e il significato del percorso intercellulare (endotropico) del tubetto pollinico. Roma, Mem. Acc. Lincei, (Ser. 5), **4**, 1903, (523–549, con 6 tav.).

McKendrick, J. G. The fertilisation of *Jasminum nudiflorum.* Nature, London, **71**, 1905, (319).

Marcello, L. Divisione dei sessi nel genere *Ruscus.* Napoli, Bull. Orto bot., **1**, 1903, (402–403).

Maumené, A. La caprification en Algérie. Nature, Paris, **31**, 1903, (244–246).

Mütze, W. *Buddleia Lindleyana* Fortune. Gartenwelt, Leipzig, **9**, 1905, (377).

Opperman, M. Life history of *Aster.* Bot. Gaz., Chicago, Ill., **37**, 1904, (353–362, with 2 pl.).

Petch, T. Notes on *Aster Tripolium.* Naturalist, London, **1905**, (50–54).

Petrie, D. The pollination of the Puriri (*Vitex lucens*). Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (409–411).

Punnett, R. C. Mendelism. Cambridge, 1905, (vii + 62).

Rehder, A. The pseudo-monoclinism of *Chionanthus virginica.* Rhodora, Boston, Mass., **6**, 1904, (18–20, with text-fig.).

Remy, [T.]. Einfluss der Befruchtung auf die Güte des Hopfens und über die mittel, die Fruchtbildung zu verhindern. 2. Ein Düngungsversuch mit verschiedenen Kalisalzen. Bl. Gerstenbau, Berlin, **3**, 1901, (96–105).

Ritchie, A. B. Storing of pollen [for use in hybridisation]. Orch. Rev., London, **13**, 1905, (93).

Schilberszky, K. Blüte von *Hedychium Gardnerianum* Wall. Math.-natw. Ber. Ungarn, Leipzig, **20**, (1902), 1905, (71–86).

Schulz, A. Blühen einheimischer Phanerogamen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **22**, 1905, (580–590); . . . VI. *Anthriscus silvestris* (L.) und *A. vulgaris* Pers. *l.c.* **23**, 1905, (18–29); . . . VII. *Nigella arvensis* L. *l.c.* (297–313).

——— Das Blühen der einheimischen Arten der Gattung *Melandryum.* Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **18**, 1905, Abt. 1, (287–318).

——— Das Blühen von *Silene Otites* (L.). *l.c.* (433–446).

Schweiger, J. Samenentwicklung der Euphorbiaceen. Flora, Marburg, **94**, 1905, (339–379).

Shaw, C. H. The comparative structure of the flowers in *Polygala polygama* and *P. pauciflora*, with a review of cleistogamy. [Thesis, Pennsylvania.] Philadelphia, Cont. Bot. Lab. Univ. Pa., **2**, 1901, (122–149, with 2 pl.).

Skottsberg, C, Feuerländische Blüten. (Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped. 1901–1903, 4, Lief. 2.) Stockholm, 1905, (75, with pl.).

Steglich, B. Schutzvorrichtungen zur Verhütung der Fremdbestäubung. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **54**, 1905, (675–678).

Strasburger, E. Die Samenanlage von *Drimys Winteri* und die Endospermbildung bei Angiospermen. Flora, Marburg, **95,** 1905, (215–231, mit 2 Taf.).

Teichmann, E. Der Befruchtungsvorgang. Sein Wesen und seine Bedeutung. Leipzig, 1905, (IV + 103, mit 4 Taf.).

Todaro, F. Fecondazione dei fiori nel melone e nel susino. Italia ortic., Napoli, **1,** 1902, (232–233).

Touchet, A. L. Rôle des insectes dans la fructification des arbres fruitiers. Angers, Ann. soc. horticult., **1904,** (68–74).

Tschermak, E. Die Roggenblüte künstlich auslösbar. D. landw. Presse, Berlin, **31,** 1904, (719).

Vujcickij, S. Entwickelungsgeschichte des *Basidiobolus ranarum* Eidam. (Russ.) Varšava, Izv. Univ., **1904,** 2, (1–12, mit 1 Taf.).

Winkler, H. [Blütendimorphismus und Befruchtung bei *Renanthera Lowii* Rchb. fib.] Buitenzorg, Ann. Jard. Bot., (Ser. 2), **5,** [1905], (1–12).

——— Blüte von *Durio zibethinus.* Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23,** 1905, (191–196, mit 1 Taf.).

Williams, J. L. The periodicity of the sexual cells in *Dictyota dichotoma.* Ann. Bot., Oxford, **19,** 1905, (531–560, and 6 figs.).

Woronin, M. Monoblephariden. St. Peterburg, Mém. Ac. Sc., **16,** 4, 1904, (1–24, mit 3 Taf.).

Zacharias, E. Mangelhafter Ertrag der Vierländer Erdbeeren. Hamburg. Verh. natw. Ver., (3. F.), **11** (1903), 1904, (26–33).

3550 HYBRIDIZATION.

"Mutants" and "Hybrids." Gard. Chron., London, (Ser. 3), **38,** 1905, (110). [4500].

Ament, Franz. *Nicotiana*-Kreuzungen. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **19,** 1904, (208–210); **20,** 1905, (49–50).

Andrée, A. *Vaccinium intermedium* Ruthe, Form *melanococcum,* bei Iburg. Hannover, Jahresber. nathist. Ges., **50–54,** 1905, (238–241).

Bean, W. J. *Erica Veitchii.* Gard. Chron., London, (Ser. 3), **37,** 1905; (138, cf, 228 and figs. 97–102).

Bellair, G. Histoire des hybrides de la greffe. Nature, Paris, **32,** (2^e semest.), 1904, (214).

Biffen, R. H. The improvement of wheats [*Triticum*] and Mendel's Laws. London, Rep. Brit. Ass., **1904,** 1905, (795–796).

——— Experiments with wheat and barley hybrids illustrating Mendel's laws of heredity. London, J. R. Agric. Soc., **65,** 1904, [1905], (337–345).

——— Mendel's laws of inheritance and wheat breeding. J. Agric. Sc., Cambridge, **1,** 1905, (4–48, pl. 1).

Brainerd, E. Hybridism in the genus *Viola.* Rhodora, Boston, Mass., **6,** 1904, ([213]–223, with pl.)

Caille, L. Dell'attuale valore pratico di qualche ibrido produttore diretto. VII Congresso Internazionale d'agricoltura, Roma, aprile-maggio 1903, vol. 1°, parte I. Roma, 1903, Sez. X, (25–46).

Castle, W. E. The laws of heredity of Galton and Mendel, and some laws governing race improvement by selection. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **39,** 1903, (221–242); Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., No. **146,** 1903, (11. + (223–242 + [6]).

Clute, W. N. Forms and hybrids. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **12,** 1904, (85–86).

Correns, C. Scheinbar neue Merkmale der Bastarde. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23,** 1905, (70–85).

——— Bastardierungsversuche mit anomalen Sippen und ihre allgemeinen Ergebnisse. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **41,** 1905, (458–484, mit 1 Taf.).

Coste, H. *Saxifraga Souliei* (*S. hypnoides* × *pedatifida*), hybride nouveau découvert dans l'Aveyron. Paris, Bul. soc. bot., **52,** 1905, (396–397).

Dörfler, I. Bastard *Anagallis arvensis* × *coerulea.* Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **53,** 1903, (563–564).

Douglas, J. Hybridisation of *Gladiolus.* Gard. Chron., London, (Ser. 3), **37,** 1905, (145).

Druce, G. C. The British Koelerias. J. Bot., London, **43,** 1905, (354–357).

Ewers, J. R. Wilhelminaweizen. D. landw. Presse, Berlin, **31,** 1904, (636).

Focke, W. O. *Tragopogon praecox.* Bremen, Abh. natw. Ver., **18,** 1905, (187-189).

Foster, *Sir* M. A remarkable hybrid *Narcissus* [*Corbularia monophylla* × *Narcissus Tazetta*]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **37,** 1905, (82).

Fruwirth, [C.]. Grundlagen der Züchtung einiger landwirtschaftlicher Kulturpflanzen. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **1,** 1903, (397-404); **2,** 1904, (18-47, 241-253).

Godard, E. Les hybrides américaines à l'Ecole d'agriculture de Philippeville. Alger, Bul. agric., **11,** 1905, (309-318).

Handel-Mazzetti, H. *Freiherr* von. Pflanzenbastarde aus Niederösterreich. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **53,** 1903, (358-360).

Harshberger, John W. Fertile hybrids produced by crossing teosinté and maize. Philadelphia, Cont. Bot. Lab. Univ. Pa., **2,** 1901, (231-235, with 1 pl.).

Hayek, A. [*Edler*] v[on]. *Asplenium Ruta muraria* × *Trichomanes.* Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **55,** 1905, (12-13).

Heckel, E. La culture du *Dioscorea Batatas* et la transformation de ses tubercules [par suite de la fécondation par *D. japonica*]. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51,** 1904, (236-241, av. fig.).

Hildebrand, F. Bastarde zwischen *Haemanthus tigrinus* und *Haemanthus albiflos.* Gartenflora, Berlin, **54,** 1905, (566-570).

Holmboe, J. Mutmasslicher Pfropfbastard zwischen Birne und Weissdorn. *l.c.* (30-38).

Hurst, C. C. Proceedings of the International Conference on plant breeding and hybridisation, 1902. London, J. R. Hort. Soc., **29,** 1905, (417-433).

Kaiser, H. Künstliche Kreuzungen von Viktoria- und Prinzess Royal-Erbsen. D. landw. Presse, Berlin, **30,** 1903, (213).

Kupffer, K. R. *Alopecurus pratensis* L. × *ventricosus* Pers. in Deutschland. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11,** 1905, (199-200).

Lassimonne. × *Capsella gracilis* Grenier. Paris, Bul. soc. bot., **52,** 1905, (75-77).

Lynch, R. I. *Iris paradoxa* and its hybrids. Flora and Sylva, London, **3,** 1905, (64-65, col. pl.).

Maiden, J. H. Hybridization in the genus *Eucalyptus.* Rep. Austr. Ass., Dunedin, **10,** 1905, (297-303).

——— Hybridation dans le genre *Eucalyptus.* Alger, Bul. agric., **11,** 1905, (429-434).

Maumené, A. Le Logan-berry. Nature, Paris, **32,** (2^e sem.), 1904, (141-142).

[**Mendel,** G.] Briefe an Carl Nägeli 1866-1873. Leipzig, Abh. Ges. Wiss., math.-phys. Kl., **29,** 1905, (187-265).

Miczyński, K. Formation de nouvelles variétés de plantes par hybridation. (Polish) Kosmos, Lwów, **30,** 1905, (130-147). [4410].

Moore, F. W. *Lachenalia* hybrids. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **37,** 1905, (210-211, figs. 91-93).

Moquette, J. P. [Hérédité des caractères du riz ordinaire et du riz gluant dans la fécondation croisée.] (Hollandais) Teijsmannia, Batavia, **16,** 1905, (632-634).

Pau, C. Hybridæ novæ Hispaniæ. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot. [suppl. No. 183], 1904, (211-212).

Peacock, E. A. W. The Lincolnshire Oxlip [Primula]. Naturalist, London, **1905,** (203-205).

Penhallow, D. P. The anatomical changes in the structure of the vascular cylinder incident to the hybridization of *Catalpa.* Amer. Nat., Boston, Mass., **39,** 1905, (113-136, with text-fig.).

Pitsch, O. Züchtung von neuen Pflanzenrassen. D. landw. Presse, Berlin, **30,** 1903, (415, 429-430, 440-441).

Punnett, R. C. Mendelism. Cambridge, 1905, (vii + 63).

Reynier, A. Un *Pistacia* prétendu hybride. Paris, Bul. soc. bot., **52,** 1905, (119-135).

Ritchie, A. B. Storing of pollen [for use in hybridisation]. Orch. Rev., London, **13,** 1905, (93).

[Rolfe, R. A.] *Odontoglossum Thompsonianum* (*crispum* × *Edwardii*). *l.c.* (175-176).

——— *Ophrys* × *hybrida*, a new British orchid [from Wye; *O. muscifera* × *aranifera*]. *l.c.* (233-235, figs. 55-57).

Schliephacke, K. Künstliche Getreidezüchtung. D. landw. Presse, Berlin, **31,** 1904, (412-413, 423, 436-437).

Schmiz, E. Mutationen im Pflanzenreiche. Pharm. Ztg., Berlin, **50,** 1905, (593-594).

Thwaites, E. Curiosities of hybridisation [amongst orchids]. Orch. Rev., London, **13,** 1905, (353-354).

Trabut. L'acclimatation en Algérie. Hybridation, métissage, sélection. Bul. agric. Alger, **11,** 1905, (237-246, 7 fig., 263-267, 2 fig.).

Tschermak, E. Die Kreuzung im Dienste der Pflanzenzüchtung. Berlin, Jahrb. D. LandwGes., **20,** 1905, (325-340).

——— Die praktische Verwertung des Mendelschen Vererbungsgesetzes bei der Züchtung neuer Getreiderassen. D. landw. Presse, Berlin, **30,** 1903, (712-713).

Vilmorin, P. de. *Eremurus* × *isabellinus*. Paris, Bul. soc. bot., **52,** 1905, (419-420).

Viviand - Morel. Sur l'hybridité. L'origine des rosiers hybrides de thé. Paris, J. soc. horticult. France, (sér. 4), **6,** 1905, (345-358).

Voss, W. Die durch Pfropfen herbeigeführte Symbiose einiger *Vitis*arten. Landw. Jahrb., Berlin, **33,** 1904, (961-996, mit 2 Taf.); [Wortmann, Bericht der kgl. Lehranstalt Geisenheim, 1904.] Berlin, 1905, (51-53).

Wellesley, F. and **Rolfe,** R. A. *Paphiopedilum Fairreanum* and its hybrids. Orch. Rev., London, **13,** 1905, (11-18, 38-44, 68-73, 103-108, 135-138, figs. 2-5, 7-10, 16-19, 22-25, 30, 31); *cf.* (265-267, fig. 62).

Wilson, J. H. Hybridisation of cereals. London, Rep. Brit. Ass., **1904,** 1905, (796-797).

Wolter, P. Hybridisation der Orchideen. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **19,** 1904, (8-9).

3600 VEGETATIVE AND ASEXUAL REPRODUCTION.

Parthenogenesis. Pharm. J., London, (Ser. 4), **20,** 1905, (899).

Artari, A. Physiologie der Vermehrung der Hefe. (Russ.) Jestestv. i geogr., Moskva, **9,** 5, 1904, (35-42).

Atwell, C. B. Propagation by petiole buds [in *Lobelia*]. Plant World, Washington, D.C., **7,** 1904, (252).

Digby, L. Apospory. London, Proc. R. Soc., **76,** Biol. 1905, (463-467, with 3 figs.).

Ehrenberg, P. Der Abbau der Kartoffeln. [Degeneration.] Landw. Jahrb., Berlin, **33,** 1904, (859-915).

Francé, R. H. Die Erneuerungskraft der Sumpfpflanzen. Natur u. Haus, Dresden, **12,** 1904, (355-357).

Gaucher, F. N. Die Grünveredlung der Pfirsiche. Gartenwelt, Berlin, **8,** 1904, (290-291).

Gehlhaar, K. Veredelungsversuche an jungen Sämlingen und Stecklingen. Gartenwelt, Leipzig, **9,** 1905, (271).

Goethe, R. Birnensorte auf einem Apfelbaume. Geisenheimer Mitt. Obstbau, **20,** 1905, (14).

Guilliermond, A. Germination des spores chez les levûres. Paris, C.-R. Acad. sci., **139,** 1904, (988-990).

——— Germination des spores et la conjugaison chez les levûres. Rev. gén. bot., Paris, **17,** 1905, (337-376).

——— La morphologie et la cytologie des levûres. Bul. Inst. Pasteur, Paris, **3,** 1905, (177-184, 225-235).

Hall, J. G. Vegetative reproduction of *Spiranthes cernua*. Rhodora, Boston, Mass., **7,** 1905, (49-50, with text-fig.).

Hansen, E. C. Physiologie und die Morphologie der Alkoholfermente. [Uebers.] Bierbr., Halle, **1903,** (1-3, 37-40, 97-100, 109-112, 446-448, 469-472, 481-485).

Herzog, T. *Barbula sinuosa*. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **18,** 1905, Abt. 2, (115-118).

Holmboe, J. Mutmasslicher Pfropfbastard zwischen Birne und Weissdorn. Gartenflora, Berlin, **54,** 1905, (30-38).

Leavitt, R. G. and **Spalding,** L. J. Parthenogenesis in *Antennaria*. Rho-

dora, Boston, Mass., **7,** 1905, (105). [3600 5400].

Lindemuth, H. Regenerative Wurzel- und Sprossbildung auf Laubblättern (Blattstecklingen). Gartenflora, Berlin, **52,** 1903, (619-625).

——— Regenerative Wurzel- und Sprossbildung auf Blättern (Blattstecklingen) und ihre Bedeutung für die Pflanzenvermehrung. *l.c.* (479–485).

——— Teufelszwirn auf Kartoffel veredelt. *l.c.* **54,** 1905, (88–89).

——— Verschiedene Arten der Panaschüre, deren Uebertragbarkeit durch Transplantation und Samenbeständigkeit. *l.c.* (125–128).

——— Vermehrung der *Begonia Rex* und deren Erziehung zu Bäumchen und hohen Büschen aus Blattstielen. Gartenwelt, Leipzig, **10,** 1905, (53-55).

Lindner, P. Sporenbildung bei *Saccharomyces apiculatus.* Wochenschr. Brau., Berlin, **20,** 1903, (505-506).

Lubański, F. Versuche mit der ungeschlechtlichen Vermehrung der Zuckerrübe nach der Methode von Nowaczek. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **11,** 1904, (193-200).

Maiden, J. H. Hybridisation in the genus *Eucalyptus.* Melbourne, Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., **10,** 1904, (297-303); Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **30,** pt. 4, 1905, (492-501).

Meyer, G. Die Knollen- und Zwiebelgewächse. Natur u. Schule, Leipzig, **4,** 1905, (307-312, mit 1 Taf.).

Molz, E. Wesen der ungeschlechtlichen Vermehrung und ihre Bedeutung für den Pflanzenbau, insbesondere die Obst- und Rebenkultur. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **53,** 1904, (567-572, 612-619, 653-658, 677-684).

Nye, H. A. Bulblets of *Microstylis ophioglossoides.* Rhodora, Boston, Mass., **6,** 1904, (79).

Ravaz, L. Gli effetti dell' innesto. VII Congresso Internazionale d'agricoltura, Roma, aprile-maggio 1903, vol. 1°, parte I. Roma, (Sez. 10), (73-90).

Rehnelt, F. Vermehrung von *Drosera* und Ramondien durch Blattstecklinge. Gartenwelt, Leipzig, **9,** 1905, (320).

Riehm, E. Beobachtungen an isolierten Blättern. Zs. Natw., Stuttgart, **77,** 1905, (281-314, auf Bogen 20-22).

Rother. Echinocereen. [Vegetative Fortpflanzung.] Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **15,** 1905, (161).

Schiffner, V. Die vegetative Vermehrung bei den Lebermoosen. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **53,** 1903, (562).

Seidel, R. Pfropfen und Vermehren der Kakteen. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **15,** 1905, (4-6).

Strasburger, E. Die Apogamie der Eualchimillen und allgemeine Gesichtspunkte, die sich aus ihr ergeben. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **41,** 1904, (88-164, mit 4 Taf.).

Stecker, G. Das Augenaustauschen, eine neue Veredlungsmethode. Gartenwelt, Berlin, **8,** 1904, (320-321).

Taylor, *Mrs.* A. P. Nature's engrafting [*Pieris nitida* on *Taxodium imbricatum*]. Torreya, New York, N.Y., **5,** 1905, (108).

Theodoresco, E. C. De l'action qu'exercent les basses températures sur les zoospores des Algues. Paris, C.-R. Acad. sci., **140,** 1905, (522-524).

Voss, W. Die durch Pfropfen herbeigeführte Symbiose einiger *Vitis*-arten. Landw. Jahrb., Berlin, **33,** 1904, (961-996, mit 2 Taf.); [Wortmann, Bericht der kgl. Lehranstalt Geisenheim, 1904.] Berlin, 1905, (51-53).

Woronin, M. Monoblepharideen. St. Peterburg, Mém. Ac. Sc., **16,** 4, 1904, (1-24, mit 3 Taf.).

3650 INFLUENCE OF THE ENVIRONMENT ON REPRODUCTION.

Artari, A. Vermehrung der Hefe. (Russ.) Jestestv. i geogr., Moskva, **9,** 5, 1904, (35-42).

Bechtle, A. Der Einfluss der Sommerwitterung auf die nächstjährige Obsternte. Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **51,** 1905, (125-129).

Böhmer, G. Die Braugerstenbonitierung und deren Ergänzung durch Laboratoriumsbestimmungen, sowie der Kulturwert von Gersten nordost- und südwestdeutscher Provenienz. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **53**, 1904, (817–838, 865–882, 905–913).

Comère, J. De l'influence de la composition chimique du milieu sur la végétation de quelques Algues chlorophycées. Paris, Bul. soc. bot., **52**, 1905, (226–241).

Friedel, J. L'influence de l'acidité et de l'alcalinite sur deux Aspergillées. *l.c.* (182–183).

Ivanov, V. Fruchtbarkeit der Kiefer. (Russ.) Lěsn. žurn., St. Peterburg, **35**, 1905, (251–256).

Jolly, L. Action de la chaleur sur le développement. Floraison d'automne déterminée par un incendie. Paris, C.-R. soc. biol., **55**, 1903, (1192–1194).

Kinzel, W. Einfluss des Lichtes auf den Erfolg der Befruchtung. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (120–124).

Lemmermann, O. Einfluss eines verschieden grossen Bodenvolumens auf den Ertrag und die Zusammensetzung der Pflanzen. J. Landw., Berlin, **51**, 1903, (279–285).

Lojacono Pojero, M. La staurogamia anemofila in alcune piante del carbonifero. Lecce, 1902, (13, con 2 tav.).

Magne, G. De l'influence de la neige sur la germination des graines. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1904, (121–122).

Mattei, G. E. e **Rippa**, G. Sulla impollinazione del *Codonopsis viridiflora* Hort. Napoli, Bull. Orto bot., **1**, 1903, (421–424).

Meyer, A. Apparat für die Kultur von anaëroben Bakterien und für die Bestimmung der Sauerstoffminima für Keimung, Wachstum und Sporenbildung der Bakterienspecies. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15**, 1905, (337–349).

Meyer, L. Die Wirkung der Dürre auf die Ernte. Berlin, Jahrb. D. Landw. Ges., **20**, 1905, (101–109).

Ogievskij, V. D. Einfluss der atmosphärischen Niederschläge auf die Fruchtbarkeit der Kiefer. (Russ.) Lěsoprom. věst., Moskva, **6**, 1904, (105–111).

———Samenproduction der Kiefer in den J. 1895–1903. (Russ.) Lěsn. žurn., St. Peterburg, **34**, 1904, (241–303).

Plahn, H. Einfluss der Standweite der Futterrübe auf die Ernte. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **11**, 1904, (356–359).

Pokaliuk, K. Einfluss der atmosphärischen Niederschläge auf die Fruchtbarkeit der Kiefer. (Russ.) Lěsoprom. věst., Moskva, **6**, 1904, (406–408).

Seelhorst, C. von und **Freckmann**, W. Einfluss des Wasserge des Bodens auf die Ernten und die Ausbildung verschiedener Getreide - Varietäten. J. Landw., Berlin, **51**, 1903, (253–259).

Sperling, J. Die Bedeutung des Bestockungsvermögens der Halmfrüchte für die Züchtung. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **54**, 1905, (397–400).

Theodoresco, E. C. De l'action qu'exercent les basses temperatures sur les zoospores des Algues. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (522–524).

Ulbricht, [R.]. Einfluss des Kalkens und Mergelns anf den Kartoffelertrag und seinen Gehalt an Stickstoff und Mineralstoffen. Landw. Versuchstat., Berlin, **59**, 1903, (1–25).

Wohltmann, F. Die Einwirkung der Witterung auf die Zusammensetzung der Weizenkörner. D. landw. Presse, Berlin, **32**, 1905, (309–310).

3700 DISPERSAL AND ITS MECHANISM.

Dispersion of seeds thrown by parent plant. Seeds carried by animals. Pharm. J., London, (Ser. 4), **19**, 1904, (743–744).

Brandicourt, V. Dissémination des plantes par les sauterelles et les poissons. Nature, Paris, **32**, (2ᵉ semest.), 1904, (295).

Buchenau, F. Die springenden Bohnen aus Mexiko. Aus d. Natur, Stuttgart, **1**, 1905, (289–294).

Dandeno, J. B. The parachute effect of thistle-down. Science, New York, N.Y. (N. Ser.), **22**, 1905, (568–572, with text-fig.).

Dreyer, A. Verbreitung und Zähigkeit der Unkräuter. [Festschrift für A. Orth.] Berlin, 1905, (14–20).

Gräntz, F. Auf- und absteigende Pflanzenwanderungen. Chemnitz, Ber. natw. Ges., **15**, (1899–1903), 1904, (109–149).

Guppy, H. B. Observations of a naturalist in the Pacific between 1896 and 1899. Vol. 2. Plant dispersal. London and New York, 1906, (xxviii + 627).

Harshberger, J. W. Original centers concerned in North American plant dispersal. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (2).

Krause, Kurt. Flora von Aden. Bot. Jahrb., Leipzig, **35**, 1905, (682–749). Auch als Diss. Berlin, 1905.

Mattei, G. E. Areonautica vegetale. Napoli, Bull. Orto bot., **1**, 1902, (311–330).

Neger, F. W. Beobachtungen an einigen auf Holzgewächsen parasitisch lebenden Pilzen. I. *Irpex obliquus* (Schrad.) Fries, ein Wundparasit der Hainbuche. II. *Lasiobotrys Lonicerae* Kunze. [Loslösung der Stromata bei *Lasiobotrys*, Festschrift der Forstlehranstalt Eisenach.] Eisenach, 1905, (86–98).

Nilson, A. The germination of barley. J. Amer. Chem. Soc. Easton, Pa., **26**, 1904, (289–294).

Parish, S. B. Birds and mistletoe: a correction. Torreya, New York, N.Y., **5**, 1905, (68–69).

Peirce, G. J. The dissemination and germination of *Arceuthobium occidentale*. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, 1905, (818); Ann. Bot., Oxford, **19**, 1905, (99–113, pl. 3, 4).

Ridley, H. N. Dispersal of seeds by wind. Ann. Bot., Oxford, **19**, 1905, (351–363).

Schuster, W. Sperlinge, Pirole und Drosseln als Verpflanzer des Rebstocks. Ornith. Rdsch., Berlin, **1**, 1905, (11–13).

Thomas, C. Végétation épiphyte des Saules têtards. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904**, (358–361).

Ule, E[rnst]. Biologische Eigentümlichkeiten der Früchte in der Hylaea. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, Beibl. 81, (91–98).

——— Die Blumengärten der Ameisen am Amazonenstrom. Himmel u. Erde, Berlin, **17**, 1905, (289–303).

3750 GERMINATION.

Beschlüsse des Verbandes landwirtschaftlicher Versuchs-Stationen im Deutschen Reiche, betreffend die Untersuchung und Begutachtung von Düngemitteln. Futtermitteln und Saatwaren, zusammengest. von den Ausschüssen für Düngemittel, Futtermittel und Saatwaren, revidiert von der Hauptversammlung zu Breslau, September 1904. Landw. Versuchstat., Berlin, **60**, 1904, (371–398). [1600 3120].

Adams, J. Vitality of seeds buried in the soil. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (80–82).

——— Vitality of seeds. *l.c.* (163).

Allen, C. E. Die Keimung der Zygote bei *Coleochaete*. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (285–292, mit 1 Taf.).

Atterberg, A. Ein häufiger Fehler bei Keimkraftprüfungen. Landw. Versuchstat., Berlin, **60**, 1904, (427–432).

Barrington, R. The vitality of seeds. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (69–70).

Bartsch. Einfluss des Kalkstickstoffs auf die Keimungsenergie. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **76**, (1904), II, 1, 1905, (168–169).

Becquerel, P. Action de l'éther et du chloroforme sur des graines sèches. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (1049–1052).

Behrens, J. Mittel zur Verbesserung schlecht keimender Gersten. Wochenbl. landw. Ver. Baden, Karlsruhe, **1903**, (359–361).

Bermann, M. Bedeutung und Anwendung kurzen oder langen Blattkeimgewächses. Wochenschr. Brau., Berlin, **22**, 1905, (620–621).

Blau, O. Temperaturmaxima der Sporenkeimung und der Sporenbildung, sowie die supramaximalen Tötungszeiten der Sporen der Bakterien, auch darjenigen mit hohen Temperaturminima. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15**, 1905, (97–143, mit 1 Taf.).

Bode, G. Die Enwirkung des Lichtes auf keimende Gerste und Grünmalz. Wochenschr. Brau., Berlin, **22**, 1905, (785–786).

Bokorny, Th. Einfluss einiger Stoffe auf die Keimung von Gerste und anderen Samen. Allg. Brauerztg, Nürnberg, **45**, 1905, (51–52).

Brannon, M. A. [Review of] "Life and chemistry," By Charles Baskerville, [with regard to longevity of seeds]. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (959).

Braune, C. Kranke Keime im Rübensamen. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **10**, 1903, (186–189).

Bréal, E. et **Giustiniani,** E. Nouveau traitement des semences. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (554–556).

Briem, H. Wurzelbrand, kranke Rübenkeime und Sandkeimbett. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **13**, 1904, (332–334).

Brokschmidt, O. *Hottonia palustris*. Erlangen, 1904, (IV + 53, mit 1 Taf.).

Castoro, N. Ob die Keimung der Pflanzensamen mit einer Entwicklung von freiem Stickstoff verbunden ist. Landw. Versuchstat.. Berlin, **60**, 1904, (41–62).

Clausen. Reizwirkung des Phosphorsäuredüngers. Ill. landw. Ztg, Berlin, **25**, 1905, (327–328, 396–397).

Czapek, F. Biochemie der Pflanzen Bd 1. [Keimung.] Jena, 1905, (XV + 584). . . . Bd 2. *l.c.* (XII + 1027).

Dorph-Petersen, K. Danish Seed-Control for the year 1903–04). (Danish) Kjöbenhavn, Tids. Landbr. Planteavl, **12**, 1905, (1–55).

Dubbers, H. Reizwirkung des Phosphorsäuredüngers? Ill. landw. Ztg, Berlin, **25**, 1905, (361–362).

Falke, [F.]. Einfluss der Saatgutbeize auf die Keimfähigkeit des Getreides in trockenen Jahren. (1904). *l.c.* (479–480).

Fliche, P. La flore des jeunes taillis. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (1129–1132).

Gisevius, [P.]. Giebt es praktisch gangbare Wege, um die Keimfähigkeit unserer Saaten zu verbessern? Georgine, Insterburg, **71**, 1903, (134–138); Landbote, Prenzlau, **24**, 1903, (516–517, 522–523, 533–535).

Green, J. R. and **Jackson,** H. Germination of the seeds of the castor oil plant. (*Ricinus communis.*) London, Proc. R. Soc., **77**, Biol. 1905, (69–85).

Grohn. Das kurze Blattkeimgewächs und die „weissen" Biere. Wochenschr. Brau., Berlin, **22**, 1905, (582–584).

Guilliermond, A. Germination des spores chez les levûres. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (988–990].

——— Germination des spores et la conjugaison chez les levûres. Rev. gén. bot., Paris, **17**, 1905, (337–376).

Haack. Einfluss verschieden hoher Darrhitze auf das Keimprozent des Kiefernsamens. Zs. Forstw., Berlin, **37**, 1905, (296–312).

Hill, A. W. Peculiar features in seedlings of *Peperomia*. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **13**, 1905, (20).

Hiltner, L. Verschimmeln der Roggen- und Weizenkörner im Boden. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **1**, 1903, (7–9).

Hoffmann, J. F. Gerstetrocknungsfrage. Wochenschr. Brau., Berlin, **22**, 1905, (80–81).

——— und **Schulze,** J. H. Keimfähigkeit des Getreides unter verschiedenen Bedingungen. [Das Versuchs-Kornhaus und seine wiss. Arbeiten. Hrsg. von J. F. Hoffmann.] Berlin, 1904, (506–514).

Hoffmann, M. Keimprüfungen des Rübensamens. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **9**, 1902, (373–376).

Jaeger, A. Luftwasserweiche. Wochenschr. Brau., Berlin, **21**, 1904, (158–159).

Jahn, E. Keimung der Sporen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (489–497).

Jönsson, B. Die Arbeitsmethoden der schwedischen Samenkontrolle. [Bestimmung der Keimfähigkeit.] Landw. Versuchstat., Berlin, **58**, 1903, (201–217).

Toffrin, H. Anwendung des Acetylens zur Heizung von Keimkästen mittels eines automatisch wirkenden Temperaturregulators. Acetylen, Halle, **7**, 1904, (229–230).

Kinzel, W. Keimung von *Cuscuta*. Landw. Versuchstat., Berlin, **58**, 1903, (193–200).

Koernicke, M. Wirkung von Röntgen- und Radiumstrahlen auf die Pflanzen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23,** 1905, (324–333).

Lewin, M. Atmung keimender Samen unter Druck. *l.c.* (100–104).

Lindet, L. Les hydrates de carbone de l'orge et leurs transformations au cours de la germination. [5. Intern. Kongress für angew. Chemie. 3.] Berlin, 1904, (498–505).

Linhart, G. Sollen bei der Bestimmung der Keimfähigkeit des Rübensamens die kranken Keime berücksichtigt werden? Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **10,** 1903, (181–186); Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **11,** 1903, (1030–1031); [5. Intern. Kongress für angew. Chemie. 3.] Berlin, 1904, (11–19).

——— Bestimmung der kranken Rübenkeime. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **10,** 1903, (197–199).

Lopriore, G. Vitalità dei semi. Catania, 1902, (8).

Magne, G. De l'influence de la neige sur la germination des graines. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51,** 1904, (121–122).

——— La protection des plantes de montagne. *l.c.* **50,** 1903, (256–259).

——— Des semis de graines sur le champignon endophyte des Orchidées. *l.c.* **51,** 1904, (299–303).

Manicardi, C. Acqua assorbita dai semi per azione fisiologica nella germinazione. Modena, Staz. Sper. agr. ital., **36,** 1903, (837–891).

Meyer, A. Apparat für die Kultur von anaëroben Bakterien und für die Bestimmung der Sauerstoffminima für Keimung, Wachstum und Sporenbildung der Bakterienspecies. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15,** 1905, (337–349).

Muth, [F.]. Schwankungen bei Keimkraftprüfungen und ihre Ursachen. Karlsruhe, Ber. landw.-bot. Versuchsanst., **1902,** 1903, (35–36); **1903,** 1904, (43–48).

Neger, F. W. Förderung der Keimung von Pilzsporen durch Exhalationen von Pflanzenteilen. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **2,** 1904, (484–490, mit 1 Tab.).

Nicloux, M. Mécanisme d'action du cytoplasma (lipaséidine) dans la graine en voie de germination. Réalisation *in vitro* de ce mécanisme. Paris, C.-R. Acad. sci., **139,** 1904, (143–145).

——— Mécanisme d'action du cytoplasma (lipaséidine) dans la graine oléagineuse en voie de germination. Réalisation synthétique *in vitro* de ce mécanisme. Bul. Muséum, Paris, **1904,** (573–575).

Nobbe, F. Seidegehalt, Provenienz und Keimkraft der diesjährigen Kleesaat. Sächs. landw. Zs., Dresden, **51,** 1905, (261–263).

——— Samenkontrolle. Die Dauer des Keimversuchs. Landw. Versuchstat., Berlin, **59,** 1904, (473–480).

——— und **Simon,** J. Wirtswechsel der *Cuscuta*-Arten. *l.c.* **61,** 1904, (313–317).

O'Brien, R. D. [The vitality of seeds.] Irish Nat., Dublin, **14,** 1905, (41–42).

Peirce, G. J. The dissemination and germination of *Arceuthobium occidentale*. London, Rep. Brit. Ass., **1904,** 1905, (818); Ann. Bot. Oxford, **19,** 1905, (99–113, pl. 3-4).

Plahn, H. Zur Individualität des Rübensamens. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **12,** 1904, (1000).

——— Keimmethodik. *l.c.* 1905, (492–493).

——— Trocknung des Getreide-Saatgutes [Hebung d. Keimungsenergie]. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **52,** 1903, (753–754).

Popov-Vedenskij, V. Keimungsfähigkeit der Fichtensamen. (Russ.) Lěsoprom. věst., Moskva. **6,** 1904, (23–24).

Portheim, L. *Ritter* von und **Samec,** M. Verbreitung der unentbehrlichen anorganischen Nährstoffe in den Keimlingen von *Phaseolus vulgaris.* Flora, Marburg, **94,** 1905, (263–286).

Prianischnikow, D. Einwirkung von 4°/$_{0}$ Schwefelsäure auf pflanzliche Proteinstoffe und über deren Zerfall in der lebenden Pflanze. [5. Intern. Kongress für angew. Chemie. 3.] Berlin, 1904, (804–808).

Rodewald, [H.]. Beschluss des Ausschusses für Samenprüfungen vom 20. Dezember 1903 zu Berlin, betr. die

Anträge der Vereinigung der Samenhändler Deutschlands an den Verband der landwirtschaftlichen Versuchs-Stationen im Deutschen Reiche. Landw. Versuchstat., Berlin, **60**, 1904, (150–160).

Schoene, K. Keimung der Laubmoossporen und Biologie der Laubmoosrhizoiden. Diss. Jena, [1905], (58, mit 3 Taf.).

Schultz, M. Einfluss von Nitriten auf die Keimung von Samen und auf das Wachstum von Pflanzen. Diss. Königsberg i. Pr. 1903, (VIII+92).

Schulze, B. Einfluss des Kalkstickstoffs auf die Keimung der Samen landwirtschaftlicher Kulturpflanzen. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **54**, 1905, (817–822).

Schulze, E. Die in den landwirtschaftlichen Kulturpflanzen enthaltenen nichtproteinartigen Stickstoffverbindungen. J. Landw., Berlin, **52**, 1904, (305–336).

——— Berichtigung [zu der Arbeit: Schulze, E. und Castoro, N. Zusammensetzung und Stoffwechsel der Keimpflanzen, d. Zs., **38**, 1903, (199–258).] Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **41**, 1904, (406).

——— und **Castoro**, N. Findet man in Pflanzensamen und in Keimpflanzen anorganische Phosphate? *l.c.* (477–484).

——— und **Winterstein**, E. Vorkommen von Ricinin in jungen Ricinuspflanzen. *l.c.* **43**, 1904, (211–221).

—— —— Die aus den Keimpflanzen von *Vicia sativa* und *Lupinus albus* darstellbaren Monoaminosäuren. *l.c.* **45**, 1905, (38-60.

Seelhorst, [Conrad] von (Ref.) und **Müther**, A. Versuche mit Kalkstickstoff. J. Landw., Berlin, **53**, 1905, (329–356).

Spatschil, R. Einfluss des Chlorwassers auf die Keimung einiger Samen. Gest. Bot. Zs., Wien, **54**, 1904, (325–329).

Stajitsch, U. H. Einfluss des Feuchtigkeitsgehaltes des Bodens auf die Keimung der Samen. Diss. Halle, 1903, (107). a.S.

Stewart, S. A. The vitality of seeds. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (19).

Susat. Die Keimkraft und Keimungsenergie des letztgeernteten Sommergetreides. Georgine, Insterburg, **71**, 1903, (78–79).

Sylvén, N. Monocotyledonous dicotyledons. (Swedish) Bot. Not., Lund, **1905**, (134-140).

Townsend, C. O. und **Rittue**, E. C. Die Züchtung von einkeimigem Rübensamen. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **55**, 1905, Techn. Tl., (809–834).

Treboux, O. Die Keimung der Moossporen in ihrer Beziehung zum Lichte. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (397–401).

Urbain, E. Sur l'origine de l'acide carbonique dans la graine en germination. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (606–608).

Van Tieghem, P. Sur la germination des Ochnacées. Bul. Muséum, Paris, **1903**, (286–287).

Velenovský, J. Keimung der Pirolaceensamen. (Čechisch) Prag, Rozpr. České. Ak. Frant. Jos., **14**, 1905, (6, mit 1 Taf.).

Vibrans, O. Das Keimen des Rübensamens und die Behandlung desselben vor der Saat. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **10**, 1903, (154-160, 172–178).

Westell, W. P. The vitality of seeds. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (40–41).

Weydemann, M. Keimfähige Rübenkerne von einjährigen Mutterpflanzen. D. landw. Presse, Berlin, **30**, 1903, (832).

Wieszczycki, R. Contrôle des graines dans l'industrie sucrière. (Polish) Gaz. cukr., Warszawa, **25**, 1905, (81–86).

Windisch, W. Warum keimt die getrocknete bezw. abgelagerte Gerste besser als die frisch geerntete? Zs. SpiritInd., Berlin, **28**, 1905, (170–171).

——— Die Ursache des Wachstums der Gerste. *l.c.* (293–294).

——— und **Schönewald**, K. Die Ursache des Wachstums der Gerste. Wochenschr. Brau., Berlin, **22**, 1905, (200-201).

Winterstein, E. Die aus *Ricinus*samen darstellbaren Eiweisssubstanzen. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **45**, 1905, (69–76).

3800 PHENOLOGY.

Report of Botanical Section. Rugby, Rep. Sch. Nat. Hist. Soc., **38**, 1904, (1905), (22–27). [8000 *de*].

[**Abbe**, C.] Plant life and rainfall. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (24).

Arnell, H. W. Predominant phenomena of flowering in Oviken (Jemtland). (Swedish) Bot. Not., Lund, **1905**, (219–236).

Bechtle, A. Phänologie und Obstbau. Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **50**, 1904, (130–135, 146–150, 170–172, 196–199).

Castellain, A. List of birds and flowers of Bath and its neighbourhood, with the periods of their first appearance . . . in the year 1904. Bath, Proc. Nat. Hist. F. Cl., **70**, 1905, (527–533).

Dixon, H. N. Phenological observations [1903]. Northampton, J. Nat. Hist. Soc., **12**, 1905, (302–303).

Drude, O. I. Die Vegetations-Entwickelung und der Witterungsverlauf vom Winter bis zum Herbst 1903. II. Die verschiedenen Termine für den Frühlingseinzug vom 1891 bis 1903. Zs. Obstbau, Dresden, (N.F.), **30**, 1904, (4–9).

——— Die Vegetationsentwickelung vom Februar bis April 1904. *l.c.* (74–75).

Fries, R. E. [Phänologische Beobachtungen im Nördlichen Argentinien.] Upsala, Soc. Scient. Acta, Ser. 4, **1**, No. 1, 1905, (59–62).

Goebel, K. Der Alpengarten auf dem Schachen, 1902, 1903. Ber. Ver. Schutz Alpenpfl., Bamberg, **2**, 1902, (10–14); **3**, 1903, (18–28).

Hegi, G. Der Schachengarten, 1904. (Mit Blütenkalender. Aufgenommen von Th. Soschka, G. Hegi und J. Roth.) Ber. Ver. Schutz Alpenpfl., Bamberg, **4**, 1904, (27–39); **5**, 1905, (40–52, mit 1 Taf.).

Hegyfoky, K. Schwankungen der Blütezeit. (Ungarisch u. deutsch) Földr. Közlem., Budapest, **33**, 1904, (272–288, A 87–98).

Hensel, E. P. Movements of petals. Lincoln, Nebr., Univ. Stud., **5**, 1905, (191–228).

Hentschel, P. Pflanzenphänologische Beobachtungen. ApothZtg, Berlin, **20**, 1905, (246–248).

Ihne, E. Phänologische Mitteilungen (1900). Giessen, Ber. Ges. Natk., **34**, 1905, (1–28); . . . (1903). Nürnberg, Abh. nathist. Ges., **15**, 1904, (107–136); *id.* (Jg 1904). *l.c.* **15**, 1905, (295–324).

——— Phaenologische Karte des Frühlingseinzugs im Grossherzogtum Hessen. Zugleich Karte des Beginns der Apfelblüte und der Belaubung der Stieleiche. Hess. landw. Zs., Darmstadt, **75**, 1905, (327–329).

Kellerman, W. A. Elementary phytopathology: influence of temperature. Columbus Horticultural Society, Quarterly Journal of Proceedings, Columbus, Ohio, **17**, 1902, (13–19).

Kerékgyártó, Á. Rolle der meteorologischen Faktoren im Pflanzenleben. (Ungarisch) Időj., Budapest, **9**, 1905, (41–46).

König. Beobachtungen an der meteorologischen Station Löningen, Temperatur und Vegetation. LandwBl., Oldenburg, **52**, 1904, (119–121).

Kramer, F. Phytophänologische Beobachtungen für Chemnitz in den Jahren 1899, 1900, 1901 und 1902. Chemnitz, Ber. natw. Ges., **15** (1899–1903), 1904, (58–60).

Lüstner. G. Tätigkeit der meteorologischen Station während des Etatsjahres 1904. [Wortmann, Bericht der kgl. Lehranstalt Geisenheim 1904.] Berlin 1905, (256–263).

Mawley, E. Phenological observations for 1900. London, Q. J. R. Meteor. Soc., **21**, 1901, (117–139, pl. 2, and 2 figs.). *id.*, 1901, *l.c.* **28**, 1902, (69–92, pl. 1): *id.*, 1902, *l.c.* **29**, 1903, (87–112, pt. 2. and 2 figs.); *id.*, 1903, *l.c.* **30**, 1904, (123–150, pl. 3); *id.* 1904, *l.c.* **31**, 1905, (97–123, pl. 2., and 2 figs.); Abstract, Vegetation in London. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **36**, 1904, (10).

——— Phenological phenomena observed in Hertfordshire during the year 1903. Hertford, Trans. Nat. Hist. Soc., **12**, 1905, (237–244).

Niemann, H. Phänologisches. Jahresber. hist. Ver. Ravensberg, Bielefeld, **15**, 1901, (168–175).

——— Blüten- und Wachstumskalender [für Bielefeld]. Frühjahr 1901,

RavensbergerBl., Bielefeld, **1**, 1901, (22); Desgl. Sommer und Herbst 1901, Ebenda, (63); Desgl. Frühjahr, 1902. Ebenda, **2**, 1902, (57); Desgl. Sommer und Herbst 1902. Ebenda, (83); Desgl. i. J. 1903. Ebenda, **3**, 1903, (82–83); Desgl. i. J. 1904. Ebenda, **4**, 1904, (89); Desgl. i. J. 1905. Ebenda, **5**, 1905, (90–91).

Pammel, L. H. Ecology. Carroll, Iowa, 1903, (2 pl.+ix+[364], with text-fig., pl.).

Schrenk, H. von. Glassy fir [due to freezing of water in cells]. St. Louis, Mo., Bot. Gard., Rep., **16**, 1905, (117–120, with pl.).

Schube, Th. Ergebnisse der phaenologischen Beobachtungen in Schlesien im Jahre 1904. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur. **82**, (1904), 1905, zool. bot. Sect., (24–29).

Step, E. Wild flowers month by month in their natural haunts. London, 1905, (300, 61 photos., 300).

Toepfer, H. Phänologische Beobachtungen in Thüringen. 1903. (23. Jahr.) Arch. Landesk. Sachsen. Halle, **14**, 1904, (93–97); . . . 1904. (24. Jahr.): *l.c.* **15**, 1905, (81–85).

Tökés, L. Phytophaenologische Daten beobachtet zwichen der Donau und Maros in den Jahren 1902–1904. (Ungarisch) Délmagy. Termt. Füz., Temesvár, **29**, 1905, (26–39).

Wilbrand, I. Phänologisches. RavensbergerBl. Bielefeld, **1**, 1901, (6, 14–15, 21–29); **2**, 1902, (56–57); **3**, 1903, (49–50); **4**, 1904, (55–56); **5**, 1905, (47).

——— Ergrünen des Buchenwaldes bei Bielefeld. *l.c.* **1**, 1901, (22).

——— Wann wird im Teutoburger Wald der Buchwald grün? Jahresber. hist. Ver. Ravensberg, Bielefeld, **15**, 1901, (175–181).

Wyss, C. von. The biology of autumn. Hampstead, Rep. Sci. Soc., **1904**, (1905), (28).

Ziegler, J. Vegetationszeiten zu Frankfurt am Main beob. im Jahre 1904. Frankfurt a. M., Jahresber. physik. Ver., **1903–1904**, 1905, (98–100).

Zűgn, N. Die an den forstlichen Versuchsstationen im Jahre 1904 gesammelten meteorologischen Daten. (Ungarisch) Erd. Kis., Selmczebánya, **7**, 1905, (70–72, mit 3 Kart.).

3950 METHODS.

Brand, F. Die sogenannten Gasvakuolen und die differenten Spitzenzellen der Cyanophyceen, sowie über Schnellfärbung. Hedwigia, Dresden, **45**, 1905, (1–15).

Büsgen, M. Zur Bestimmung der Holzhärten. Zs. Forstw., Berlin, **36**, 1904, (543–561).

Chick, H. The biological limitations of the method of pure culture. N. Phytol., London, **4**, 1905, (120–124).

Clausen. Freiland- und Gefässversuche. Ill. landw. Ztg, Berlin, **24**, 1904, (876–877).

Detmer, W. Das kleine pflanzenphysiologische Praktikum. Jena, 1905, (XX + 293).

Ficker, M. Eine neue Methode der Färbung von Bakterienkörnchen. Hyg. Rdsch., Berlin, **12**, 1902, (1131–1133).

Garjeanne, A. J. M. Einfache pflanzenphysiologische Versuche. Natur u. Schule, Leipzig, **3**, 1904, (312–315, 366–370).

Goebel, K. Zur Demonstration positiv geotropischer Sprosse im Winter. Flora, Marburg, **94**, 1905, (205–206).

Haupt, H. Die Aufhellung holziger und verkorkter Gewebe bei der Untersuchung von Gewürzpulvern. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **8**, 1904, (607–610).

Holdefleiss, P. Messung der Bruchfestigkeit der Getreidehalme. D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (256); Ill. landw. Ztg, Berlin, **24**, 1904, (293–294).

Lindner, P. Die biologische Analyse gärender Flüssigkeiten. [5. Intern. Kongress für angew. Chemie. 3.] Berlin, 1904, (551–554).

Loewe, Ernst. Ein neuer Apparat zur Demonstration der Pflanzenatmung. Cöln a. Rh., 1903, (12).

Mitscherlich, A. Verarbeitung der Resultate der Vegetationsversuche. Landw. Versuchstat., Berlin, **63**, 1905, (135–139).

Moisescu, N. Anwendung des horizontalen Mikroskopes zur Bestimmung der Reaktionszeit. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (364–367).

Steglich, B. Schutzvorrichtungen zur Verhütung der Fremdbestäubung. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **54,** 1905, (675-678).

Wichmann, H. Ist es wünschenswert, einheitliche biologische Untersuchungsmethoden einzuführen und auf Grund derselben eine einheitliche Beurteilung (insbesondere von Hefe, Bier, Brauwasser) anzubahnen? Wochenschr. Brau., Berlin, **20,** 1903, (136-364); [5. Intern. Kongress für angew. Chemie. 3.] Berlin, 1904, (549-551).

Wölfer. Anlage von Herbstdüngungsversuchen. D. landw. Presse, Berlin, **31,** 1904, (675-676).

Zetzsche, F. Die wichtigsten Faserstoffe der europäischen Industrie. Leipzig, 1905, (52, mit 1 Tab. u. 12 Taf.).

PATHOLOGY.

4000 GENERAL.

Diseases of forest trees. [9 diagrams issued by the Board of Agriculture and Fisheries.] Nature, London, **72,** 1905, (163).

Jahresbericht über die Fortschritte auf dem Gesamtgebiete der Agrikultur-Chemie. 3. Folge. VII. 1904. Der ganzen Reihe 47. Jg. Unter Mitwirkung von C. Bleuel [u. a. . .] hrsg. v. Th. Dietrich. Berlin (P. Parey), 1905, (XLIV + 740). 24 cm. 28 M. [3000].

Jahres-Bericht über die Neuerungen und Leistungen auf dem Gebiete der Pflanzenkrankheiten. Unter Mitwirkung von K. Braun [u. A.] hrsg. von M[ax] Hollrung. Bd 5: Das Jahr 1902. Berlin (P. Parey), 1904, (VIII + 408). 26 cm. Bd 6: Das Jahr 1903. Berlin (P. Parey), 1905, (VIII + 374). 26 cm. 15 M. Bd 7: Das Jahr 1904. Berlin (P. Parey), 1905, (VIII + 374). 26 cm. 15 M. [4350 7700].

Jahres-Bericht über die Untersuchungen und Fortschritte auf dem Gesammtgebiete der Zuckerfabrikation. Begründet von K. Stammer. Hrsg. von Joh. Bock. Jg 43, 1903. Braunschweig (F. Vieweg u. S.), 1905, (XI + 313). 22 cm. [3000 3120].

Vierzehnter Jahresbericht des Sonderausschusses für Pflanzenschutz, 1904. Nach Mitteilungen . . . v. Brick, Edler [u. A.] . . . bearb. v. [Paul] Sorauer und [L.] Reh. Berlin, Arb. D. Landw. Ges., H. **107,** 1905, (LX + 288). [4350].

Zwölfter Jahresbericht des Sonderausschusses für Pflanzenschutz. 1902. Nach Mitteilungen . . . v. Brick, Edler [u. A.] . . . bearb. v. [Paul] Sorauer und [Max] Hollrung. Berlin, Arb. D. LandwGes., H. **82,** 1903, (XXVIII + 214).—13. Jahresber. 1903. Bearb. v. [Paul] Sorauer u. [L.] Reh. Ebenda, H. **94,** 1904, (XXXIII + 254). [4350].

Appel, [O.]. Kartoffelkrankheiten und Einmieten der Kartoffeln. Königsberger landw. Ztg, **39,** 1903, (317-319).

Bail, [T.]. Der Rückgang der Danziger Flora. Danzig, Ber. bot.-zool. Ver., **26-27,** 1905, (36*-44*).

——— Biologie. *l.c.* (81*-86*).

Beck, R. Forstliche Botanik. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **80,** 1904, Supplement, (84-93).

Berlese, A. L'odierna entomologia agraria. Napoli, Atti Ist. incoragg. sc. nat., (Ser. 5), **4,** 1903, No. 14, (1-6).

Bier, A. Feinde und Krankheiten des *Chrysanthemum.* Erfurter Führer Gartenbau, **6,** 1905, (20-21).

Bolley, H. L. The use of the centrifuge in diagnosing plant diseases. *In:* Proceedings of the Twenty-third Annual Meeting of the Society for the Promotion of Agricultural Science. Held at Pittsburg, Pennsylvania, 1902. [Date and place of publication not given], ([82]-85).

Braune, C. Kranke Keime im Rübensamen. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **10,** 1903, (186-189).

Briem, H. Fortschritte und Neuerungen auf dem Gebiete des Rüben- und Rübensamenbaues. Die im Jahre 1901 in Fachzeitschriften, Broschüren etc. erschienenen Abhandlungen über die Zuckerrübe. *l.c.* **9,** 1902, (71-76). . . Die im Jahre 1902, 1903 und 1904 in Fachzeitschriften, Broschüren etc. erschienenen Abhandlungen über die Zuckerrübe. Nebst Berichtigung. *l.c.* **10,** 1903, (20-27); **11,** 1904, (35-41, 65-69, 97-99, 113-115, 163-168, 257-259, 273-276, 318); **12,** 1905, (81-85, 97-100).

Busse, W[alter]. Reisebericht der pflanzenpathologischen Expedition des Kolonial-Wirtschaftlichen Komitees nach Westafrika. Tropenpflanzer, Berlin, **9,** 1905, (25–37, 169–184, 247–258).

Causemann. Die sehr verschiedene Wirkung eines gut oder schlecht durchlüfteten Bodens inbezug auf Pflanzenkrankheiten und Pflanzenschädlinge. D. landw. Presse, Berlin, **30,** 1903, (839–840).

Cohn, E. Immunisirung von Typhusbacillen gegen die baktericiden Kräfte des Serums. Zs. Hyg., Leipzig, **45,** 1903, (61–92).

Eckardt, C. H. Die wichtigsten, in neuerer Zeit aufgetretenen Krankheiten der Gurken. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **2,** 1904, (108–112, 119–122).

Eckstein, K. Zoologie. [Nutzen u. Schaden der Thiere.] Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **80,** 1904, Supplement, (48–63).

——— Nadelholzschädlinge. Zs. Forstw., Berlin, **36,** 1904, (355–366).

Edler, W. Die Beschädigung der Kulturpflanzen durch tierische und pflanzliche Feinde. Thür. landw. Ztg, Weimar, **41,** 1903, (203–205).

Eger, E. Methoden der Schädlingsbekämpfung und neue Vorschläge zu Kulturmassregeln für den Weinbau. Auch als Diss. Giessen. 1905. Berlin, 1905, (IV + 86).

Eriksson, [J.]. Plant diseases [a plea for concerted action]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **38,** 1905, (312).

——— Sur l'organisation des travaux internationaux de pathologie végétale. VII Congrès International d'agriculture. Rome, avril-mai 1903. Vol. 1°, parte II. Turin, 1903, (498–504).

Farneti, R. Le volatiche e l'atrofia dei frutti del fico. Pavia, Atti Ist. bot., (Ser. 2), **8,** [1903], (513–518, con 1 tav.).

Fruwirth, C. Neuere Arbeiten auf dem Gebiete der Pflanzenzüchtung. J. Landw., Berlin, **51,** 1903, (223–230, 371–387); **52,** 1904, (269–290); **53,** 1905, (87–102, 187–196).

Gross. Die Spargelculturen und ihre Schädiger. Hess. landw. Zs., Darmstadt, **72,** 1902, (35–38).

Guéguen. Structure et mode de formation des monstruosités dites figues doubles. Paris, Bul. soc. bot., **52,** 1905, (47–49).

Heicke. Die Pflanzen unter der Ungunst der Grossstadt. Umschau, Frankfurt a. M., **9,** 1905, (421–426).

Hess, R. Die Eigenschaften und das forstliche Verhalten der wichtigeren in Deutschland vorkommenden Holzarten. Berlin, 1905, (XX + 336).

Hiltner, L. Auftreten von Krankheiten und Schädlingen der Kulturpflanzen in Bayern im Sommer 1905. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **3,** 1905, (97–101, 113–118).

Hinner, W. Feinde der Treib-Rosen und deren Bekämpfung. D. Gartenrat, Berlin, **1,** 1903, (290–291).

Hollrung, M. Bericht der Versuchsstation für Pflanzenkrankheiten in Halle a. S. über die während des Jahres 1903 in Mitteldeutschland beobachteten Krankheiten der Zuckerrüben. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **54,** 1904, Techn. Tl, (465–470).

——— Spargelrost und Spargelfliege. Landw. Wochenschr., Halle, **4,** 1902, (440–441).

Jacob de Cordemoy, H. Mycorhizes des racines latérales des poivriers. Paris, C.-R. Acad. sci., **139,** 1904, (83–85).

——— Du parasitisme et de l'action des parasites sur les végétaux. Rev. hortic. Bouches-du-Rhône, Marseille, **50,** 1904, (136–140, 149–152, 162–168).

Jungner, [I. R.]. Die im Jahre 1900 in der Provinz Posen, am häufigsten beobachteten Pflanzenkrankheiten. Landw. Centralbl., Posen, **29,** 1901, (244–245).

——— Welche Schädlinge an unseren Feldfrüchten sind in diesem Jahre in der Provinz Posen aufgetreten und wie sind dieselben zu bekämpfen? *l.c.* **31,** 1903, (301–302).

Kellerman, W. A. Elementary phytopathology: nature, scope and aim. Columbus Horticultural Society, Quarterly Journal of Proceedings, Columbus, Ohio, **17,** 1902, (2–6).

Kirchner, O. Tätigkeit der kgl. Anstalt für Pflanzenschutz in Hohenheim im Jahre 1903 u. 1904. Stuttgart, 1904/05, (Je 19).

——— Die Krankheiten und Beschädigungen unserer landwirtschaftlichen Kulturpflanzen. Stuttgart, 1906, (IV + 96).

Kleinschmidt. Entstehung der Pflanzen- und Tierkrankheiten. Breslau, Zs. LandwKammer, **9**, 1905, (114–119, 151–152, 175–179).

Klopfer. Waldbeschädigungen durch Insekten oder andere Tiere, Naturereignisse, Pilze u. s. w. Jahrb. schles. Forstver., Breslau, **1904**, (25–44).

Kühle. Die wichtigsten Rübenkrankheiten und deren Vorbeugungs- und Bekämpfungsmassnahmen. Bl. Zukkerrübenbau, Berlin, **10**, 1903, (27–30, 37–41).

Lange, E. Krankheiten der Kulturpflanzen. Leipzig, [1905], (6 Taf.).

——— Die Getreidekrankheiten. Anleitung zum Gebrauche der Wandtaf. 1–3 über „Krankheiten der Kulturpflanzen". Die Kartoffelkrankheiten. Anleitung zum Gebrauche der Wandtaf. 4–6 über „Krankheiten der Kulturpflanzen". Leipzig, [1905], (11, 12).

Linhart, G. Sollen bei der Bestimmung der Keimfähigkeit des Rübensamens die kranken Keime berücksichtigt werden? Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **10**, 1903, (181–186).

——— Bestimmung der kranken Rübenkeime. *l.c.* (197–199).

Lüstner, G. Tätigkeit der pflanzenpathologischen Versuchsstation. [Wortmann, Bericht der kgl. Lehranstalt Geisenheim, 1904.] Berlin, 1905, (210–256).

Malkoff, K. Die schädlichsten Insekten und Pflanzenkrankheiten, welche an den Kulturpflanzen in Bulgarien während des Jahres 1903 geschädigt haben. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **15**, 1905, (50-53).

Massee, G. Legislation, and the spread of plant-diseases caused by fungi. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **38**, 1905, (433–434, 458).

Naumann, A. In den Monaten Mai und Juni beobachtete verbreitetere Pflanzenkrankheiten unter Angabe der Krankheits-Erscheinungen und der empfehlenswertesten Bekämpfungsmittel. Zs. Obstbau, Dresden, (N.F.), **31**, 1905, (95-97).

Pammel, L. H., **Weems,** J. B. and **Lamson-Scribner,** F. The grasses of Iowa. Pt. 1. [Physiological and agricultural.] Iowa Geol. Surv., Bull., Des Moines, No. **1**, 1901, (4 l. + 525, with text-fig.).

Pfundtner, K. Vertilgungsversuch gegen den Goldafter (*Porthesia chrysorrhoea* L.). Erd. Kis., Selmeczbánya, **7**, 1905, (12–18).

Pinchot, G. A primer of forestry. Part 2. Practical forestry. Washington, D.C., Bull. U. S. Dept. Agric. Bur. Forest., No. **24**, Pt. 2, 1905, (88, with text-fig. and pl.).

Rebholz, F. Die wichtigsten Obstbaum-Schädlinge und ihre Bekämpfung. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **2**, 1904, (85–87, 104–108, 116–119).

Remer, W. Pflanzenschädlinge in Schlesien im Sommer 1904. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **82**, (1904), 1905, zool.-bot. Sect., (64-56).

——— Schädlinge der diesjährigen Wintersaaten in Schlesien. Breslau, Zs. LandwKammer, **5**, 1901, (1699–1702).

Riedel, M. Tierische und pflanzliche Obstbaumfeinde. Zs. Obstbau, Dresden, (N.F.), **30**, 1904, (103-104, 119–120, 131–132, 147–148, 163–164, 175–176); (N.F.), **31**, 1905, (15–16, 31–32, 43–44, 59–60, 75–76, 91–92, 103–104, 115–116, 127–128, 139–140, 151–152, 163–164).

Rockstroh. Waldbeschädigungen durch Insekten oder andere Tiere. Naturereignisse, Pilze u. s. w. Jahrb. schles. Forstver., Breslau, **1903**, (84-100).

Rostrup, E[mil]. Diseases of agricultural plants in 1904. (Danish) Kjöbenhavn, Tids. Landbr. Planteavl, **12**, 1905, (352–376).

Schröder, C. Die während des Jahres 1904 zur Einsendung gebrachten Schädlinge. Landw. Wochenbl., Kiel, **55**, 1905, (441–445).

Service, R. Japanese larch [*Larix leptolepis*] v. hares and rabbits. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (121–122).

Sorauer, P. Prädisposition der Pflanzen für parasitäre Krankheiten. Berlin, Arb. D. LandwGes., H. **82,** 1903, (193-210).

——— Handbuch der Pflanzenkrankheiten. Lfg 1-4. Berlin, 1905, Bd 1, (1-208); Bd 2 (1-192).

——— und **Hollrung,** M. Zusammenstellung der praktischwichtigen Ergebnisse aus den von der deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft gesammelten Berichten über die im Jahre 1902 aufgetretenen Schädigungen der landwirtschaftlichen Kulturpflanzen. Berlin, Arb. D. LandwGes., H. **82,** 1903, (171-192).

Spaulding, P. Two fungi growing in holes made by wood-boring insects. St. Louis, Mo., Bot. Gard., Rep., **15,** 1904, (73-77, with pl.).

Stein. Die Kokosnuss und deren Bearbeitung in Deutsch-Ostafrika. Bodenbeschaffenheit. Feuchtigkeit. Pflanzen. Schädlinge. Samenbeete. Schösslinge. Ernte. Tropenpflanzer, Berlin, **9,** 1905, (195-201).

Stevens, F. L. The science of plant pathology. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **67,** 1905, (399-408); [reprint] Chapel Hill, N.C., J. Elisha Mitchell Sci. Soc., **21,** 1905, (61-75).

Stift, A. Die im Jahre 1902 beobachteten Schädiger und Krankheiten der Zuckerrübe und einiger anderer landwirtschaftlicher Kulturpflanzen. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **1,** 1903, (54-56).

Strunck. Schädlinge des Kakaobaumes und ihre Bekämpfung. D. KolBl., Berlin, **15,** 1904, (663-665).

Szigethi-Gyula, A. Der Rückfall des Weinstockes und dessen Bekämpfung. (Ungarisch) Termt. Közl., Budapest, **37,** 1905, (601-616).

Tubeuf, [C. *Freiherr*] von. Die Uebernahme der pflanzenschutzlichen Einrichtungen der D. L.-G. auf eine Reichsanstalt. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3,** 1905, (24-38, 76-83).

Vilcoq, A. La filosité des pommes de terre. Nature, Paris, **32,** (1er semest.), 1904, (319-320).

Voglino, P. Patologia vegetale disp^a. 5^a. (Nuova Enciclopedia agraria italiana, disp^a. 82.) Torino, 1903, (129-160, con 1 tav.).

Vosseler, J. Gurkenschädlinge in Ostusambara. Pflanzer, Tanga, **1905,** (283-287).

Weiss, T. E. Thätigkeit der k. bayer. Station für Pflanzenschutz und Pflanzenkrankheiten zu Weihenstephan für die Jahre 1898, 1899 und 1900, 1901 und 1902. München, VierteljSchr. bayr. Landw. Rath, **6,** 1901, (338-372, 496-514, 562-567, 624-630); **8,** 1903, (544-564, 640-668, 733-763).

Weitz, M. Der Chilisalpeter als Düngemittel. Berlin, 1905, (491, mit 8 Taf.).

Zehntner, L. [Diverses maladies du poivrier à Java]. (Hollandais) Salatiga, Meded. alg. Proefstat., **1-2,** 1905, (1-10); De Cultuurgids, Malang, **7,** 1905, (241-250).

Zimmermann, A. Tropische Pflanzenkrankheiten. Ber. Landw. Ostafrika, Heidelberg, **2,** 1904, (11-36, mit 4 Taf.).

4010 DISEASES DUE TO MALNUTRITION.

Aderhold, R. Der durch teilweise Zerstörung des Blattwerkes der Pflanze zugefügte Schaden. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **3,** 1905, (13-17).

Appel, [O.] Bestandweises Absterben von Roterlen. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **2,** 1904, (313-320).

Atterberg, A. Ein Fall der Gerstenmüdigkeit. J. Landw., Berlin, **51,** 1903, (163-171).

Bayer, H. Gummifluss und Harzfluss. Gartenflora, Berlin, **52,** 1903, (412-413).

Bokorny, T. Rubidium bei Blütenpflanzen, neue Versuche an Gerste und anderen Pflanzen. Allg. Brauerztg, Nürnberg, **44,** 1904, (2285).

——— Uebereinstimmendes Verhalten der Metalle der Kupfergruppe (Kupfer, Quecksilber, Silber) gegen Zellen der niederen Pflanzen. ChemZtg, Cöthen, **29,** 1905, (1201-1202).

Bormann. Die Wasserversorgung unserer Kulturpflanzen auf leichtem Boden. Landw. Wochenschr., Halle, **7,** 1905, (150, 157-159).

Bruch, P. Gegenbemerkungen zu den vorstehenden Bemerkungen von

Oscar Loew. [Giftwirkung von Magnesium etc. -salzen auf Pflanzen.] Landw. Jahrb., Berlin, **32,** 1903, (517–520).

Claybrooke, J. de. Documents pour servir à l'histoire du Kelep, hyménoptère auxiliaire des cultures de cotonniers (parasite de Boll Weevil). Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51,** 1904, (358–375).

Drost, P. Pulvererde. Emden, Jahresber. natf. Ges., **88,** (1902–1903), 1904, (37–41).

Foerster, E. Die Dürre und die Mittel zur Bekämpfung derselben auf leichtem Boden. D. landw. Presse, Berlin, **31,** 1904, (665).

Fraysse, A. Parasite de l'*Osyris alba.* Paris, C.-R. Acad. sci., **140,** 1905, (318–319).

Gensert. Wie sind die durch Wurzelfäule gelichteten Kiefernbestände zu verjüngen? Verh. pomm. Forstver., Stettin, **1904,** (57–63).

Giersberg, F. Kiefernmüdigkeit des Bodens. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **25,** 1903, (101–102).

Goethe, R. Beobachtungen an Strassenpflanzungen von Obstbäumen. Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **51,** 1905, (250–255).

Hariot, P. La maladie des châtaigniers en France. Nature, Paris, **31,** (2e sem.), 1903, (289–291).

Held, P. Die Spitzendürre der Obstbäume. D. landw. Presse, Berlin, **32,** 1905, (4).

Hollrung, [M.]. Giebt es ein Mittel, um den in diesem Jahre beobachteten Dürrerscheinungen bei den Zuckerrüben in Zukunft zu begegnen? Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **55,** 1905, Techn. Tl, (81–91); D. Zuckerind., Berlin, **30,** 1905, (57–63).

——— Das Wasserbedürfnis der Kulturpflanzen im allgemeinen und die Mittel zur Sicherung dieses Wasserbedarfes. Landw. Wochenschr., Halle, **7,** 1905, (140–141).

Horecky. Nährstoffentzug der Hopfenpflanze durch den Schnitt. D. landw. Presse, Berlin, **31,** 1904, (500–501).

Hunger, F. W. T. Mosaik-Krankheit der Tabakspflanze. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **15,** 1905, (257–311).

Jačevskij, A. A. Pflanzenkrankheiten und -beschädigungen 1903. (Russ.) St. Peterburg, 1904, (166). 25 cm.

Kassner, C. Sommerdürre und Rübenbau. D. Zuckerind., Berlin, **30,** 1905, (154–156).

Kellermann. 1. Schädliche Wirkung von Kalisalzen auf Lupinen und Föhren. 2. Auftreten des Kohlkropfes. 3. Kranke Selleriepflanzen. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **1,** 1903, (102–105).

Klitzing, H. Ursache einer Blattfleckenkrankheit auf *Oncidium pulvinatum.* Gartenflora, Berlin, **54,** 1905, (581–582).

Klocke. Der Einfluss der Dürre auf die letzte Ernte und praktische Kulturmassnahmen zur Erhaltung der Bodenfeuchtigkeit. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **54,** 1905, (173–177).

Krasser, F. Eigentümliche Erkrankung [Krautern] der Weinstöcke. Jahresber. Ver. angew. Bot., Berlin, **2** (1903–04), 1905, (73–84).

Krüger, W. Einfluss der Düngung und des Pflanzenwuchses auf Bodenbeschaffenheit und Bodenerschöpfung. Landw. Jahrb., Berlin, **34,** 1905, (783–804, mit 1 Taf.).

Kühlhorn, F. Etiolement. Diss. Göttingen. Dessau, 1904, (IV + 88).

Loew, O. Giftwirkung von Fluornatrium auf Pflanzen. Flora, Marburg, **94,** 1905, (330–338).

——— Giftwirkung der Salze des Magnesiums, Strontiums und Baryums auf Pflanzen. Landw. Jahrb., Berlin, **32,** 1903, (509–515).

Mazé, P. et **Perrier,** A. Assimilation de quelques substances ternaires. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **18,** 1904, (721–747).

Möller, A. Karenzerscheinungen bei der Kiefer. Zs. Forstw., Berlin, **36,** 1904, (745–756, mit 1 Taf.).

Moisescu, N. Ein Fall von Calcipenuria. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **15,** 1905, (21–22).

Molliard, M. Deux cas de duplicature florale provoqués par une nutrition défectueuse et hérédité de cette anomalie. Paris, Bul. soc. bot., **52,** 1905, (13–15).

Müller-Thurgau, H. Bekämpfung der Gelbsucht an Reben und Obstbäumen. Weinbau, Mainz, **19**, 1901, (353).

Münch, E. Die Dürre im Sommer 1904 und ihre Wirkung auf die Gesundheit der Fichte in Oberbayern. I. Die Witterung in Bayern während der Vegetationszeit des Jahres 1904 mit besonderer Berücksichtigung Münchens. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (313–317, mit 1 Taf.).

Portheim, L. *Ritter* von und **Samec,** M. Verbreitung der unentbehrlichen anorganischen Nährstoffe in den Keimlingen von *Phaseolus vulgaris*. [Erkrankung durch kalkfreie Nahrung.] Flora, Marburg, **94**, 1905, (263–286).

Rampf, J. Blattfallkrankheit und Altersschwäche. Obstbau, Stuttgart, **24**, 1904, (2–4).

Rüdiger. Das Dürrwerden der Obstbaumspitzen. *l.c.* **25**, 1905, (4–5).

Schering. Wodurch wird das horstweise Absterben der Kiefern verursacht? Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **80**, 1904, (259–260).

Schiller-Tietz. Reicher Obstsegen und vorzeitiger Obstabfall. Gartenflora, Berlin, **54**, 1905, (153–158).

Schmezer. Bekämpfung der Kleemüdigkeit. Wochenbl. landw. Ver. Baden, Karlsruhe, **1903**, (613–614).

Schneidewind, W. Wie und wann macht sich das Fehlen künstlicher Düngemittel bei unseren Kulturpflanzen am meisten bemerkbar? D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (485–487).

Schwappach. Wie sind junge Fichtenbestände zu durchforsten? Zs. Forstw., Berlin, **37**, 1905, (11–30).

Seelhorst, [Conrad] von (Ref.) und **Müther,** A. Kalkstickstoff. J. Landw., Berlin, **53**, 1905, (329–356).

Stein. Die Frage der Wasserversorgung unserer Kulturpflanzen auf leichtem Boden. Landw. Wochenschr., Halle, **7**, 1905, (180–182).

Süchting, H. Schädigende Wirkung der Kalirohsalze auf die Kartoffel. Landw. Versuchstat., Berlin, **61**, 1905, (397–449).

Tacke, Br. Schädliche Wirkung des Gipses bei Vegetationsversuchen in Zinkgefässen. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **54**, 1905, (331–332).

Thallmayer, R. A. Durchwachsen der Kartoffelknollen. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **2**, 1904, (1–18).

Tubeuf, [C. *Freiherr*] von. Der zerschlitzte Warzenpilz, *Thelephora laciniata* Pers. *l.c.* **3**, 1905, (91–92).

Viala, P. Dépérissement des rameaux de la vigne causé par la gomme. Paris, Bul. soc. agricult., (sér. 4), **6**, 1905, (551–553).

Vibrans, O. Die Rübenmüdigkeit des Bodens. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **11**, 1904, (5–9, 14, 28–31).

Vosseler, [J.]. Die Kräuselkrankheit der Baumwolle. Pflanzer, Tanga, **1905**, (211–216).

——— Kräuselkrankheit. *l.c.* (280–283).

Wagner. Wie sind durch Wurzelfäule gelichtete Kiefernbestände zu verjüngen? Verh. pomm. Forstver., Stettin, **1904**, (64–69).

Wagner, J. P. Wahrscheinliche Ursachen des vorzeitigen Schwindens der Luzerne. D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (319–320, 328–329, 336–337, 343–344, 352–353).

Waller. Zür Spitzendürre. Obstbau, Stuttgart, **25**, 1905, (34–35).

Weydemann, M. Ursache des Aufschusses der Zuckerrüben. D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (855–856).

Wiesner, H. Baummüdigkeit als Ursache des schlechten Wachstums aller in abgängige Obstanlagen nachgepflanzten Obstbäume. Hess. landw. Zs., Darmstadt, **75**, 1905, (9–11).

Wilfarth, H. und **Wimmer,** G. Die Wirkungen des Stickstoff-, Phosphorsäure- und Kalimangels auf die Pflanzen. J. Landw., Berlin, **51**, 1903, (129–138, mit 3 Taf.).

Windheim, von. Wie sind durch Wurzelfäule gelichtete Kiefernbestände zu verjüngen? Verh. pomm. Forstver., Stettin, **1904**, (50–56).

Wolanke. Das Stippigwerden der Aepfel. Zs. Obstbau, Dresden, (N.F.), **29**, 1903, (150–151).

Zschokke, [A.] Rebenmüdigkeit und Schwefelkohlenstoff. Allg. (Bad. Pfälz.) Obstbauztg, Kaiserslautern, **20**, 1901, (41–42).

4050 DISEASES DUE TO PLANTS.

A new orchid disease [*Hemileia americana*, Massee]. Orch. Rev., London, **13**, 1905, (267–268). [6000 7700].

[K. Agrikulturbotanische Anstalt.] Bericht über die Ergebnisse von Versuchen zur Bekämpfung des Weizensteinbrandes. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **2**, 1904, (141-146, 149-152).

[K. Agrikulturbotanische Anstalt.] Ueber die Bekämpfung des Unkrauts. *l.c.* **3**, 1905, (21–22).

Le mildiou de la pomme de terre. Par L. P. Monit. horticult., Paris, **29**, 1905, (148–149).

Sleepy disease of tomatoes (*Fusarium Lysopersici*). Garden, London, **67**, 1905, (xvi–xxii). [5400 7700].

Un jardinier. La rouille du chrysanthème (*Puccinia Hieracii* ou *Chrysanthemi*). Son traitement. Nice, Bul. soc. cent., agricult., **45**, 1905, (203–204). [7700].

Aderhold, R. Das Mutterkorn des Getreides und seine Verhütung. Allg. MolkZtg, Stuttgart, **19**, 1904, (59–60); Landbote, Prenzlau, **25**, 1904, (65–66).

——— Impfversuche mit *Thielavia basicola* Zopf. Berlin, Arb. biol. Abt. Gesundhtsamt, **4**, 1905, (463–465).

——— Biologie und Bekämpfung des Mutterkorns. *l.c.* **5**, 1905, (30–35).

——— Vernichtung der Pilze durch Eingraben. *l.c.* (35–36).

——— Der amerikanische Mehltau des Stachelbeerstrauches, eine für Deutschland neue Pflanzenkrankheit. Berlin, Flugbl. Gesundhtsamt, Nr. **35**, 1905, (1–4).

——— Die *Monilia*-Krankheiten unserer Obstbäume und ihre Bekämpfung. Landw. Ann., Rostock, (N.F.), **41**, 1902, (382–384).

——— und **Goethe**, R. Der Krebs der Obstbäume und seine Behandlung. Allg. (Bad. Pfälz.) Obstbauztg, Kaiserslautern, **22**, 1903, (36–38); Landbote, Prenzlau, **24**, 1903, (372–373).

—— —— Obstbaum-Sklerotinien. Berlin, Arb. biol. Abt. Gesundhtsamt, **4**, 1905, (427–442, mit 1 Taf.).

—— —— Ein durch Bakterien hervorgerufenes Kirschensterben. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15**, 1905, (376–377).

Anastasia, G. E. Parassiti vegetali del tabacco. Orobanche. Torre Annunziata, Bollettino tecnico della coltivazione dei tabacchi pubblicato per cura del R. Istituto sperimentale di Scafati (Salerno), **2**, 1903, (287–295).

Apell, von und **Hoffmann**, W. Brandfleckenkrankeit der Rosen. Rosenztg, Frankfurt a. M., **20**, 1905, (41–42).

Appel, [O.]. Der Kartoffelschorf und die Haltbarkeit schorfiger Kartoffeln. Ill. landw. Ztg, Berlin, **25**, 1905, (750–751).

——— Bestandweises Absterben von Roterlen. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **2**, 1904, (313–320).

——— Der Steinbrand des Weizens und seine Bekämpfung. Landw. Ann., Rostock, (N.F.), **43**, 1904, (325–327); Landbote, Prenzlau, **25**, 1904, (1073–1074); Westpr. landw. Mitt., Danzig, **9**, 1904, (231–232).

——— Die Schwarzbeinigkeit und die mit ihr zusammenhängende Knollenfäule der Kartoffel. Landbote, Prenzlau, **25**, 1904, (964–965); Wochenbl. landw. Ver. Baden, Karlsruhe, **1905**, (23–25).

——— und **Laubert**, R. Die Konidienform des Kartoffelpilzes *Phellomyces sclerotiophorus* Frank. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (218–220).

Arthur, J. C. *Baeodromus Holwayi* Arth., a new Uredineous fungus from Mexico. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (18–20).

——— and **Holway**, E. W. D. Violet rusts of North America. Minn. Bot. Stud., Minneapolis, Minn., (Ser. 2), Pt. **5**, 1901, (631–641, with pl.).

Augstin, M. Der Steinbrand des Weizens und seine erfolgreiche Bekämpfung. Braunschweigische landw. Ztg, **73**, 1905, (157).

Bail, [T.]. Vorkommen der Mistel bei Danzig.] Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **11**, H. 1-2, 1904, (XI–XIV).

——— Pilze. *l.c.* (65–71).

Bain, S. M. and **Essary**, S. H. Clover diseases in Tennessee. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (503).

Balls, W. L. Infection of plants by rust fungi. N. Phytol., London, **4,** 1905, (18–19).

Bannert. Die Bekämpfung der Brandwurzelkrankheit der Rüben. D. landw. Presse, Berlin, **32,** 1905, (107).

Bassewitz, von. Bekämpfung des Kienzopfs. Zs. Forstw., Berlin, **37,** 1905, (436–438).

Bechtle, A. Die weisse Farbe im Spalierobstgarten. Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **49,** 1903, (134–137, 153–155).

Behrens, J. Ein alter Rebenfeind in etwas ungewohnter Form. [*Peronospora*]. Weinbau, Mainz, **19,** 1901, (426–427); Wochenbl. landw. Ver. Baden, Karlsruhe, **1901,** (560).

——— Der rothe Brenner. Weinbau, Mainz, **20,** 1902, (422); Wochenbl. landw. Ver. Baden, Karlsruhe, **1902,** (590).

——— Rotbrenner der Reben. Wochenbl. landw. Ver. Baden, Karlsruhe, **1903,** (401–402).

——— Bekämpfung des Getreidebrandes. *l.c.* (509–511).

——— Weissfleckenkrankheit der Birnbäume. *l.c.* (557–559).

——— Die im laufenden Jahre auftretende Traubenkrankheit. *l.c.* **1905,** (435–437).

Beijerinck, M. W. und **Rant,** A. Wundreiz, Parasitismus und Gummifluss bei den Amygdaleen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15,** 1905, (366–375).

Beseler, W. Versuche mit Kupfervitriol-Spritzungen auf Cunrauer Moordämmen zu Pferdebohnen. D. landw. Presse, Berlin, **30,** 1903, (669–670).

Besredka. Les hémolysines bactériennes. Bul. Inst. Pasteur, Paris, **1,** 1903, (537–542, 569–576).

Biedenkopf, [H.]. Der Kleekrebs. Sächs. landw. Zs., Dresden, **49,** 1901, (386–387).

Biffen, R. H. The inheritance of susceptibility and immunity to the attacks of yellow rust [*Puccinia glumarum*]. London. Rep. Brit. Ass., **1904,** 1905, (822).

Bignell, G. C. The aphides with their food-plants. Falmouth, Rep. R. Cornwall Polyt. Soc., **1904,** [1905], (55–89, with figs.).

Blücher, von. Hederich-Vertilgung durch Bespritzen mit Metallsalz-Lösungen und mit Hederichvernichtungs-Pulver. Landw. Ann., Rostock, (N.F.), **42,** 1903, (173–175).

Bodecker, von. Welches Verfahren wenden wir gegen den Steinbrand des Weizens an? Hannoversche landw. Ztg, **58,** 1905. (894–896).

Böttner, J. Gurkennot. Prakt. Ratgeber Obstbau, Frankfurt a.O., **19,** 1904, (300).

Bolley, H. L. Wheat rust. [*Puccinia* spp.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22,** 1905, (50–51).

——— and **Pritchard,** F. J. Internal infection of the wheat grain by rust. *l.c.* (343–344).

Bouygues et **Perreau.** La nielle des feuilles de tabac. Paris, C.-R. Acad. sci., **139,** 1904, (309–310).

Braun, K. Die Kupfervitriolkalkbrühe (Bordeauxbrühe) und ihre Verwendung. Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **50,** 1904, (14–18).

Breda de Haan, J. van. Une maladie nouvelle de la vanille. (Hollandais) Teijsmannia, Batavia, **16,** 1905, (145–153).

——— Le faux mildiou de la vigne [*Piasmopara viticola*] aux Indes Néerlandaises. (Hollandais) *l.c.* (286–288).

Briem, H. Wurzelbrandentdeckung und kein Ende. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **12,** 1905, (164–166).

——— Wurzelbrand, kranke Rübenkeime und Sandkeimbett. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg. **13,** 1904, (332–334).

Briosi, G. e **Farneti,** R. Una grave malattia che deturpa i frutti del limone in Sicilia. Pavia, Atti Ist. bot., (Ser. 2), **8,** [1902]. [Così risulta dall'estratto di pag. 4, però non figura nel vol. 8° pubblicato nel 1904.]

Brizi, U. Sulla malattia degli olivi denominata "Brusca". Roma, 1903, (40, con 4 tav.).

Brocq-Rousseu, D. Causes qui provoquent l'odeur de moisi des grains et fourrages. Rev. gén. bot., Paris, **17,** 1905, (417–420).

Bruck, W. F. Mehltau des Getreides und seine Bekämpfungsmittel. D. landw. Presse, Berlin, **31,** 1904, (743–744).

——— Biologie, praktische Bedeutung und Bekämpfung der Mistel. Berlin, Flugbl. Gesundhtsamt, Nr. **32,** 1904, (1–4).

Brugger, G. Obstbau in der Bodensee-Gegend und im württembergischen Allgäu, sowie über die *Fusicladium*-Empfänglichkeit einzelner Sorten. Erfurter Führer Gartenbau, **3,** 1903, (394–395, 403).

Buchholtz, F. Verzeichnis der bisher in den Ostseeprovinzen Russlands bekannt gewordenen *Puccinia*-Arten. Ann. mycol., Berlin, **3,** 1905, (437–466).

Butler, E. J. The bearing of Mendelism on the susceptibility of wheat to rust. J. Agric. Sc., Cambridge, **1,** 1905, (361–363).

——— *Trichosporium* disease of *Casuarina.* Ind. For. Allahabad, **31,** No. 9, 1905, (490–496, with 2 figs.).

Butler, E. J. Pilzkrankheiten in Indien im Jahre 1903. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **15,** 1905, (44–48).

Carruthers, W. Annual report for 1904 of the consulting botanist [with appendix by P. Mazé and H. T. Güssow]. London, J. R. Agric. Soc., **65,** 1904, [1905], (259–272, with 3 figs.). *l.c.* **66,** 1905, [1906], (162–177, with 3 figs.).

Chełchowski, S. *Sphaerotheca Mors-uvae* Berk. et Curt. (Polish) Wszechświat, Warszawa, **24,** 1905, (452–455, 622).

Cimbal. Abbau der Kartoffel und seine Ursachen sowie seine Beziehungen zur Kartoffelkrankheit. Landw. Centralbl., Posen, **31,** 1903, (331–333, 341–342).

C[ooke], M. C. Soft-rot of *Calla* [*Bacillus Aroideae*]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **37,** 1905, (9–10).

——— Rust propagation through seed. *l.c.* (296).

——— Potato leaf-cure [*Macrosporium Cookei,* Sacc.] *l.c.* **38,** 1905, (230).

——— Fungoid pests of forest trees. London, J. R. Hort. Soc., **29,** 1905, (361–391, pl. 19–20).

(M-10360)

Cordemann. Die Schütte und ihre Bekämpfung! Verh. hess. Forstver., Cassel, **26,** 1903, (45–59).

Costantin et **Lucet.** Quelques *Aspergillus* pathogènes. Ann. sci. nat. (Bot.), Paris, (sér. 9), **2,** 1905, 119–171).

Cuboni, G. e **Megliola,** G. Malattia infesta alle colture dei funghi mangerecci. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **12,** 1903, (440–443).

Delacroix, G. Altération des tubercules de pomme de terre. Ann. Inst. agron., Paris, (sér. 2), **3,** 1904, (37–74).

Dennhardt, R. Neue *Pestalozzia*-Art (verwandt mit *P. Hartigii*) und künstliche Züchtung ihrer Konidien auf Getreidearten *P. hordeidestrua.* D. landw. Presse, Berlin, **31,** 1904, (550).

Deschamps, J. Contre l'oïdium. Revue d'horticulture pratique, Poligny (Jura), **6,** 1904, (132–133).

Dietel, P. Uredinae japonicae. Bot. Jahrb., Leipzig, **34,** 1905, (583–592); **37,** 1905, (97–109).

——— Die Arten der Gattung *Phragmidium.* Hedwigia, Dresden, **44,** 1905, (112–132, mit 1 Taf.).

Dittmar. Schütte und Schüttebekämpfung. Zs. Forstw., Berlin, **37,** 1905, (343–356).

Dop, P. Biologie des Saprolégniées. Paris, C.-R. Acad. sci., **140,** 1905, (454–455).

Dreyer, A. Verbreitung und Zähigkeit der Unkräuter. [Festschrift für A. Orth.] Berlin, 1905, (14–20).

Dümmler. Die Blattfallkrankheit der Reben. Wochenbl. landw. Ver. Baden, Karlsruhe, **1905,** (381–382).

Edler, W. Die Seidefreiheit der Kleesaaten. Königsberger landw. Ztg, **40,** 1904, (410–411); Thür. landw. Ztg, Weimar, **42,** 1904, (402–404).

Eichler, B. *Didymosphaeria Marchantiae* Strab. Bot. Notis, 1898. (Polish) Wszechświat, Warszawa, **24,** 1905, (348).

Elenev, P. Verzeichniss der im Gouvernement Smolensk in den J. 1897 und 1899 gesammelten Pilze. (Russ.) Moskva, Ann. Inst. agron., **10,** 3, 1904, (507–544).

Elenev, P. Eine Schimmelkrankheit des Spinats. (Russ.) Zemled. gazeta, St. Peterburg, **1904**, (786–788).

Engelhardt, H. Eine fossile "Holzblume." Regensburg, Ber. natw. Ver., **10**, 1905, (119–120, mit 1 Taf.).

Eriksson, J. Das vegetative Leben der Getreiderostpilze. 4. *Puccinia Graminis* Pers. in der heranwachsenden Getreidepflanze. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **39**, No. 5, 1905, (41, with 3 pl.).

——— L'appareil végétatif de certaines Urédinées. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (85–87).

Ewert. Entwickelungsgeschichte von *Gloeosporium Ribis* (Lib.) Mont. et Desm. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (515–516).

——— Auftreten und Bekämpfung von *Gloeosporium Ribis* (Lib.). Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (200–204).

——— Befall der verschiedenen Rosensorten durch *Phragmidium subcorticium* (Schrank) in den Anlagen des Kgl. Pom. Instituts zu Proskau O.-S. im Sommer 1904. *l.c.* (249–252).

Eyssell, R. Krankheit der Esche (*Polyporus fraxineus*). N. forstl. Bl., Tübingen, **4**, 1904, (153).

Faber, F. C. von. Büschelkrankheit der *Pennisetum*-Hirse. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (401–404).

Falke, [F.]. In Eckendorf angestellte Versuche zur Gewinnung von brandfreiem Saatgetreide. Landw. Ztg, Münster, **59**, 1902, (591-592, 603–605, 629–630).

Fammler, Franz. Kiefernblauholz. N. forstl. Bl., Tübingen, **5**, 1905, (161–162).

Farcy, J. Les parasites du pêcher. Nice, Bul. soc. cent. agricult., **45**, 1905, (194–197).

Farneti, R. Erpete furfuraceae delle pere (*Macrosporium Sydowianum* n. sp.). Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (433-436).

Fenton, P. A fungus disease of young fruit trees [*Eutypella Prunastri*]. Chem. & Drugg., London, **67**, 1905, (351, with 3 figs.).

Ferle, F. Reizversuche, ausgeführt an Weizen. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **54**, 1905, (601–604).

Fischbach, H. Forstbotanik. [Pilzkrankheiten.] Leipzig, 1905, (IX + 317).

Fischer, E. Sklerotienkrankheit der Alpen-Erle. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **14**, 1905, (618–623, mit 1 Taf.).

——— 1. *Pucciniastrum* (*Thecopsora*) *Padi* (Kze. et Schm.) Diet. 2. *Puccinia Liliacearum* Duby. *l.c.* **15**, 1805, (227–232).

Freckmann, W. Entwickelung und Bekämpfung des Kleekrebses. (*Sclerotinia Trifoliorum*). D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (452–454).

Gassert. Zur Bekämpfung der Kiefernschütte. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **25**, 1903, (252–257).

Gebhardt, C. Der Vermehrungspilz und seine Bekämpfung. Gartenwelt, Berlin, **7**, 1903, (560).

——— Die *Cercospora*, eine Krankheit der Reseda. *l.c.* **8**, 1904, (195).

Gemmrig, V. Verwendung schwacher Kupferkalkmischungen beim Bespritzen der Reben. Mitt. Weinbau, Geisenheim, **16**, 1904, (35-37, 79).

Geucke, W. Inwieweit bedeutet die Nähe von Koniferen eine Gefahr für unsere Obstgehölze? Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **50**, 1904, (10–14, 37–42).

——— Die Beziehungen der Schimmelpilze zur Fäule des Obstes auf dem Lager. *l.c.* **51**, 1905, (12–18, 36–42, 66–73).

Goethe, R. Krebs der Obstbäume. D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (287–288, 297–298, 329–330).

Gogolī-Janovskij, G. Die Schimmel auf den Weinbeeren während der Ernte. (Russ.) Vinogradarstvo i vinodělie, Kišinev, **1905**, (6–12).

Gonnermann, M. Wurzelbrand. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **12**, 1905, (120–133).

Grove, W. B. Warty disease of potatoes [ascribed to *Chrysophlyctis endobiotica*]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **38**, 1905, (308, figs. 120, 121).

Güssow, Hans Th. Potato scurf and potato scab. [*Rhizoctonia.*] London, J. R. Agric. Soc., **66**, 1905, [1906], (173–177, fig. 3).

——— A tomato disease new to England [ascribed to *Alternaria*].

Gard. Chron., London, (Ser. 3), **37**, 1905, (92, figs. 41–43).

Guttmann, A. Auftreten und Bekämpfung des Wurzelbrandes der Rüben. D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (64–65).

Hariot, P. La maladie des châtaigniers en France. Nature, Paris, **31**, (2^{e} sem.), 1903, (289-291).

Hasler, A. Kulturversuche mit *Crepis* und *Centaurea*-Puccinien. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15**, 1905, (257–258).

Hecht, E. Pilzbildungen im Mauerwerk und im Verputz. D. Bauztg, Berlin, **35**, 1901, (446–447).

Heck. Tannenkrebs. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **25**, 1903, (455–472).

Hecke, L. Blüteninfektion des Getreides durch Flugbrand. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (248–250, mit 1 Taf.).

Hedgcock, G. G. A disease of cauliflower and cabbage caused by *Sclerotinia*. St. Louis, Mo., Bot. Gard., Rep., **16**, 1905, (149–151, with text-fig. and pl.).

——— A disease of cultivated agaves due to *Colletotrichum*. *l.c.* (153–156, with pl.).

Hegyi, D. Die wichtigsten Krankheiten der Gemüsepflanzen verursacht durch parasitische Pilze und Bakterien und ihre Bekämpfungen. (Ungarisch) Magyar-Óvár, 1904, (103+IV).

Heinricher, E. *Exoascus Cerasi* (Fuckel) Sadebeck als günstiger Repräsentant Hexenbesen bildender Pilze für pflanzenbiologische Gruppen. Natw. Zs, landw., Stuttgart, **3**, 1905, (344–348).

——— Ein Hexenbesen auf *Prunus Padus* L. *l.c.* (348–351).

Hemmann. Schaden des Kiefernbaumschwammes. All. Forstztg, Frankfurt a. M., **81**, 1905, (336–341).

Hennings, P. Schädliche Russtaupilze auf kultivierten Nutzpflanzen in Deutsch-Ostafrika. Berlin, Notizbl. bot. Garten, **4**, 1903, (80-82).

——— Die auf *Hevea*-Arten bisher beobachteten parasitischen Pilze. *l.c.* **4**, 1904, (133–138, mit 1 Taf.).

Hennings, P. Fungi Africae orientalis. IV. Bot. Jahrb., Leipzig, **38**, 1905, (102–118).

——— Einige schädliche Blattpilze auf kultivierten Himalaya-Rhododendren. Gartenflora, Berlin, **52**, 1903, (574–576).

——— Epidemische Verbreitung des Stachelbeer-Meltaues in Dänemark und Russland. *l.c.* **53**, 1904, (386–387).

——— Ein neuer schädlicher Rostpilz auf Blättern eines *Epidendrum* aus Mexico. (*Uredo Wittmackiana*, P. Henn. et Klitzing n. sp.). *l.c.* (397–398).

——— Eine schädliche Uredinee auf Orchideen unserer Gewächshäuser. *l.c.* **54**, 1905, (522–523).

——— Einige schädliche parasitische Pilze auf exotischen Orchideen unserer Gewächshäuser. Hedwigia, Dresden, **44**, 1905, (168–178).

——— Vorkommen des echten Hausschwammes an lebenden Bäumen. Zentralbl. Bauverw., Berlin, **23**, 1903, (600).

——— **Lindau,** G., **Lindner,** P. und **Neger,** F. Pilze. Leipzig, [1905], (1–160).

Hertzog, A. Schutz unserer Reben vor den Pilzkrankheiten. D. Landw-Ztg, Berlin, **46**, 1902, (35).

Hesse, E. Microsporidies nouvelles des insectes. Ann. univ. Grenoble, Paris, **17**, 1905, (297–300).

Hillmann, P. Die Bekämpfung des Unkrautes. Landw. Ann., Rostock, (N.F.), **40**, 1901, (265–267).

Hiltner, L. Verschimmeln der Roggen- und Weizenkörner im Boden. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **1**, 1903, (7–9).

——— [Kleeseidefrage.] *l.c.* (90–93).

——— Bericht über die im Frühjahr 1904 im Benehmen mit der k. agrikulturbotanischen Anstalt in Bayern durchgeführten Hederichbekämpfungsversuche. *l.c.* **3**, 1905, (1-8, 17–21, 27–33).

——— Die dem Kleebau durch die Grob- oder Schweinsseide drohende Gefahr. Wochenbl. landw. Ver. Bayern, München, **94**, 1904, (117-118).

Höhnel, F. v. Mycologische Fragmente. LXXVI–XCVII. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (187–190, 323–339); . . . XCVIII–CXVII. *l.c.* (402–409, 548–560).

Hoffmann, D. M. Das Entbranden des Saatgetreides. Trierischer Landbote, **28**, 1902, (314–315).

Hollrung, M. Die Rübblattminierfliege (*Anthomyia conformis*) sowie die Trockenfäule. (Schorfigkeit der Zuckerrüben.) Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **55**, 1905, Techn. Tl, (407–413).

——— Der falsche Mehlthau *Peronospora Schachtii* in den Rübensamenfeldern und dessen Bekämpfung. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **9**, 1902, (289–291).

——— Zur Würdigung der sog. Kulturabeize (Cerespulver). Landw. Wochenschr., Halle, **5**, 1903, (300–301).

——— Anleitung zur Beizung des Saatgetreides mit Formalin. *l.c.* (309–310).

Holway, E. W. D. North American Uredineae. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (20–24). [4050].

Hori, S. Smut on bamboo. Tōkyō; The bulletin of the Imperial Central Agricultural Experiment Station, **1**, 1905, (73–89, with pl.).

Hunger, F. W. T. Aetiologie der Mosaikkrankheit des Tabaks. Berlin, Ber. D. Bot. Ges., **23**, 1905, (415–418).

——— Die Mosaik-Krankheit der Tabakspflanze. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **15**, 1905, (257–311).

Hutchinson, J. Establishment of erratic growth-centres in vegetable tissues. Tunbridge Wells, Rep. S. E. U. Sci. Soc., **1905**, (XXIX–XXX).

Hy. Rouille des blés. Angers, Bul. soc. indust. agric., **75**, 1904, (65–74).

Ippolito, (D'), G. Sul *Cladosporium Pisi* Cug. e Mac. come causa di una malattia dei piselli. Modena, 1903, (9). 21 cm.

——— e **Traverso,** G. B. La *Sclerospora macrospora* Sacc. parassita delle infiorescenze virescenti di *Zea Mays* Lin. Modena, Staz. Sper. agr. ital., **36**, 1903, (975–996, con 3 tav.).

Istvánffi, G. *Phyllosticta*-Krankheit des Weinstockes. (Ungarisch) M. kir. közp. szölész. kis. állom. ampelolog. int. közlem., Budapest, **3**, 1905, (167–182, mit Taf. XIII).

——— Edelfäule des Weinstockes (*Botrytis cinerea—Sclerotinia Fuckeliana*). (Ungarisch) *l.c.* (183–355, mit Taf. XIV–XXI).

Jaap, O. Pilze bei Warnemünde. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (391–401).

——— Verzeichnis zu meinem Exsiccatenwerk „Fungi selecti exsiccati", Serien I–IV (Nummern 1–100), nebst Bemerkungen. Berlin, Verh. bot. Ver., **47**, 1905, (77–99).

Jačevskij, A. [A.] Mutterkorn und seine Bekämpfung. (Russ.) List. borĭby bolěz. rastenij, St. Peterburg, **3**, 1904, (1–4).

——— Gummifluss der Apfelsinen- und Citronenbäume an der kaukasischen Schwarzmeerküste. (Russ.) *l.c.* (7–12).

——— Fäulniss des Wurzelhalses bei Kohlsetzlingen. (Russ.) *l.c.* (39–40).

——— Das betäubende Brod. (Russ.) *l.c.* (89–92); Zemledělec, St. Peterburg, **10**, 1905, (11–15).

——— Der Rost der Johannis- und Stachelbeerensträucher. (Russ.) List. borĭby bolěz. rastenij, St. Peterburg, **4**, 1905, (61–65).

——— *Oidium*. (Russ.) *l.c.* (67–71).

——— Die Fleckigkeit und das Durchlöchern der Kirsch-, Pflaumen- und Aprikosenblätter. (Russ.) *l.c.* (71–72).

——— Kropfkrankheit der Obstbaumwurzeln. (Russ.) *l.c.* (73–74).

——— Fleckigkeit der Erdbeerenblätter. (Russ.) *l.c.* (75–78).

——— Der Birkenschwamm. (Russ.) *l.c.* (78–82).

——— Die pilzartigen Parasiten des Hanfwürgers (*Orobanche*). (Russ.) Zemled. gazeta, St. Peterburg, **1904**, (571–573).

——— Die Krankheiten und Beschädigungen der Kartoffel. (Russ.) St. Peterburg, 1904, (76, mit 24 Fig.).

Jačevskij, A. [A.] Pflanzenkrankheiten und -beschädigungen 1903. (Russ.) St. Peterburg, 1904, (166).

Jones, L. R. The cytolytic enzyme produced by *Bacillus carotovorus* and certain other soft rot bacteria. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **14**, 1905, (257–272).

Kalwaryski, A. Der Stein- oder Stinkbrand des Weizens in Anatolien. D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (274).

Karasek, A. Eine neue Krankheit der Erdnüsse in Deutsch-Ostafrika. Gartenflora, Berlin, **53**, 1904, (611).

Karmann, W. Entstehen des Krebses an Apfelbäumen. Geisenheimer Mitt. Obstbau, **20**, 1905, (54–56).

Kellermann. 1. Schädliche Wirkung von Kalisalzen auf Lupinen und Föhren. 2. Auftreten des Kohlkropfes. 3. Kranke Selleriepflanzen. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **1**, 1903, (102–105).

Kellerman, W. A. Additional infection experiments with species of rusts. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **4**, 1904, (57–58).

———— Index to uredineous culture experiments with list of species and hosts for North America. *l.c.* (78–82).

Kiehl, A. F. Herzfäule der Rüben. Breslau, Zs. LandwKammer, **9**, 1905, (291–292).

Kienitz-Gerloff, [F.] Zur Getreiderostfrage. Umschau, Frankfurt a. M., **8**, 1904, (544–547).

Kiessling, L. Zur Vertilgung der Kleeseide. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **1**, 1903, (13–15).

Kindshoven, J. Bespritzungsversuche bei Obstbäumen mit Kupferkalk- und mit Kupfersodabrühe. *l.c.* **2**, 1904, (53–54).

Kinzel, W. Keimung von *Cuscuta*. Landw. Versuchstat., Berlin, **58**, 1903, (193–200).

Kirchner, O. Bekämpfung der Getreide-Brandkrankheiten. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **1**, 1903, (465–470).

———— Der Steinbrand und seine Bekämpfung. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **1**, 1903, (116–120).

Klebahn, H. Eine neue Pilzkrankheit der Syringen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15**, 1905, (335–336).

———— Zusammenhänge von Ascomyceten mit Fungis imperfectis. *l.c.* (336).

———— *Botrytis*krankheit und Sklerotienkrankheit der Tulipen, *Botrytis*krankheit der Maiblumen und einige andere *Botrytis*krankheiten. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. 3, 1905, (1–22).

———— Einige Fungi imperfecti und die zugehörigen Ascomycetenformen. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **41**, 1905, (485–560).

———— Kulturversuche mit Rostpilzen. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **15**, 1905, (65–108, mit 1 Taf.).

Kleberger. Die Rostgefahr im Jahre 1906. Hess. landw. Zs., Darmstadt, **75**, 1905, (568–570).

Klein, C. Schorf des Apfelbaums (*Fusicladium dendriticum*). (Russ.) Žurn.-russ. selĭsk.-choz. gazeta, Charĭkov, **1904**, 49, (4–5).

Klenker, F. Wurzelbrand an Zuckerrüben. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **12**, 1905, (197–198).

Klitzing, H. Die Taschen- oder Narrenkrankheit der Pflaumen (*Taphrina Pruni*). Gartenflora, Berlin, **53**, 1904, (413–414).

———— Ursache und Bekämpfung einer neuen Blattfleckenkrankheit auf *Vanda coerulea*. [*Gloeosporium Beyrodtii* Klitzing n. sp.] *l.c.* **54**, 1905, (432–435).

Koch, A. Bekämpfung des Haferbrandes. D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (225).

Koorders, S. H. et **Zehntner**, L. Maladies du *Ficus elastica* Roxb. [dues à des *Colletotrichum* parasitant sur les feuilles]. (Hollandais) Salatiga, Bull. Alg. Proefstat., **3**, 1905, (1–34, av. 4 pl.); De Cultuurgids, Malang, **7**, 1905, (439–472, av. 4 pl.).

Kostlan, A. *Colletotrichum Orthianum* Kostl. n. sp. [Festschrift für A. Orth.] Berlin, 1905, (113–128, mit 3 Taf.).

Kraus, C. Bekämpfung des Getreiderostes durch Ausrottung der Berberitzenstauden. München, VierteljSchr. bayr. LandwRath, **7**, 1902, (218–284).

Krieg, W. Versuche mit Ranunculaceen bewohnenden Aecidien. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15**, 1905, (258-259).

Krüger, F. Aufruf zum Kampf gegen das Unkraut mit besonderer Berücksichtigung der Eisenvitriolbespritzungen. Landbote, Prenzlau, **25**, 1904, (329-330, 342-343); Landw. Ann., Rostock, (N.F.), **43**, 1904, (134-136).

——— Der Spargelrost und die Spargelfliege und ihre Bekämpfung. Landw. Ann., Rostock., (N.F.), **41**, 1902, (54-56).

Kruskopf, H. Holzzerstörende Pilze, wirksame Bekämpfung derselben und Anwendung im Bergbau. [Jahrbuch f. Deutschlands Bergwerke und Hütten. 4. Bearb. v. Max C. Radeke.] Düsseldorf, 1904-05, (57-69).

Kudelka, F. Wurzelbrand. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **9**, 1902, (83-89).

Kulisch, Paul. Das diesjährige Auftreten der *Peronospora* am Rebstocke, besonders auf den Trauben. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **54**, 1905, (548-552); Natw. Zs. landw., Stuttgart, **3**, 1905, (390-395).

——— Lederbeerenkrankheit. Landw. Zs., Strassburg, **31**, 1903, (682-683).

——— Winzer, spritzt und schwefelt Eure Reben! *l.c.* **33**, 1905, (493-495).

——— Das diesjährige Auftreten der *Peronospora* im elsässischen Weinland und die Bekämpfung der Krankheit. *l.c.* (544-545).

——— Was lehrt uns das diesjährige Auftreten der *Peronospora*, namentlich auf den Trauben, für die zukünftige Bekämpfung der Krankheit? Rhein. Weinztg, Kreuznach, **9**, 1905, (Nr. 37); Weinbau, Mainz, **23**, 1905, (340-342, 352-356); Rheinhess. Weinztg, Mainz, **1**, 1905, (18, 25-26, 33-35, 41-43).

Kulwieć, K. *Plasmodiophora Brassicae.* (Polish) Ogrodn. pols., Warszawa, **26**, 1905, (422-423).

——— [*Phragmidium incrassatum.*] (Polish) *l.c.* (445-446).

Kusano, S. Neue *Taphrina*-Arten aus Japan. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (30-31).

Kuyper, H. P. Une maladie des cornichons à Java. (Hollandais) Teijsmannia, Batavia, **16**, 1905, (338-340).

Lang. Die Blattfallkrankheit (*Peronospora*) in den Weinbergen der Provinz Starkenburg im Sommer 1905. Hess. landw. Zs., Darmstadt, **75**, 1905, (315-316).

Lange, Erwin. Die Getreidekrankheiten. Anleitung zum Gebrauche der Wandtaf. 1-3 über „Krankheiten der Kulturpflanzen“. Die Kartoffelkrankheiten. Anleitung zum Gebrauche der Wandtaf. 4-6 über „Krankheiten der Kulturpflanzen“. Leipzig, [1905], (11, 12).

——— Krankheiten der Kulturpflanzen. Leipzig, [1905], (6 Taf.).

Langenbeck, E. Gemeinschaftliche Bekämpfung des Getreidebrandes. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **1**, 1903, (105-107).

——— Die Pilzerkrankungen der Getreidearten im Sommer 1903 in ihrem Zusammenhang mit abnormen Witterungserscheinungen. Königsberger landw. Ztg, **39**, 1903, (381-382).

Laschke, [C.]. Anweisung zur Bekämpfung der Kiefern-Schütte durch Kupfersalzlösungen und Beschaffung der erforderlichen Zutaten. Landw. Centralbl., Posen, **32**, 1904, (293-294).

——— Anweisung zur Bekämpfung der Kiefernschütte durch Kupfersalzlösungen. *l.c.* **33**, 1905, (333-334).

Laubert, R. Eine neue Rosenkrankheit, verursacht durch den Pilz *Coniothyrium Wernsdorffiae.* Berlin, Arb. biol. Abt. Gesundhtsamt, **4**, 1905, (458-460).

——— Eine schlimme Blattkrankheit der Traubenkirsche, *Prunus Padus.* Gartenflora, Berlin, **54**, 1905, (169-172, mit 1 Taf.).

——— Die Schwarzfleckenkrankheit (*Rhytisma acerinum*) der Ahornblätter. Landbote, Prenzlau, **25**, 1904, (963-964).

——— Die Taschenkrankheit der Zwetschen und ihre Bekämpfung. Landw. Ann., Rostock, (N.F.), **43**, 1904, (382-384).

——— Eine neue sehr verbreitete Blattfleckenkrankheit von *Ribes alpinum.* Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **2**, 1904, (56-58).

Laubert, R. Die Kropfkrankheit (*Plasmodiophora*) des Kohls und ihre Bekämpfung. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **3**, 1905, (73–78).

——— Die Brandfleckenkrankheit, eine neue Krankheit der Rosen. Rosenztg, Frankfurt a. M., **20**, 1905, (19–21).

Lewton-Brain, L. Root disease of sugar-cane in Hawaii. Honolulu, Rep. Exp. Sta. Hawaiian Sugar Plant. Assoc., Div. Path. Physiol., Bull., No. **2**, 1905, (2 l. + 39, with text-fig.).

Lindroth, J. I. Zersetzungserscheinungen des Birkenholzes. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **2**, 1904, (393–406).

Linhart, [G.]. Wurzelbrand. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **9**, 1902, (99–101).

——— Der Rotklee-Stengelbrenner. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **1**, 1903, 15–21).

——— Zur Kleeseidefrage. *l.c.* (89–90).

Loewenthal, W. 1. *Synchytrium Anemones* Woronin. 2. *Olpidium Dicksonii* (Wright) Wille. 3. *Zygorhizidium Willei* nov. gen., nov. sp. Arch. Protistenkunde, Jena, **5**, 1905, (221–239, mit 2 Taf.).

——— Tierversuche mit *Plasmodiophora Brassicae* und *Synchytrium Taraxaci*. Zs. Krebsforschg, Berlin, **3**, 1905, (46–60, mit 1 Taf.).

Longyear, B. O. An undescribed *Alternaria* affecting the apple. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (708).

Lüstner, G. Bekämpfung der *Peronospora* und des *Oidiums*. D. Weinztg, Mainz, **40**, 1903, (672–673); Weinbau, Mainz, **21**, 1903, (455–457).

——— Wurzeltöter der Luzerne (*Rhizoctonia violacea* Tul.). Mitt. Weinbau, Geisenheim, **16**, 1904, (12–13).

——— Perithecien des *Oidium Tuckeri*. Weinbau, Mainz, **19**, 1901, (506–507).

——— Russthau der Rebe und dessen Einfluss auf diese und den Wein. *l.c.* **20**, 1902, (21, 40–41).

——— Zur Bekämpfung des *Oidium Tuckeri*. *l.c.* (329–330).

Magnus, P. *Sclerotinia Crataegi*. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (197–202, mit 1 Taf.).

——— Auftreten des Rosenrostes auf den Gartenrosen. Gartenflora, Berlin, **54**, 1905, (610–611).

Mangin, L. La cloque du pêcher. Nice, Bul. soc. cent. agricult., **45**, 1905, (129–131).

Marchal, E. La rouille des céréales. VII Congrès International d'agriculture. Rome, avril-mai 1903. Vol. 1°, parte II. Turin, 1903, (506–509).

Marchoux, E. et **Simond**, P. L. La fièvre jaune. Bull. Inst. Pasteur, Paris, **2**, 1904, (1–10, 49–56).

Massee, G. Cactus scab [due to *Diplodia Opuntiae*]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **38**, 1905, (125, fig. 44).

——— A new orchid disease [*Hemileia americana*]. *l.c.* (153–154, fig. 53).

Mayes, W. Occurrence of a parasitic fungus [*Trametes Pini*] on *Pinus excelsa*. Ind. For., Allahabad, **31**, No. 7, 1905, (369–372).

Mayr, H. Ist der Schüttepilz (*Lophodermium Pinastri*) ein Parasit? Forstwiss. Centralbl., Berlin, **25**, 1903, (547–556, mit 1 Taf.).

Mehner, B. Der Stengelbrenner (Anthracose) des Klees. Sächs. landw. Zs., Dresden, **50**, 1902, (601–603).

Metchnikoff, E. Les microbes intestinaux. Bul. Inst. Pasteur, Paris, **1**, 1903, (217–228, 265–282).

Meyer. Gurkenrost. Erfurter Führer Gartenbau, **6**, 1905, (180–181).

Meyer, K. A. *Clematis*-Krankheit. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **19**, 1904, (109–110).

Mez, C. Der Hausschwamm. Aus d. Natur, Stuttgart, **1**, 1905, (385–390, 429–435, 471–477, mit 1 Taf.).

Michael, E. Der Hallimasch, *Armillaria mellea* Fl. dan., ein nicht nur gefährlicher Feind unserer Wald- und Parkbäume, sondern auch der Obstbäume. Zs. Obstbau, Dresden, (N.F.), **30**, 1904, (45–48).

Milhoffer, S. Die Mosaikkrankheit des Tabaks. D. landw. Presse, Berlin, **30**, 1903, (600).

Mitschurin, J. W. Ein wirksames Mittel gegen den Rosenrost. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **20,** 1905, (560–561).

Möller, A. Notwendigkeit und Möglichkeit wirksamer Bekämpfung des Kiefernbaumschwammes *Trametes Pini* (Brot.) Fries. Zs. Forstw., Berlin, **36,** 1904, (677–715, mit 2 Taf.).

Molz, E. Erfahrungen bei der diesjährigen Bekämpfung der *Peronospora.* Hess. landw. Zs., Darmstadt, **75,** 1905, (360–361).

——— Zur Bekämpfung der *Peronospora.* Mitt. Weinbau, Geisenheim, **17,** 1905, (121–123).

Montemartini, L. *Uredo aurantiaca* n. sp., nuova uredinea parassita delle Orchidee. Pavia, Atti Ist. bot., (Ser. 2), **8,** [1902], (99–101, con 1 tav.).

Moormann. Zur Hausschwammfrage. Zentralbl. Bauverw., Berlin, **24,** 1904, (107–108, 389–390).

Müller-Thurgau, H. Der rote Brenner des Weinstockes. Weinbau, Mainz, **21,** 1903, (155–156, 177–178).

——— Ursache und Bekämpfung des roten Brenners der Reben. *l.c.* **22,** 1904, (376–378).

——— Mykologie der Haltbarmachung des Obstes. Fäulniserscheinungen an Obstfrüchten. Schutz des Obstes gegen Fäulnis. [Handbuch der techn. Mykologie, hrsg. v. lafar, 5.] Jena, 1905, (36–74).

München, K. Agrikulturbotanische Anstalt. Getreideroste, unter besonderer Berücksichtigung ihres Auftretens im Jahre 1904. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **3,** 1905, (39–43, 54–55, 64–66, 79–82).

Muth, F. Birnenhexenbesen. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3,** 1905, (64–76); Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **51,** 1905, (197–203, 222–228).

——— Die Lederbeerenkrankheit der Trauben. Hess. landw. Zs., Darmstadt, **75,** 1905, (316–317).

——— Hexenbesen auf *Taxodium distichum.* Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **2,** 1904, (439–443).

——— Die Tätigkeit der Bakterien im Boden. Karlsruhe, Verh. natw. Ver., **16,** (1902–1903), 1903, Abh., (69–124).

Myśliwski, P. Interessanter Fall von „Hexenbesen". Gartenwelt, Berlin, **7,** 1903, (426–427).

Naumann, A. Der Veilchenstengelbrand (*Urocystis Violae* [Sow.] Winter) und sein Auftreten im Königreich Sachsen. Zs. Obstbau, Dresden, (N.F.), **31,** 1905, (61–65).

Neger, F. W. Beobachtungen an einigen auf Holzgewächsen parasitisch lebenden Pilzen. I. *Irpex obliquus* (Schrad.) Fries, ein Wundparasit der Hainbuche. II. *Lasiobotrys Lonicerae* Kunze. [Festschrift der Forstlehranstalt Eisenach.] Eisenach, 1905, (86–98).

Noack, F. *Helminthosporium gramineum* Rabenh. und *Pleospora trichostoma* Wint. [Streifenkrankheit der Gerste.] Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **15,** 1905, (193–205, mit 1 Taf.).

Nobbe, F. Kleeseidefrage. D. landw. Presse, Berlin, **31,** 1904, (256–257); Sächs. landw. Zs., Dresden, **52,** 1904, (325–328); Westpr. landw. Mitt., Danzig, **9,** 1904, (159–160); Hannoversche landw. Ztg, **57,** 1904, (451–454); Hildesheimer landw. Ver. Bl., **43,** 1904, (302–304).

——— Alexander Müller's Verfahren zur Reinigung des Saatroggens von Mutterkorn durch Sedimentation. Landw. Versuchstat., Berlin, **60,** 1904, (314–319).

——— Seidegehalt, Provenienz und Keimkraft der diesjährigen Kleesaat. Sächs. landw. Zs., Dresden, **51,** 1905, (261–263).

——— und **Simon,** J. Zum Wirtswechsel der *Cuscuta*-Arten. Landw. Versuchstat., Berlin, **61,** 1904, (313–317); Sächs. landw. Zs., Dresden, **52,** 1904, (793–796).

Nussbaum, H. C. Zur Hausschwammfrage. Zentralbl. Bauverw., Berlin, **24,** 1904, (271, 390).

Omeis, T. Bekämpfung der *Peronospora viticola* de By. (Blattfallkrankheit der Rebe). Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **1,** 1903, (61–66, 77–79).

——— Bekämpfung der *Peronospora.* Weinbau, Mainz, **22,** 1904, (3).

Opitz. Rostkrankheit des Getreides. Breslau, Zs. LandwKammer, **9,** 1905, (1524–1529).

Oppenau, Fr. von. Der Wurzeltöter der Luzerne. [*Rhizoctonia violacea* Tul.] Landw. Zs., Strassburg, **31,** 1903, (734–736).

Osterwalder, A. Die *Phytophthora*-fäule beim Kernobst. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15**, 1905, (435–440).

Ottolenghi, D. Ricerche sperimentali su tre bacilli simili al *Bacillus Anthracis.* Siena, Atti Acc. fisiocritici, (Ser. 4), **15,** 1903, (255–275).

Oven, E. v. Das *Asteroma* oder der Sternrusstau der Rosen. Erfurter Führer Gartenbau, **5,** 1904, (252–253).

——— *Fusarium*erkrankung der Tomaten. Landw. Jabrb., Berlin, **34,** 1905, (489–520, mit 2 Taf.).

——— Befall der verschiedenen Rosenarten durch *Phragmidium subcorticium* (Schrank) in den Anlagen des kgl. pomologischen Instituts zu Proskau O.-S. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **2,** 1904, (198–202).

Peglion, V. Di una speciale infezione crittogamica dei semi di erba medica e di trifoglio. Modena, Staz. sper. agric. ital., **36,** 1903, (198–204).

Peters, A. Die Kiefernschütte und die Kiefernwickler als Feinde der Waldkultur an der Nordseeküste von NW. Hannover. Aus. d. Heimat, Bremerhaven, **1903-04,** 1905, (24–27).

Petry, J. Das Beizen des Saatgutes. Landw. Ztg, Halberstadt-Berlin, **16,** 1904, (644–646).

Pfeiffer, C. Zur Behandlung fusicladiumkranker Bäume. D. landw. Presse, Berlin, **31,** 1904, (19).

Poireault, G. La maladie des œillets et la greffe de l'œillet sur saponaire [*Fusarium Dianthi* Prill., champignon parasite]. Paris, Bul. soc. agricult., **64,** 1904, (805–808).

Prowazek, S. Erreger der Kohlhernie *Plasmodiophora Brassicae* Woronin und die Einschlüsse in den Carcinomzellen. Berlin, Arb. Gesundhtsamt, **22,** 1905, (396–410, mit 1 Taf.).

Prunet, A. Le black-rot et son traitement. Nice, Bul. soc. cent. agricult., **45,** 1905, (112–127).

Rabenhorst, L. Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Bd 1, Abt. 8: Pilze. (Hyphomycetes.) Lfg 92–98. Fungi imperfecti. Leipzig, 1904-05, (1–432).

Rampf, J. Blattfallkrankheit und Altersschwäche. Obstbau, Stuttgart, **24,** 1904, (2–4).

Ravn, F. K. *Plasmodiophora Brassicae.* (Danish) Aarhus, Dansk Landbrug, **1,** 1905, (1–7, with illustr.).

Ratouin de Limay, H. Les maladies charbonneuses des céréales et leur traitement. Châteauroux, Bulletin de la Société d'horticulture, **103,** 1904, (249–254).

Reh, L. Heilung des Gummiflusses der Steinobstbäume durch Essigsäure. Prakt. Ratgeber Obstbau, Frankfurt a. O., **19,** 1904, (426–427).

——— Die Blattflecken-Krankheit der Tomaten in den Vierlanden. *l.c.* **20,** 1905, (189–190).

Rehm, [H.] Ascomycetes exs. Fasc. 35. Ann. mycol., Berlin, **3,** 1905, (409–417).

Reukauf, E. *Tracya Hydrocharidis* Lagerh. Hedwigia, Dresden, **45,** 1905, (36–39, mit 1 Taf.).

Ricciardi, L. Malattia della gomma negli agrumi. Agricoltura ital., Pisa, (Ser. 3), **8,** (449–450).

Rippert, P. Pflanzenkrankheiten. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **54,** 1905, (481–487, 513–516).

Ris, F. Pilzerkrankung von Garten-Himbeeren. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **3,** 1905, (121–122).

Ritzema Bos, J. Maladies et dégâts des arbres fruitiers. (Hollandais) Groningen, 1905, Vols. 1–4, (XVI + 175; XI + 187; XI + 144; VIII + 112, av. figs.).

Rose, O. Der Flugbrand der Sommergetreidesaaten und Massnahmen zur Bekämpfung dieses Pilzes in der landwirtschaftlichen Praxis. Diss. Rostock, 1903, (61, mit 17 Tab. u. 2 Taf).

Rossi, G. und **de Grazia,** S. Zersetzung der Pflanzen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15,** 1905, (212–215, mit 1 Taf.).

Rostrup E. A disease in the silver fir, caused by *Sphaerella Abietis.* (Danish) Kjöbenhavn, Tids. Skov., **17,** A, 1905, (37–41).

Ruhland, W. Der Hallimasch, ein gefährlicher Feind unserer Obstbäume.

D. Forstztg, Neudamm, **19**, 1904, (761–764); D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (18–19).

Ruprecht, A. Hausschwamm und Bautechnik. Württ. Bauztg, Stuttgart, **1**, 1904, (211–214, 223–225, 230–234); Zentralbl. Baugew., Berlin, **3**, 1904, (297–300, 321–324, 329–332).

Saboureaud et **Noire**. Les teignes cryptogamiques et les rayons X. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **18**, 1904, (7–25).

Saccardo, D. La peronospora dei poponi nel Veneto. Conegliano, Riv. R. Scuola vit. enol., (Ser. 4), **9**, 1903, (525-526).

Sachse, E. Die Lederbeerenkrankheit. Landw. Zs., Strassburg, **31**, 1903, (651).

Salmon, E. S. Cultural experiments with biologic forms of the Erysiphaceae. Ann. Bot., Oxford, **19**, 1905, (125–148); London, Rep. Brit. Ass., **1904**, 1905, (821).

——— On a Fungus disease of *Euonymus japonicus*, Linn. f. [*Oidium Euonymi japonici*, Sacc.]. London, J. R. Hort. Soc., **29**, 1905, (434–442, figs. 139–140).

——— Endophytic adaptation shown by *Erysiphe Graminis* DC. under cultural conditions. London, Phil. Trans. R. Soc., B. **198**, 1905, (87-97, pl. 6).

——— The present danger threatening gooseberry growers in England [from *Sphaerotheca Mors-uvae*]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **38**, 1905, (305-306).

——— Stages of development reached by certain biologic forms of *Erysiphe* in cases of non-infection. N. Phytol., London, **4**, 1905, (217–222, pl. 5).

——— Cultural experiments with an *Oidium* on *Euonymus japonicus* Linn. f. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (1–15, mit 1 Taf.).

——— An endophytic species of the Erysiphaceae. *l.c.* (82-83).

——— Specialization of parasitism in the Erysiphaceae. *l.c.* (172–184).

——— The Erysiphaceae of Japan. *l.c.* (241–256).

Saxer. Entstehung und Bekämpfung der Brandkrankheiten unserer Getreidepflanzen. Landbote, Prenzlau, **25**, 1904, (473–475, 483-485).

——— Die Kartoffelkrankheiten (*Phytophthora infestans* de Bary). *l.c.* (626-627, 635-637).

Scalia, G. Bacteriosi delle rose. Agricoltore, Catania, **28**, 1903, (75–78); Italia ortic., Napoli, **2**, 1903, (53–54).

——— Sulla ruggine del *Muscari monstruosum* L. Agricoltore, Catania, **28**, 1903, (93-97).

Schalk. Zur Bekämpfung der Kiefernschütte. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **27**, 1905, (561–570).

Schander, R. Sollen wir 1-, 2- oder mehrprozentige Kupferkalkbrühe zum Bespritzen der Reben verwenden? Mitt. Weinbau, Geisenheim, **16**, 1904, (33–35).

Schellenberg, H. C. Der Blasenrost der Arve. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **2**, 1904, (233–241).

——— Vorkommen von *Hypodermella Laricis* v. Tubeuf. *l.c.* (369–371).

Schiff-Giorgini, R. Tuberkelkrankheit des Oelbaumes. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15**, 1905, (200–211).

[**Schilberszky**, K.] Wurzelanschwellungen der Schwarzerle. (Ungarisch) Pótf. Termt. Közl., Budapest, **37**, 1905, (41–43).

Schneider, O. Versuche mit schweizerischen Weidenmelampsoren. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15**, 1905, (232–234).

Schøyen, W. M. Diseases of plants due to insects and fungi 1904. (Norw.) Kristiania, 1905, (26, fig.). *id.* for 1905. Kristiania, 1906, (27, fig.).

Schorstein, J. Holzforschung. Baumaterialienk., Stuttgart, **10**, 1905, (316–320).

Schrenk, H. von. Occurrence of *Peronospora parasitica* on cauliflower. St. Louis, Mo., Bot. Gard. Rep., **11**, 1905, (121–124, with pl.).

Schröder, C. Bericht über während des Jahres 1902 zur Einsendung gebrachte, vorwiegend landwirtschaftliche, Schädlinge. Landw. Wochenbl., Kiel, **53**, 1903, (460–462).

——— Bericht über die während des Jahres 1903 zur Einsendung ge-

brachten Schädlinge. *l.c.* **54,** 1904, (440–443).

Schulz. Die Bekämpfung des Getreidebrandes. Landw. Zs., Bonn, **6,** 1905, (459–460).

Schwerin, F. *Graf* v. Ahorn-Runzelschorf, *Rhytisma acerinum* Fries. Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **1905,** (206–207).

Sheldon, J. L. Identity of the fungi causing an anthracnose of the sweet-pea and the bitter-rot of the apple. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22,** 1905, (51–52).

Sigmund, W. Wurzelbrand der Rübe. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3,** 1905, (212–221).

Siry. Pilzbildungen im Mauerwerk und im Verputz. D. Bauztg, Berlin, **35,** 1901, (590–592).

Smith, E. F. Biology of the olive-tubercle organism. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15,** 1905, (198–200).

Smith, R. G. Production and identification of vegetable (bacterial) gums. Rep. Austr. Ass., Dunedin, **10,** 1905, (148–153).

——— The bacterial origin of the vegetable gums. Pharm. J., London, (Ser. 4), **18,** 1904, (469–471, 498–499).

——— Die Ernährung von *Bacterium Acaciae.* Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15,** 1905, (380–384).

Solereder, [H.] Hexenbesen auf *Quercus rubra* L., nebst einer Zusammenstellung der auf Holzpflanzen beobachteten Hexenbesen. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3,** 1905, (17–23).

Sonntag, P. Durchwachsungen von Kartoffeln durch Queckenrhizome. Danzig, Ber. bot.-zool. Ver., **26/27,** 1905, (124*–125*).

Sorauer, P. Krankheiten der Kulturpflanzen. Berlin, Arb. D. LandwGes., H. **98,** 1904, (126–152).

Spaulding, P. A disease of black oaks caused by *Polyporus obtusus* Berk. St. Louis, Mo., Bot. Gard. Rep., **16,** 1905, (109–116, with pl.).

Spěšnev, N. Senger des Reises. (Russ.) Kavkazsk. Selĭsk. Choz., Tiflis, **1904,** (114–115, 132).

——— Russtau der Citronen und Apfelsinen. (Russ.) *l.c.* (163–164, 179–180).

Spěšnev, N. Krebsartiger Brand der Obstbäume. (Russ.) *l.c.* (193–195).

——— Pilzparasiten des Theestrauchs. (Russ.) Tiflis, Trd. Bot. Sada, **6,** 3, 1904, (47–129, mit 4 Taf.).

Spieckermann, A. Kleewürger. Landw. Ztg, Münster, **59,** 1902, (408).

Stäger, R. Biologie des Mutterkornes. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **14,** 1905, (25–32).

——— Mutterkorn. Natur u. Offenb., Münster, **50,** 1904, (343–346).

——— Mutterkorn (*Claviceps purpurea*). *l.c.* (721–735).

Stengele. Der Wurzeltöter des Blauklees. Wochenbl. landw. Ver. Baden, Karlsruhe, **1904,** (596–597).

Störmer, [K.]. Eigentümliche, durch gleichzeitiges Auftreten der Radenkorn- und Federbuschsporenkrankheit verursachte Missbildungen beim Spelz. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **2,** 1904, (75–78).

Stołyhwo, K. *Sphaerotheca Mors-uvae* Berk. et Curt. (Polish) Wszechświat, Warszawa, **24,** 1905, (589).

Strawson, G. F. Insects and fungi injurious to plants. With remedial treatment. Part II. London, 1905, (xii+201, with figs.).

Suaudeau. De l'oïdium et de la pratique du soufrage. Angers, Bul. soc. indust. agric., **75,** 1904, (91–101).

Tancré. Auftreten von Blattrost auf verschiedenen Weizensorten. Landw. Wochenbl., Kiel, **53,** 1903, (744–750).

Taratynov, N. Rost auf dem Baumwollenstrauch. (Russ.) Kavkazsk. Selĭsk. Choz., Tiflis, **1904,** (411–414).

Tržebinskij, I. N. Welken und Faulen der Zuckerrübenblätter. (Russ.) Věst. sacharn. promyšl., Kiev, **1904,** (869–871).

——— Wurzelbrand der Zuckerrübe. (Russ.) *l.c.* **6,** 1905, (240–243, 290–295, 338–342, 377–382, 429–435, 482–485).

Tassi, F. La ruggine dei crisantemi (*Puccinia Chrysanthemi* Roze). Siena, Bull. Orto bot., **6,** [1903], (149–153).

Thaer, A. Die landwirtschaftlichen Unkräuter. Farbige Abbildung. Beschreibung und Vertilgungsmittel derselben. Berlin, 1905, (24 Taf., mit 52 S. Text).

Ton, M. Ein neues erfolgreiches Verfahren zur Bekämpfung des Vermehrungspilzes. Gartenwelt, Berlin, **7**, 1903, (467).

Trübenbach, P. Zur Vertilgung der Quecke. D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904 (299–300).

——— Zur Vertilgung des Unkrautes. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **53**, 1904, (749–756, 798–805).

——— Zur Vertilgung des Schachtelhalms, Duwok, (*Equisetum arvense*). Landbote, Prenzlau, **25**, 1904, (533–534).

——— Sächs. landw. Zs., Dres., **52**, 1904, (433–435).

Tubeuf, C. [*Freiherr*] von. Holzforschung. Baumaterialienk., Stuttgart, **10**, 1905, (365–366).

——— Bekämpfung des Weizen-Steinbrandes. Landw. Centralbl., Posen, **29**, 1901, (334).

——— Die Schüttekrankheit der Kiefer und ihre Bekämpfung. München, VierteljSchr. bayr. LandwRath, **6**, 1901, (486–491).

——— Hausschwamm. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **1**, 1903, (249–268, mit 2 Taf.).

——— Prüfung der Holzdauer mittelst Hausschwamm. *l.c.* **2**, 1904, (206–212).

——— Verschleppung des Blasenrostes beim Einkauf von Weymouthskiefernpflanzen. *l.c.* (231–232).

——— Die Blattfleckenkrankheit der Kartoffel (Early Blight oder Leafspot disease) in Amerika. *l.c.* (264–269).

——— Hexenbesen der Rotbuche. *l.c.* (295–296).

——— Infektionsversuche mit Uredineen. *l.c.* **3**, 1905, (41–46).

——— Der sogenannte geschlossene Krebs der Apfelbäume. *l.c.* (92–94).

——— Auftreten der *Thelephora laciniata* im Elsass. *l.c.* (187–189).

——— Hexenbesen von *Prunus Padus*. *l.c.* (395–397).

Tubeuf, C. [*Freiherr*] von. Ursachen der vorjährigen Zwetschen-Missernte in Oberbayern. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **1**, 1903, (67–68).

——— Holzzerstörende Pilze und Haltbarmachung des Holzes. [Handbuch der techn. Mykologie, hrsg. v. Lafar. 3.] Jena, 1905, (286–333).

Tuzson, J. Die Fäulnis der Buche und ihre Konservierung. (Ungarisch) Budapest, 1904, (94, mit 3 Taf. u. 16 Fig.).

——— Falscher Kern der Rotbuche. Zs. Forstw., Berlin, **36**, 1904, (586–587).

——— Zersetzung und Konservierung des Rotbuchenholzes. Berlin, 1905, (VIII + 89, mit 3 Taf.).

Ulrich, C. Die Taschen- oder Narrenkrankheit der Pflaumen- und Zwetschenbäume. Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **50**, 1904, (177–180).

Ulrichs, F. Der Rost des Getreides und seine Bekämpfung. D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (559–560).

Uyeda, Y. *Bacillus Nicotianae* n. sp., die Ursache der Tabakwelkkrankheit oder Schwarzbeinigkeit in Japan. Tōkyō, The bulletin of the Imperial Central Agricultural Experiment Station, **1**, 1905, (39–57, with pl.).

Vaňha, J. [J.]. Der echte Mehltau der Rübe. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **10**, 1903, (309–313).

——— Blattbräune der Kartoffeln (Dürrfleckigkeit). Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **2**, 1904, (113–127, mit 6 Taf.).

Vanselow, K. *Polyporus*-Schaden an Zwetschenbäumen. *l.c.* (216–218).

Viala, P. Les maladies de la vigne. Paris, Bul. soc. agricult., (sér. 4), **6**, 1905, (542–543).

——— Le *Stearophora radicicola* (champignon des racines de la vigne). *l.c.* (543–551).

——— et **Pacottet**, P. Culture et développement du champignon qui produit l'anthracnose de la vigne. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (88–90).

—— —— Développement du Black-Rot. *l.c.* (152–154).

Vibrans, G. Wurzelbrand der Zukkerrübe. Braunschweigische landw.

Ztg, **73**, 1905, (201); D. landw. Presse, Berlin, **32**, 1905, (767).

Vill, A. Nährpflanzen des Gallpilzes *Synchytrium aureum* Schröter. München, Mitt. bot. Ges., Nr. **24**, 1902, (248–249).

——— a. Vorkommen der hellfrüchtigen Spielarten der Heidelbeere in Ober- und Unterfranken. b. Einige auf den Heidelbeeren in der Gegend von Bamberg beobachtete Pilzkrankheiten. c. Characeenstandorte aus Unterfranken.] *l.c.* Nr. **26**, 1903, (280–281).

Voglino, P. Brusone du riz. VII Congrès International d'agriculture. Rome, avril-mai 1903. Vol. 1°, parte II^a. Turin, 1903, (492–498).

——— Sul brusone del riso. Torino, 1902, (48).

Voss, A. Säfteentmischung der Früchte krebskranker Obstbäume. D. Gartenrat, Berlin, **2**, 1904, (98–99).

Vuillemin, P. Identité des genres *Meria* et *Hartigiella*. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (340–343).

——— Champignons parasites des feuilles de tilleul. (*Cercospora*, *Phyllosticta*, *Helminthosporium*). *l.c.* (421–426).

Wagner. Winterfuttererbsen. [Erkrankung durch *Pestalozzia*.] Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **1**, 1903, (109–112, 126–131).

——— Die Bekämpfung der Blattläuse und des Russtaus bei Hopfen durch Eintauchen der Pflanzen in Schmierseifenlösung. *l.c.* 2, 1904, (87–93).

Wehmer, C. Hexenringe. Hannoversche Gartenztg, **14**, 1904, (29–32).

Weinert, P. Schimmelpilze als Krankheitserreger. Diss. Leipzig, 1905, (39, mit 3 Taf.).

Weiss, C. Maladie de la vigne et les moyens de la combattre. Mülhausen, Bull. Soc. ind., **75**, 1905, Proc. verb., (192–193).

Wilfarth, H., **Römer**, H. und **Wimmer**, G. (*Referent.*) Auftreten des Nachtschattens auf nematodenhaltigen Rübenfeldern. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **55**, 1905, Techn. Tl., (1–19).

Windisch, K. Beschaffenheit des Kupfervitriols des Handels. Weinbau, Mainz, **19**, 1901, (192–193).

Winkler, J. Der Malvenpilz. Gartenwelt, Berlin, **8**, 1904, (473–475).

Witte und **Düesberg**. Wie lassen sich die Vorschläge des Professors Dr. Moeller über den Aushieb der Schwammbäume in den Kiefernbeständen in die Praxis übertragen? Verh. pomm. Forstver., Stettin, **1905**, (16–35).

Wolf, K. Die Bakteriologie im Jahre 1904. Chemztg, Cöthen, **29**, 1905, (402–405).

Wortmann, J. Die im Herbste 1901 stellenweise eingetretene Rohfäule der Trauben. Weinbau, Mainz, **21**, 1903, (413, 423).

Wurth, T. Rubiaceen bewohnende Puccinien vom Typhus der *Puccinia Galii*. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **14**, 1905, (209–224, 309–320).

Zacharewicz, E. Pourriture grise. Annales de la Société viticole et forestière, Chaumont, **1**, 1905, (119–122).

Zang, W. Die Obstfäule. D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (810–812).

Zehntner, L. [Maladies dues au *Corticium javanicum* Zimm., observées sur diverses plantes ligneuses à Java.] (Hollandais) Salatiga, Bull. alg. Proefstat., **2**, 1905, (1–20, av. 2 pl.); De Cultuurgids, **7**, Malang, 1905, (401–420, av. 2 pl.).

Zimmermann, A. Tropische Pflanzenkrankheiten. Ber. Landw. Ostafrika, Heidelberg, **2**, 1904, (11–36, mit 4 Taf.).

Zimmermann, H. Die *Monilia*krankheiten unserer Obstbäume. Frankfurter Gartnerztg, **16**, 1905, (3–5).

——— Ein neuer Gurkenschädling (*Plasmopara cubensis*). Gartenwelt, Berlin, **8**, 1904, (544–545).

Zmave, A. 1-, 2- oder 3 prozentige Kupferkalkmischung zum Spritzen der Reben? Mitt. Weinbau, Geisenheim, **16**, 1904, (37–39).

Zschokke, A. Eine Bakterienkrankheit des Rebstockes. Allg. (Bad. Pfälz.) Obstbauztg, Kaiserslautern, **21**, 1902, (65–66).

——— Eine Bakterienkrankheit des Rebstockes. Weinbau, Mainz, **20**, 1902, (308).

——— Lederbeerenkrankheit [der Reben]. *l.c.* **21**, 1903, (385–386).

4100 DISEASES DUE TO ANIMALS.

Jahresbericht über Veröffentlichungen und wichtigere Ereignisse im Gebiete des Forstwesens, der forstl. Zoologie, der Agrikulturchemie, der Meteorologie und der forstl. Botanik für das Jahr 1904. Hrsg. von Karl Wimmenauer. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **81,** 1905, Supplement, (1-87). [0020].

[K. bayerische agrikulturbotanische Anstalt, München.] Anleitung zur Verwendung der Löffler'schen Mäusetyphusbazillen. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, [o. J.], Flugbl. Nr. 4, (1–6). [4350].

Mites [Acarina]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **37,** 1905, (40).

Some horticultural troubles. Chem. and Drugg., London, **66,** 1905, (643–644, 11 figs.).

The red ant [*Stenamma tuberculatum*] versus the boll weevil [*Anthonomus grandis*]. Nation. Geog. Mag., Washington, D.C., **15,** 1904, (262–264).

Aderhold, R. Aus dem Leben der Blutlaus. Erfurter Führer Gartenbau, **4,** 1904, (322–323).

———— und **Goethe,** R. Der Krebs der Obstbäume und seine Behandlung. Allg. (Bad. Pfälz.) Obstbauztg, Kaiserslautern, **22,** 1903, (36–38).

Appel, O. und **Börner,** C. Zerstörung der Kartoffeln durch Milben. Berlin, Arb. biol. Abt. Gesundhtsamt, **4,** 1905, (443–452).

———— und **Jacobi,** A. Die Bekämpfung der Kaninchenplage. Landbote, Prenzlau, **22,** 1901, (377).

Arnstadt, A. Zur Bekämpfung der Mäuseplage. D. landw. Presse, Berlin, **31,** 1904, (630).

Astafjev, S. F. Bericht über die Bekämpfung der Heuschrecke im Kreise Tükalinsk im J. 1903. (Russ.) Otdĕl selĭsk. choz. i kust. promyšl., Tobolĭsk, **1904,** (15–18 + 33–36).

Bandekow, L. *Bacillus Typhi-murium.* D. Forstztg, Neudamm, **18,** 1903, (887–888); **20,** 1905, (299–301).

Banks, C. S. Insects of the cacao. Report of the Superintendent of Government laboratories in the Philippine islands . . . 1903. [From Fourth Annual Report of the Philippine Commission.] Bureau of Insular Affairs, War Department. [Washington, 1904], (597–620, with pl.). [Publication No. **11,** Bureau of Government Laboratories, Philippine Islands, Manila, 1904, (58, with pl.)].

Bargmann. Der Eichelhäher, ein gefährlicher Schädiger der jungen Tannen. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **27,** 1905, (290–292).

Bassermann-Jordan, F. Reblausfrage. Rhein. Weinztg, Kreuznach, **8,** 1904, (Nr. 47); Weinbau, Mainz, **22,** 1904, (396–397).

Bauer. Ein gefährlicher Apfelbaumschädling. [*Scolytus rugulosus* Bak.] Obstbau, Stuttgart, **25,** 1905, (164–165).

Baumgärtel, M., **Bergel,** B., **Krock,** C. und **Steinringer,** H. Vertreiben der roten Spinne aus Veilchenkulturen. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **19,** 1904, (457).

Baur. Die Bekämpfung der Waldmäuse. Wochenbl. landw. Ver Bayërn, München, **93,** 1903, (213–214).

Bayer, H. Gummifluss und Harzfluss. Gartenflora, Berlin, **52,** 1903, (412–413).

Bechtle, A. Zum Fange der Apfelmade. Prakt. Ratgeber Obstbau, Frankfurt a. O., **20,** 1905, (290).

Behrens, J. Der Rebenfallkäfer. Wochenbl. landw. Ver. Baden, Karlsruhe, **1901,** (505–506).

———— Das Blindwerden des Hopfens. *l.c.* **1904,** (160–161).

———— Die Hopfenwanze. *l.c.* (692–693).

———— Bekämpfung des Spargelkäfers. *l.c.* **1905,** (45–45).

Benick, L. Die Blattschaber (*Cionus* Clairv.). Nerthus, Altona, **7,** 1905, (131-134, 146–150).

Bergmiller, F. *Dendroctonus micans* und *Rhizophagus grandis.* N. forstl. Bl. Tübingen, **4,** 1904, (145–147).

Bergner. Ein neues Schutzmittel gegen Rüsselkäfer. *l.c.* (100-101).

Bessey, E. A. A nematode disease of grasses. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21,** 1905, (391–392).

Betten, R. Blattflöhe oder Blattsauger. Erfurter Führer Gartenbau, **5,** 1904, (139).

Beuss, H. Drei gefährliche Obstbaumschädlinge. Gartenwelt, Leipzig, **9**, 1905, (533–534).

Boas, J. E. V. Enemies of the silver fir: *Chermes piceæ* and *Mindarus abietinus*. (Danish) Kjöbenhavn, Tids. Skov., **17**, B, 1905, (1–19, with 3 pl.).

Börner, C. *Hadena secalis* (L.) als Roggenschädling. Berlin, Arb. biol. Anst., **5**, 1905, (90–97).

——— Die Blutlausplage und ihre Bekämpfung. Berlin, Flugbl. Gesundhtsamt, No. **33**, 1905, (1–4).

——— Zur Naturgeschichte der Kornmade (*Hadena secalis* [L.]). D. landw. Presse, Berlin, **32**, 1905, (259–260).

Böttcher, C. Zur Vertilgung der Feldmäuse durch den Löfflerschen Mäusebazillus. Ill. landw. Ztg, Berlin, **23**, 1903, (218).

Borges. Ein Blutlausfeind. Prakt. Ratgeber Obstbau, Frankfurt a. O., **20**, 1905, (263–264).

Boutan, D. Le *Xylotrechus quadrupes* et ses ravages sur les caféiers du Tonkin. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (932–934).

Brandt. Die Kiefernblattwespe (*Lophyrus pini*) [im Kreise Stolzenau]. Hannoversche landw. Ztg, **57**, 1904, (626–627).

Braunbart, C. Zur Bekämpfung der Blutlaus. Zs. Obstbau, Dresden, (N.F.), **30**, 1904, (93–94).

Breidert. Verwendung von Mäusetyphusbazillen zur Vertilgung von Mäusen. Landbote, Prenzlau, **25**, 1904, (118–119).

Bruhn. Bekämpfung der Mäuse. D. Forstztg, Neudamm, **18**, 1903, (782–783).

Bruner, L. The apple Curculio (*Anthonomus quadrigibbus*, Say.). [With an appendix note by T. D. A. Cockerell, renaming the Curculio *Tachypterellus quadrigibbus*.] Gard. Chron., London, (Ser. 3) **37**, 1905, (372).

Buchda, M. Zur neuen Krankheit unserer Stachelbeersträucher. Erfurter Führer Gartenbau, **6**, 1905, (90–91).

Buhl, F. Was können wir für die Reblausbekämpfung im deutschen Reiche aus den neuesten Erfahrungen im französischen Seuchengebiet lernen? Weinbau, Mainz. **20**, 1902, (389–390); Hess. landw. Zs., Darmstadt, **72**, 1902, (385–387).

Bussen, F. Die Kaninchenplage und ihre Bekämpfung. Hannoversche landw. Ztg, **56**, 1903, (123–126).

——— Die wichtigsten tierischen Feinde der Erbse. Landbote, Prenzlau, **24**, 1903, (459–460, 472–473).

Carpenter, G. H. Injurious insects and other animals observed in Ireland during the year 1904. Dublin, Econ. Proc. R. Soc., **1**, 1905, (281–305, pl. 23–26, and 6 figs.).

Cecconi, G. Illustrazione di guasti operati da animali su piante legnose italiane. Modena, Staz. Sper. agr. ital., **36**, 1903, (649–683, con 3 tav.).

Chevalier, A. Le coton en Afrique et aux Etats-Unis. Statistiques et renseignements sur le Boll weevil ou charançon des cotonniers. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1904, (353–357).

Clark, J. The gale of December 1894, and some of its consequences on the natural history of the woodlands of Aberdeenshire. Aberdeen, Trans. Nat. Sci. Soc., **1903–1904**, (1905), (98–101).

Clarke, W. H. The pear midge. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **37**, 1905, (315, fig. 133).

Clausen. Ein gefährlicher Schädling der Kohlpflanzen und Steckrüben während dieses Sommers. [*Athalta spinarum*.] Landw. Wochenbl., Kiel, **55**, 1905, (581).

Clément, A. L. Les insectes nuisibles aux carottes. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **50**, 1903, (263–265).

Cockerell, T. D. A. The spread of injurious insects. Nature, London, **72**, 1905, (397).

——— A new scale-insect (Fam. Coccidae) on the rose. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (514–515).

Czep, [A.]. Die Ergebnisse der in den Domanialweinbergen im Rheingau durchgeführten Versuche zur Bekämpfung des Heu- und Sauerwurmes. D. Weinztg, Mainz, **40**, 1903, (648).

——— Die Vermehrungsfähigkeit des Heu- und Sauerwurmes. Weinbau, Mainz, **21**, 1903, (49–50, 151).

——— Die Ergebnisse der in den Domanial-Weinbergen durchgeführten

Versuche zur Bekämpfung des Heu- und Sauerwurms. *l.c.* (437–438, 447).

Dahms, [P.]. Eine Beobachtung aus den Leben der Meisen. [Geöffnete Walnüsse.] Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **11**, H. 1–2, 1904, (120–124).

Danger, L. Der Kornkäfer. Landw. Wochenbl., Kiel, **51**, 1901, (599–601).

Deisinger, J. Eine neue Bekämpfung des Weidenbohrers (*Cossus ligniperda* Fabr). Allg. (Bad. Pfälz.) Obstbauztg, Kaiserslautern, **22**, 1903, (5–6).

Dementjev, A. Bleichsucht und ihre Bekämpfung. (Russ.) List. borĭby bolěz. rastenij, St. Peterburg, **3**, 1904, (25–31).

Dern. Anpflanzung amerikanischer Reben als Schutzmittel gegen die Reblauskrankheit auf Grund einer in Frankreich gemachten Studienreise. Hess. landw. Zs., Darmstadt, **71**, 1901, (74–79).

——— Anpflanzung amerikanischer Reben in Frankreich. [Reblaus.] Landw. Zs., Strassburg, **92**, 1901, (533–536).

——— Massregeln gegen die Reblaus. Rheinhess. Weinztg, Mainz, **1**, 1905, (89, 97–98, 105–106); Weinbau, Mainz, **23**, 1905, (479–480).

Dewitz, J. Die Bekämpfung der ampelophagen Mikrolepidopteren in Frankreich. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15**, 1905, (449–467).

——— Biologie der Traubenmotte *Cochilis ambiguella* Hübn. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (193–199, 237–247, 281–285, 338–347, mit 1 Taf.).

Dickel, O. Biologie nützlicher und schädlicher Insekten, unter besonderer Berücksichtigung des Gebietes des Pflanzenschutzes. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (394–400, 428–432, 468–482).

Dienhart, J. P. Was ist von der Verwerthung der Mottenfang-Lampen zur Bekämpfung des Heu- und Sauerwurmes zu halten? Weinbau, Mainz, **19**, 1901, (155).

Dingfelder. Insektenfanggürtel „Einfach". Prakt. Ratgeber Obstbau, Frankfurt a. O., **20**, 1905, (340–342).

Dormeyer, C. Vorkommen von Fliegenlarven im Hopfen. [Einfluss auf das Bier.] Wochenschr. Brau., Berlin, **20**, 1903, (295–296); Nachtrag. Ebenda, **20**, 1903, (308).

Dosch. Haben die in den letzten Jahren stattgehabten wenigen guten Erfolge in der Reblausbekämpfung in Elsass-Lothringen einen Einfluss auf das übliche Ausrottungsverfahren in Mitteldeutschland? D. Weinztg, Mainz, **40**, 1903, (258).

——— Die Anpflanzung von widerstandsfähigen amerikanischen × europäischen Hybriden für direkte Weinproduktion. [Reblaus.] Hess. landw. Zs., Darmstadt, **71**, 1901, (68–69).

D[ruery], C. T. A curious fern pest [due to a larva]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **37**, 1905, (375); a new [second] fern pest, *l.c.* **38**, 1905, (154).

——— The white fly. *Aleyrodes vaporariorum.* *l.c.* **38**, 1905, (48).

Dümmler, A. Bekämpfung des Heu- und Sauerwurms. Wochenbl. landw. Ver. Beden. Karlsruhe, **1904**, (396).

Eck, [E.]. Nussbäherschaden. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **26**, 1904, (583–584); Wochenbl. landw. Ver. Bayern. München, **94**, 1904, (962).

——— Der Schwammspinner oder Ein Feind unserer Obstbaumzucht. Landw. Zs., Strassburg, **30**, 1902, (885–887).

Eckstein, K. Mittel gegen Wildverbiss. D. Forstztg, Neudamm, **18**, 1903, (1037–1038).

——— Die Bekämpfung der Kiefernaltholz-Gespinstwespe, *Lyda stellata.* *l.c.* **19**, 1904, (1–4).

——— Kaninchenvertilgung. *l.c.* (1247–1248).

——— Wildtauben. *l.c.* **20**, 1905, (513–514).

——— Die Bekämpfung der Mäuse. *l.c.* (96–97).

——— *Hylesinus micans*, der Riesenbastkäfer. *l.c.* (912–914); Zs. Forstw., Berlin, **36**, 1904, (243–249).

——— Der Kiefernspanner (*Fidonia piniaria*). D. landw. Presse, Berlin, **32**, 1905, (566–568).

——— Nadelholzschädlinge. Zs. Forstw., Berlin, **36**, 1904, (355–366).

——— Zur Vertilgung des *Hylobius abietis.* *l.c.* **37**, 1905, (207–220).

Eckstein, K. Zur Bekämpfung der kleinen Schädlinge der jungen Nadelholzkulturen. *l.c.* (356–358).

——— *Aradus cinnamomeus* Panz., die Kiefernrindenwanze. *l.c.* (567–576).

Endlich, R. Die Einschleppungsgefahr des Baumwollrüsselkäfers. [*Anthonomus grandis* Boh.] Tropenpflanzer, Berlin, **8**, 1904, (655–666).

Eppner, K. Einige Fälle von Schälbeschädigungen durch das Eichhörnchen (*Sciurus vulgaris*), Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (112–120).

Eriksson, Jakob. Entstehung und Verbreitung der Rostkrankheiten der Pflanzen. Ark. Bot., Stockholm, **5**, No. 3, 1905, (54).

Eulefeld. *Tortrix* (*Grapholitha*) *strobilella*. All. Forstztg, Frankfurt a. M., **81**, 1905, (361).

——— Borkenkäfer. *l.c.* (364).

——— Der Fichtenzapfenwickler (*Tortrix strobilella*). D. Forstztg, Neudamm, **20**, 1905, (419–420).

——— Mäusefrass an japanischen Lärchen. *l.c.* (703).

Farcy, J. Les parasites du pêcher. Nice, Bul. soc. cent. agricult., **45**, 1905, (194–197).

Fleischer, E. Pariser Grün. Zs. Obstbau, Dresden, (N.F.), **29**, 1903, (26–27).

——— Zur Blutlausbekämpfung. *l.c.* **31**, 1905, (20–21).

Flögel, I. H. L. Johannisbeeren-Blattlaus, *Aphis ribis* L. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **9**, 1904, (321–334, 375–382); **10**, [= Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**], 1905, (49–63, 97–106, 145–155, 209–215, 233–237).

Frionnet, C. Insectes parasites des Renonculacées. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1904, (188, 236).

——— Insectes parasites des Berbéridées. *l.c.* **35**, 1904, (12–13).

Fritze, E. Chilesalpeter, ein Mittel zur Vertilgung des Drahtwurms? Ill. landw. Ztg, Berlin, **23**, 1903, (951).

(M–10360)

Fuchs, G. Larve des *Otiorrhynchus sensitivus* Scop. syn. *planatus* Herbst. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (210–212).

——— Borkenkäfer Kärntens und der angrenzenden Gebirge. *l.c.* (225–239).

——— Ringeln der Spechte und ihr Verhalten gegen die kleineren Forstschädlinge. *l.c.* (317–341).

——— *Pissodes harcyniae* Hbst. *l.c.* (507–508, mit 1 Taf.).

Fuchs, J. Zur Bekämpfung der Reblaus durch Elektrizität. D. Weinztg, Mainz, **42**, 1905, (59–60).

Funke, G. Die Vertilgung von schädlichen Insekten, speziell der Engerlinge mittelst Schwefelkohlenstoffs. Hildesheimer landw. VerBl., **42**, 1903, (240–241).

Gareis. Wildschaden im Walde. Forstw. Centralbl., Berlin, **26**, 1904, (673–680).

Gebhardt, C. Die Tannenrindenlaus, *Chermes piceae* Ratz. Gartenwelt, Berlin, **8**, 1904. (341–342).

Gehrhardt. Schälschaden in Fichtenbeständen und seine Bewertung. All. Forstztg, Frankfurt a. M., **81**, 1905, (371–383).

Gerlach, [M.] und **Tungner**, [T. R.]. Wodurch ist die letztjährige Winterung am meisten geschädigt worden? [Fritfliege.] Landw. Centralbl., Posen, **29**, 1901, (313–314).

Gescher, Kl. Zur Bekämpfung des Sauerwurms. Hess. landw. Zs., Darmstadt, **75**, 1905, (155).

——— Zur Bekämpfung der Rebschädlinge. Weinbau, Mainz, **22**, 1904, (2–3).

——— Zum Sammeln der Sauerwurmpuppen. *l.c.* (101).

——— Vorkommen des Heu- und Sauerwurms im Jahre 1904. *l.c.* (488–489).

——— Schädlingsbekämpfung. *l.c.* **23**, 1905, (59–60, 396).

Geucke, W. Die Dufoursche Lösung zur Bekämpfung von Blattläusen. Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **50**, 1904, (183–185).

Giard, A. Insectes parasites des Renonculacées. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1904, (127–128).

Gierth, Reimers, P., **Hobrecht, Ebhardt,** F., **Lüders,** C. und **Johne,** [A.]. Löffler's Mäusetyphusbazillus. Breslau, Zs. LandwKammer, **7**, 1903, (1533–1534, 1564–1566, 1592).

Gieseler. Der Spannerfrass in der Letzlinger Heide 1899 bis 1903. Zs. Forstw., Berlin, **36**, 1904, (432–445).

Goertzke, W. v. Schädigung junger Forstkulturen [durch Engerlinge]. Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **1905**, (201).

Gordan, P. Mäusevertilgungsversuche mit dem Löffler'schen Mäusetyphusbazillus und mit bariumkarbonathaltigem Brot. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **2**, 1904, (61–66).

——— Erfolgreiche Mäusevertilgungsversuche mit dem Löffler'schen Mäusetyphusbazillus. Westpr. landw. Mitt., Danzig, **10**, 1905, (223–224).

Goury, G. et **Guignon,** J. Insectes parasites des Renonculacées. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1904, (88–91, 112–118, 134–142, av. fig.).

Gräf, W. Zur Bekämpfung des Heu- und Sauerwurms. Weinbau, Mainz, **22**, 1904, (81).

Grams. Ein neuer Getreideschädling [*Hylemia coarctata*]. Ill. landw. Ztg, Berlin, **25**, 1905, (389–390).

Green, E. E. Insect pests on tea estates. London, J. Soc. Arts, **53**, 1905, (841–842).

Grevillius, A. Y. Biologie des Goldafters (*Euproctis chrysorrhoea* (L.) Hb.) und durch denselben verursachte Beschädigungen. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **18**, 1905, Abt. 2, (222–322).

Grosser, W. Einige Schädlinge unserer Kulturpflanzen. Breslau, Jahresber Ges. vaterl. Cultur, **82**, (1904), 1905, zool.-bot. Sect., (3–6).

——— Wann können wir in diesem Herbste das Ende der Schwärmzeit der Getreidefliegen erwarten? Breslau, Zs. LandwKammer, **9**, 1905, (1301–1304).

——— Die Schwärmdauer der Fritfliege im Herbste 1905. *l.c.* (1583–1585).

Grünewald. Vertilgung der wilden Kaninchen mittelst Schwefelkohlenstoff. Hess. landw. Zs., Darmstadt, **73**, 1903, (316–318).

Guercio (Del), G. Nuove osservazioni relative ai moscerini dell'olivo ed in particolar modo alla *Clinodiplosis oleisuga* (Targ.) Kieffer. Firenze, Nuove relazioni intorno ai lavori della R. Stazione di Entomologia agraria, (Ser. 1), **6**, 1903, (1–14, con 1 tav.).

——— Contribuzione allo studio delle più importanti Cocciniglie dell'olivo e sulle esperienze tentate per distruggerle. Firenze, *l.c.* (23–66).

——— Contribuzione allo studio dei diaspini dell'olivo. *l.c.* (106–115).

——— Una singolare alterazione dell'olivo nella Colonia Eritrea. *l.c.* (179–184, con 1 tav.).

Guntrum. Das Auftreten der Kiefernblattwespe in den Waldungen der Rhein-Main-Ebene. D. Forstztg, Neudamm, **19**, 1904, (1172–1175).

Haecker. Der Rebfallkäfer. Wochenbl. landw. Ver. Baden, Karlsruhe, **1904**, (277–278).

Hagedorn, M. Steinnussbohrer. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **9**, 1904, (447–452).

Hagemann, A. Die Wühlmaus und ihre Bekämpfung. Geisenheimer Mitt. Obstbau, **19**, 1904, (56–57).

——— Das Auftreten der schwarzen Stachelbeerblattwespe im Provinzial-Obstmuttergarten zu Herford. *l.c.* (76–78).

Hall, C J. J. van. Coccidés parasites sur les orangers. (Hollandais) Paramaribo, Bulll. Landb. West-Indië, **3**, 1905, (1–18).

Hamann. Das Auftreten von Getreideschädlingen in der Provinz Starkenburg. Hess. landw. Zs., Darmstadt, **73**, 1903, (228–229).

——— Beschädigungen auf Runkel- und Zuckerrübenfeldern durch die Runkelfliege. *l.c.* **75**, 1905, (256).

Hampe. Massenhaftes Auftreten der *Lyda hypotrophica* im Forstamtsbezirk Wieda. Verh. harzer Forstver., Wernigerode, **1903**, 1904, (53–57).

Hankel. Blattläuse. Zs. Obstbau, Dresden, (N.F.), **28**, 1902, (98).

Hardt, F. Mein Kampf gegen die Birntrauermücke. Erfurter Führer Gartenbau, **6,** 1905, (35).

Hartung, A. Kampf gegen Ungeziefer. Rosenztg, Frankfurt a. M., **20,** 1905, (8).

Harzer, H. Schälschaden durch Rotwild. N. forstl. Bl., Tübingen, **3,** 1903, (25–27).

Hasenbäumer, J. Die Rüben- und Hafernematoden und ihre Bekämpfung. Landw. Ztg, Münster, **60,** 1903, (650–651).

Heidrich. *Nematus* - Frass. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **80,** 1904, (281–283).

Hein. Das braune Ordensband (*Pseudophia lunaris* Schiff.). *l.c.* (422–423).

Held, [P.] Vertilgung des Frostspanners. D. LandwZtg, Berlin, **45,** 1901, (251–252).

——— Zur Blutlausvernichtung. Obstbau, Stuttgart, **24,** 1904, (97–98).

——— Knospenmotten- und Knospenwicklerräupchen. *l.c.* (99–100).

Henning, E. Animals injurious to fruit trees and berrybushes. (Swedish) Stockholm, 1902, (VIII + 170, with pl.).

——— Zum Schutz der Nadelholzkulturen gegen Wildverbiss. D. Forstztg, Neudamm, **18,** 1903, (1228–1229).

Hering, W. „Karbolineum Av.“ (= Avenarius) und „Tuv“ und ihre Anwendung gegen Blutlaus, Kommalaus und austernförmige Schildlaus. Allg. (Bad. Pfälz.) Obstbauztg, Kaiserslautern, **24,** 1905, (69–70); Obstbau, Stuttgart, **25,** 1905, (117–118).

Herrmann. Kropfbildung an der Eiche. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **11,** H. 1/2, 1904, (113–119).

Hertzog, A. Die Blutlaus. D. LandwZtg, Berlin, **45,** 1901, (221–222).

——— Die Schildläuse, ihr Schaden und deren Bekämpfung. Trierischer Landbote, **27,** 1901, (133–134).

——— Springwurm-Wickler. D. LandwZtg, Berlin, **46,** 1902, (38); Trierischer Landbote, **28,** 1902, (43–44).

Hess. Wanzenschaden an Weymouthskiefern. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **80,** 1904, (379).

——— Der Haselnussbohrer (*Balaninus nucum* L.). Forstw. Centralbl., Berlin, **26,** 1904, (427–429).

Hiltner, L. Bekämpfung der Feldmäuse. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **1,** 1903, (97–102, 112–116).

——— Mäusevertilgung. Wochenbl. landw. Ver. Bayern, München, **92,** 1902, (1087–1088).

——— Gefährliche tierische Feinde des Getreides. *l.c.* **93,** 1903, (822–823).

——— Mahnung zur Vorsicht beim Ankauf von La-Plata-Mais, [wegen tierischer Schädlinge]. *l.c.* **95,** 1905, (394–395).

Hoffmann, J. F. Bekämpfung thierischer Schädlinge, ins besondere des schwarzen Kornkäfers. Bl. Gerstenbau, Berlin, **3,** 1901, (359–360).

Hollrung, M. Rübblattminierfliege. (*Anthomyia conformis*) sowie die Trockenfäule. (Schorfigkeit der Zuckerrüben.) Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **55,** 1905, Techn. Tl, (407–413).

——— Die Aaskäfer und ihre Bekämpfung. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **9,** 1902, (177–179).

——— Wie können die mit Rübenerde in den Schlammteich gelangenden Nematoden sicher vernichtet werden? *l.c.* **11,** 1904, (108–110).

——— Die Blattminier- oder Runkelrübenfliege (*Anthomyia conformis*) in den Zuckerrüben. *l.c.* (161–163); Landw. Wochenschr., Halle, **6,** 1904, (198–199); Presse, Berlin, **31,** 1904, (414–415).

——— Die Minierfliege der Getreideblätter. D. landw. Presse, Berlin, **31,** 1904, (487–488).

——— Mortal oder gewöhnlicher Schwefelkohlenstoff zur Hamstervertilgung? Landw. Wochenschr., Halle, **3,** 1901, (168–169).

——— Zur Bekämpfung der Eichen-Kolbenlaus (*Phylloxera coccinea* Heyd). *l.c.* **7,** 1905, (238).

——— Behandlung der Reblaus in den Weinbergen des Saale-Unstruttales. *l.c.* (381–383).

Hollrung, M. Der Getreidelaufkäfer (*Zabrus gibbus*). *l.c.* (220–222, 228–230).

——— Die Nematoden im Hafer und die Bekämpfung derselben. Landw. Wochenbl., Kiel, **51**, 1901, 18–20).

Horst, H. Zur Heuwurmbekämpfung. Weinbau, Mainz, **22**, 1904, (497).

Houard, C. Diptérocécidies des genévriers. Ann. sci. nat. (Bot.), Paris, (sér. 9), **1**, 1905, (67–99).

——— Galles de tiges: Pleurocécidies. Bul. sci. France-Belgique, Paris, **38**, 1904, (140–419).

——— Caractères morphologiques et anatomiques des diptérocécidies des Génévriers. Rev. gén. bot., Paris, **17**, 1905, (198–222).

Hutchinson, J. Terminal shoots of the Austrian pine bored by the pine-bark beetle, *Hylurgus piniperda*. On the establishment of erratic growth-centres in vegetable tissues. Tunbridge Wells, Rep. S.E.U. Sci. Soc., **1905**, (xxix–xxx).

Iches, L. Les vers des pommes. Nature. Paris, **32**, (2^{e} semest.). 1904, (282–286).

Ideler, F. Zur Hamsterplage. Thür. landw. Ztg, Weimar, **40**, 1902, (292–293).

Isler, L. Bekämpfung des Heu- und Sauerwurmes. Landw. Bl., Speyer, **1901**, (164–165, 170; **1902**, (61).

Israel, W. [*Lophyrus pini* L.] Insektenbörse, Leipzig, **21**, 1904, (324–325).

Jablonowski, J. Springende Frucht, springende Gallen. (Ungarisch) Termt. Közl., Budapest, **37**, 1905, (20–32, mit 2 figs.).

Jacobi, [A.] *Strongylogaster cingulatus* und *Chermes piceae*. Ber. Vers. sächs. Forstver., Tharandt, **48**, 1904, (144–150).

——— Die Bekämpfung der Frostspanner. Gartenflora, Berlin, **52**, 1903, 436–438).

——— Die Mehlmotte (*Ephestia Kuehniella* Zell.). Landw. Ann., Rostock, (N.F.), **42**, 1903, (42–44); Landw. Centralbl., Posen, **31**, 1903, (87–88).

Jacobi, [A.]. Die Stockkrankheit des Getreides und Klees. Landw. Centralbl., Posen, **31**, 1903, (112–113).

——— Eine Spinnmilbe (*Tetranychus ununguis* n. sp.) als Koniferenschädling. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (239–247).

——— Die Fichtenwurzellaus (*Rhizomaria piceae* Hrtg.) Tharander forstl. Jahrb., **55**, 1905, (177–197, mit 1 Taf.).

——— **Hollrung**, M., und **Kühn**, J. Die Rüben und Hafernematoden (*Heterodera Schachtii*) und ihre Bekämpfung. Landw. Ann., Rostock, (N.F.), **41**, 1902, (186–191).

Jaursch. Beschädigungen der jungen Kiefernsämlinge durch wurzelbrütende Hylesinen im Kiefernsaatkamp des Schutzbezirks Sellenwalde, Oberförsterei Menz. D. Forstztg, Neudamm, **20**, (8–9).

——— Beschädigungen der violett gefärbten Kiefernsämlinge, sowie der zweijährig verschulten Kiefern durch wurzelbrütende Hylesinen in den Kämpen des Schutzbewirkes Sellenwalde der Königlichen Oberförsterei Menz. *l.c.* (121).

Johne, A. Ein Wort für Loefflers Mäusebazillus. Breslau, Zs. Landw-Kammer, **7**, 1903, (1592–1593).

——— Zur Anwendung des Loeffler'schen Mäusetyphus-Bazillus im Kampfe gegen die Feldmäuse. Braunschweigische landw. Ztg, **72**, 1904, (61); D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (311); Dresdener landw. Presse, **25**, 1904, (323); Königsberger landw. Ztg, **40**, 1904, (99); Landbote, Prenzlau, **25**, 1904, (305–306); Sächs. landw. Zs., Dresden, **52**, 1904, (261–262).

——— Zur Vernichtung der Feldmäuse durch den Löfflerschen Mäusetyphusbazillus. D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (354); Dresdener landw. Presse, **25**, 1904, (306); Sächs. landw. Zs., Dresden, **52**, 1904, (523).

——— Zur Anwendung des Löfflerschen Mäusetyphusbazillus im Winter und bei nasskalter Witterung. D. landw. Presse, Berlin, **30**, 1903, (840); Sächs. landw. Zs., Dresden, **51**, 1903, (1204).

Johne, A. Zur Bekämpfung der Feldmäuse. D. landw. Presse, Berlin, **31,** 1904 (596); Landw. Centralbl., Posen, **32**, 1904, (390).

——— Zur Bekämpfung der Mäuseplage mit dem Mäusetyphusbazillus. D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (659).

Junge, E. Klebringe an Obstbäumen anbringen, eine unnütze Geldausgabe? *l.c.* **30,** 1903, (547).

Jungner, J. R. Auftreten der Zwergcikade (*Jassus sexnotatus* Fall.) im Mai und Juni dieses Jahres in der Provinz Posen. Landw. Centralbl., Posen, **29,** 1901, (213–215).

——— Massenhaftes Auftreten eines sonst seltenen Getreideschädlings auf den Wintersaaten der Provinz Posen. *l.c.* **31,** 1903, (183–184).

Kanduralov, I. „Tschor", eine Krankheit des Baumwollenstrauchs, und ihre Bekämpfung. (Russ.) Kavkazsk. selísk. choz., Tiflis, **1904**, (267–269 + 286–288).

Karmann, W. Entstehen des Krebses an Apfelbäumen. Geisenheimer Mitt. Obstbau, **20,** 1905, (54–56).

Keefe. Ein Schutzmittel gegen Wildverbiss. D. Forstztg, Neudamm, **19,** 1904, (1121–1122).

Kellermann. Pflanzenschutz. [*Tylenchus.*] Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **1,** 1903, (102–105).

Kern. „Waldheil" gegen Wildverbiss. D. landw. Presse, Berlin, **31,** 1904, (699–700).

——— Ein neues Mittel gegen Wildverbiss. N. forstl. Bl., Tübingen, **4,** 1904, (249–251).

Kettenbeil, G. Krankheit der *Begonia Rex.* Möllers, D. Gärtnerztg, Erfurt, **20,** 1905, (129–130).

Kilp, J. Die Bekämpfung der Blattlaus in Baumschulen. Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **50,** 1904, (180–181).

Kirchberger, T. Knospenfrass. Prakt. Ratgeber Obstbau, Frankfurt a.O., **20,** 1905, (7–8).

Kirchner, [W.]. Bekämpfung der Raupe der Wintersaateule. Sächs. landw. Zs., Dresden, **49,** 1901, (989–991).

Klebahn, H. Schädigung von Champignonkulturen durch Mückenlarven. Gartenflora, Berlin, **53,** 1904, (344–346).

Kleberger. Die Bekämpfung der Erdflöhe. Hess. landw. Zs., Darmstadt, **75,** 1905, (255–256).

Klocke. Zur Bekämpfung der Zwergcikade. Breslau, Zs. LandwKammer, **5,** 1901, (865–866).

Knoche, E. Generationsfrage der Borkenkäfer. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **26,** 1904, (324–343, 371–393, 536–550, 606–621); Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3,** 1905, (353–368, 401–415); Diss. Halle, 1904, (45).

Koch, R. Das Eichhörnchen (*Sciurus vulgaris* L.) als Waldschädling. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3,** 1905, (298–303).

——— Die Maulwurfsgrille (*Gryllotalpa vulgaris* Latr.) als Rindenschädling junger Fichtenpflanzen. *l.c.* (470–476).

Koken. Frostspanner - Frass im Eichen-Pflanzkampe. D. Forstztg, Neudamm, **19,** 1904, (523–524).

——— Lebensweise von *Cimbex lucorum* F. (Birken-Blattwespe.) D. Forstztg, Neudamm, **20,** 1905, (537).

Koorders, S. H. et **Zehnter,** L. Maladies du *Ficus elastica* Roxb. [dues à des insectes parasites]. (Hollandais) Salatiga, Bull. Alg. Proefstat., **3,** 1905, (1–34, av. 4 pl.); De Cultuurgids, Malang, **7,** 1905, (439–472, av. 4 pl.).

Korff, G. Auftreten schädlicher Getreidemilben in Bayern im Sommer 1905. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **3,** 1905, (109–113, 122–126).

Kraus, C. Kleebau und Mäusefrass. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **1,** 1903, (31–32).

Kravčenko, P. Zur Bekämpfung der Larve von *Polychrosis botrana* Schiff. in den Gärten von Astrachan. (Russ.) Selísk. choz. i lěsovodstvo, St. Peterburg, **216,** 1905, (662–676).

Kress, C. Die Maikäferplage im kgl. bayr. Forstamte Langenberg und ihre Bekämpfung. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **26,** 1904, (265–275).

Kreuzpointner, J. Ein natürlicher Feind des Kohlweisslings. Möllers D.

Gärtnerztg, Erfurt, **18,** 1903, (531–532).

Kricheldorff. Rübenmüdigkeit. D. landw. Presse, Berlin, **32,** 1905, (219–220).

Krüger, F. Das diesjährige Missraten des Wintergetreides. *l.c.* **30,** 1903, (351–352).

——— Der Spargelrost und die Spargelfliege und ihre Bekämpfung. Landw. Ann., Rostock, (N.F.), **41,** 1902, (54–56).

Kühlmann, E. Fang der Motten des Traubenwurms mit Klebfächern. Landw. Zs., Strassburg, **31,** 1903, (412).

——— Bekämpfet die Raupe des Springwurmwicklers! *l.c.* **33,** 1905, (407).

——— Ein neuer Rebfeind. [*Agrotis obelisca.*] *l.c.* (398).

——— Zum Fang der Motten des Traubenwurms mit Klebfächern. Weinbau, Mainz, **21,** 1903, (242).

——— Die Raupe des Springwurmwicklers (*Pyralis vitana*). *l.c.* **23,** 1905, (204–205).

——— Ein neuer Rebenfeind im Elsass. [*Agrotis obelisca.*] *l.c.* (184).

Küster, E. Wirrzöpfe der Weiden. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3,** 1905, (124–127).

Kuhlgatz, T. Schädliche Wanzen und Cicaden der Baumwollstauden. Berlin, Mitt. zool. Mus., **3,** 1905, (27–115, mit 2 Taf.).

Kulagin, N. M. Die schädlichen Insekten und die Mittel zu ihrer Bekämpfung. (Russ.) Moskva, 1904, (250).

Kulisch, [P.] Angebliche Schädigung der Rebenknospen durch Fliegen. [*Bibio marci.*] Landw. Zs., Strassburg, **31,** 1903, (378).

Kuntze, F. H. Wildschweinvernichtung. Pflanzer, Tanga, **1905,** (271–272).

Kuntze, L. Bekämpfung der Blattläuse beim Rübensamen. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **11,** 1904, (225–226).

L[acy], A. de L. The winter apple-moth (*Cheimatobia brumata*). Garden, London, **67,** 1905, (xxi).

Lade. Schädliches Auftreten einer Birken-Minirmotte. Zs. Forstw., Berlin, **1904,** (671).

Lagerheim, G. Baltic zoocecidea. (Swedish) Ark. Bot., Stockholm, **4,** No. 10, 1905, (27, with pl.).

Lambij, F. J. Oertliche Reblaus-Commissionen. Hess. Landw. Zs., Darmstadt, **73,** 1903, (54–56).

——— Vorbeugungsmassregeln gegen Reblausgefahr. *l.c.* **74,** 1904, (130).

Langenbeck, E. Die Beschädigungen des Getreides durch Hessenfliege und Fritfliege. D. landw. Presse, Berlin, **30,** 1903, (575).

Lebeis. Schälen der Weisstanne durch Rehwild. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **26,** 1904, (646–647).

Leben. Schutz der Eichelsaaten gegen Häher und Mäuse. D. Forstztg. Neudamm, **19,** 1904, (1099–2000).

Lemke, A. Getreideblasenfuss und Getreidehalmwespe. Königsberger landw. Ztg, **40,** 1904, (234–235).

Lenert, [C.] A. Anwendung von Fanglampen in den Gemarkungen Edenkoben, Diedefeld und Siebeldingen. Landw. Bl., Speyer, **1902,** (138–141); Weinbau, Mainz, **20,** 1902, (339–340).

——— Bekämpfung des Heu- und Sauerwurms in dem Versuchsfeld „Gerech“ bei Edenkoben im Jahre 1902. Landw. Bl., Speyer, **1902,** (90–91); Weinbau, Mainz, **20,** 1902, (254).

——— Der Gläschenfang der Traubenwurm-Motten. Weinbau, Mainz, **19,** 1901, (301–302).

——— Bekämpfung des Heu- und Sauerwurmes. Landw. Bl., Speyer **1904,** (96–97, 106); Weinbau, Mainz, **19,** 1901, (547–549).

——— Vermehrungsfähigkeit des Heu- und Sauerwurmes. *l.c.* **21,** 1903, (128).

Lindinger. Nadelholzcocciden. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3,** 1905, (252–253).

Lindroth, J. I. Die Blasenfüsse. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **2,** 1904, (131–135).

Littrow, v. Vertilgung der wilden Kaninchen. Sächs. landw. Zs., Dresden, **40,** 1901, (917–919).

Löbner, M. Nematoden an *Cyclamen* und Begonien und die Komposterde. Gartenwelt, Leipzig, **9,** 1905, (231–232).

Löloff, C. Der Ohrwurm, ein Liebhaber von Dahlienpflanzen. Prakt. Ratgeber Obstbau, Frankfurt a. O., **19,** 1904, (285–286).

Lohrenz, K. Nützliche und schädliche Insekten in Garten und Feld. [Nebst] Anhang: Gesetz, betr. die Bekämpfung der Reblaus vom 6. Juli 1904. Halle a. S., 1905, (VIII + 99, mit 16 Taf.).

Lübben, Henry. Die Stachelbeerblattwespe. Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **50,** 1904, (233–235).

Lüdemann, C. Die Bekämpfung des schwarzen Kornkäfers. Landw. Wochenbl., Kiel, **52,** 1902, (660–661).

Lüder, E. Ein Mäusevertilgungsmittel mit Witterung. D. landw. Presse, Berlin, **30,** 1903, (663).

Lüders, C. Loefflers Mäusetyphusbazillus. Landbote, Prenzlau, **25,** 1904, (102–103).

Lüstner, G. Ueber in diesem Sommer an Obstbäumen beobachtete stärkere Insektenschäden. Geisenheimer Mitt. Obstbau, **19,** 1904, (129–133, 145–147).

——— Drahtwurm. Mitt. Weinbau, Geisenheim, **16,** 1904, (133–136).

——— Zur Bekämpfung des Heu- und Sauerwurmes im Rheingau. Weinbau, Mainz, **19,** 1901, (571–572).

——— Zur Bekämpfung des Heu- und Sauerwurmes. *l.c.*, **20,** 1902, (125, 399).

——— Zur Bekämpfung des Heu- und Sauerwurms mittels Fallen. *l.c.* **22,** 1904, (61).

Maisonneuve. Enquête sur les dégâts commis par un charançon dans les vignobles de Montjean, La Pommeraye, etc. Angers, Bul. soc. indust. agric., **75,** 1904, (102–110, av. 1 pl.).

Marshall, W. Die Blattwespen der Rosen. Hildesheimer landw. VerBl., **40,** 1901, (493–496).

Maskew, F. Fuller's rose beetle in southern California. [*Aramigus fulleri.*] Washington, D.C., Bull. U. S. Dept. Agric., Div. Ent., No. **44,** 1904, (46–50).

Mayr, [H.]. Die Arbeit des Rehbockes. Forstw. Centralbl., Berlin, **26,** 1904, (514).

Mehring, H. Quarzsplitter als Reblausfeinde. Mitt. Weinbau, Geisenheim, **17,** 1905, (29–32).

——— Die reblausvernichtenden Eigenschaften der Flugsandböden. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **2,** 1904, (429–436).

Metz, E. Die Weizengallmücke, ein gefährlicher Weizenschädling. Landw. Zs. Strassburg, **33,** 1905, (131–132).

Metzger, C. Der Nonnenfrass in Mittelschweden von 1898 bis 1902. Mitt. D. Forstver., Berlin, **4,** 1903, (117–126); N. forstl. Bl., Tübingen, **3,** 1903, (121–123, 129–131, 137–139, 145–146).

Meyer, G. Hessen- und Fritfliegen. Ill. landw. Ztg, Berlin, **24,** 1904, (282–283).

Möller, A. Die wahre Ursache der angeblich durch elektrische Ausgleichungen hervorgerufenen Gipfeldürre der Fichten. Zs. Forstw., Berlin, **36,** 1904, (481–491); Berichtgung. *l.c.*, **37,** 1905, (70).

Mönch. Ein erprobtes Mittel gegen Schnecken. Erfurter Führer Gartenbau, **4,** 1903, (147).

Molliard, M. Virescences et proliférations florales produites par des parasites agissant à distance. Paris, C.-R. Acad. sci., **139,** 1904, (930–932).

Molz, E. Die Selektion im Dienste der Reblausbekämpfung. D. landw. Presse, Berlin, **32,** 1905, (144–145).

——— Drahtwurm. Mitt. Weinbau, Geisenheim, **16,** 1904, (168).

——— Bekämpfung der Reblauskalamität. *l.c.* (194–205); Weinbau, Mainz, **22,** 1904, (458–469, 478–479).

——— Drathwurmschäden an Rebwurzeln. Mitt. Weinbau, Geisenheim, **17,** 1905, (12–13).

Moritz, J. Was kann und soll der deutsche Winzer zur Bekämpfung der Reblauskrankheit tun? Berlin, Flugbl. Gesundhtsamt, Nr **34,** 1905, (1–4).

——— **Appel,** O. und **Hiltner,** L. Verwendbarkeit des Schwefelkohlenstoffs zur Bekämpfung von Pflanzenschädlingen. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **1,** 1903, (209–219).

Müller. Die Vertilgung der Hamster vermittelst Schwefelkohlenstoff. Hess. landw. Zs., Darmstadt, **73**, 1903, (357).

Müller, C. A. Welchen Werth besitzen Lampen, insbesondere Acetylenlampen zum Wegfangen der ersten Generation des Heu- und Sauerwurmschmetterlinges? Weinbau, Mainz, **20**, 1902, (307–308).

Müller, J. *Pediculoides avenae* n. sp., noch eine Milbenkrankheit des Hafers. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **15**, 1905, (23–29, mit 2 Taf.).

Müller-Thurgau, H. Die Milbenkrankheit der Reben (Verzwergung, Courtnoué, Kräuselkrankheit etc.). Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15**, 1905, (623-629).

Muth, F. Zur Bekämpfung des Heu- und Sauerwurms. Hess. landw. Zs., Darmstadt, **74**, 1904, (345–347).

——— Zur Bekämpfung des Heuwurmes durch Oele. Weinbau, Mainz, **23**, 1905, (2).

Naumann, A. Das Auftreten der Kirschfliege um Dresden. Zs. Obstbau, Dresden, (N.F.), **31**, 1905, (130–131).

Neger, [F. W.]. Gipfeldürre der Fichten. Natw. Wochenschr., Jena, **20**, 1905, (27–28).

Neuberth. Die Vertilgung der Feldmäuse. Landbote, Prenzlau, **25**, 1904, (271–272, 281, 295–297, 305); Landw. Wochenbl., Kiel, **54**, 1904, (243–350).

N[ewstead], R. Economy of the cranefly, *Tipula oleracea*, and its natural enemies. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **37**, 1905, (34–35, figs. 16–21).

Nielsen, F. C. *Cryptocampus*. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (383–384).

Niezabitowski, E. L. Zoocécidiologie de la Galicie. (Polish) Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **38**, 1905, (126–141).

Noack, F. Zur Bekämpfung der Blutlaus. Hess. landw. Zs., Darmstadt, **72**, 1902, (62–63).

——— Zur Bekämpfung des Sauerwurms. *l.c.* **75**, 1905, (139).

——— Die neuesten prähistorischen Funde im Bereich des Aegäischen Meeres. Kiel, Mitt. anthr. Ver., H. **17**, 1905, (1–11).

Noack, F. und **Reh,** L. Käferfrass an den Hammer Weiden. Hess. landw. Zs., Darmstadt, **72**, 1902, (387–389, 420).

Norden, A. Ein probates Mittel, Engerlinge zu fangen. Erfurter Führer Gartenbau, **5**, 1904, (251–252).

Nüsslin, O. Die Generationsfrage bei den Borkenkäfern. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **26**, 1904, (1–15).

——— Biologie der Gattung *Chermes* Htg., insbesondere über die Tannenrindenlaus *Chermes piceae* Ratz. Karlsruhe, Verh. natw. Ver., **16**, (1902–1903), 1903, Abh., (3–20).

——— Generationsfrage der Borkenkäfer. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (83–91).

——— Der Fichtenborkenkäfer *Tomicus typographus* L. im Jahre 1905 in Herrenwies und Pfullendorf. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (450–468, 481–493).

Oberlin, [C.]. Die Klebfächer zum Fang der Traubenmotten. Weinbau, Mainz, **21**, 1903, (204).

Oppel, E. Die Elektrizität in den Weinbergen. [*Phylloxera.*] D. Weinztg, Mainz, **42**, 1905, (22–23).

Osborn, H. Insects affecting forest trees. Columbus Horticultural Society, Quarterly Journal of Proceedings, Columbus, Ohio, **17**, 1902, (79–92).

Otto, R. Das Reinigen von jungen Kiefernkulturem als Ursache von Frost- und Wildschaden. D. Forstztg., Neudamm, **20**, 1905, (275–276).

Patzschke, E. J. Anwendung des Löfflerschen Mäusebazillus in Mannschatz und Bornitz. Ill. landw. Ztg, Berlin, **23**, 1903, (389–390); Sächs. landw. Zs., Dresden, **51**, 1903, (365–366); D. landw. Presse, Berlin, **30**, 1903, (271–272).

Pax, F. Massenhaftes Auftreten der Raupen von *Orgyia antiqua* L. auf ausländischen Pflanzen. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (159–160).

Peters, A. Die Kiefernschütte und die Kiefernwickler als Feinde der Waldkultur an der Nordseeküste von NW. Hannover. Aus. d. Heimat, Bremerhaven, **1903–04,** 1905, (24–27).

Pfeiffer, C. Bekämpfung der Blattlaus. D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (449).

——— Karbolineum und „Dendrin" im Dienste der Obstkultur. *l.c.* (571).

——— Quassiabrühe als Bekämpfungsmittel der Blattläuse an Obstbäumen. Pomol. Monatshefte. Stuttgart, **50**, 1904, (182–183).

Pfreimbtner, J. Erfahrungen über das Löffler'sche Infektionsverfahren zur Bekämpfung der Mäuseplage in einer neuen Art der Anwendung. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **53**, 1904, (619–623, 662–667); Hess. landw. Zs., Darmstadt, **74**, 1904, (90–92, 107–109).

——— Anwendung des Löfflerschen Mäusetyphusbacillus (*Bacillus typhi murium*). Hess. landw. Zs., Darmstadt, **72**, 1902, (358–360).

——— Zur Vorbeugung der Mäuseplage. *l.c.* **73**, 1903, (133–136).

——— Das Löeffler'sche Infektionsverfahren zur Bekämpfung der Mäuseplage. Königsberger landw. Ztg, **40**, 1904, (113–114, 121).

——— Das Löffler'sche Infektionsverfahren zur Bekämpfung der Mäuseplage nach einer neuen Methode. Landw. Centralbl., Posen, **31**, 1903, (493–494).

Pfundtner, K. Vertilgungsversuch gegen den Goldafter (*Porthesia chrysorrhoea* L.) (Ungarisch) Erd. Kis., Selmeczbánya, **7**, 1905, (12–18).

Plahn, H. Die Fritfliege. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **12**, 1905, (225–226).

Plantener, A. Zur Blutlausplage. Gartenwelt, Berlin, **8**, 1904, (560).

Portevin, G. Insectes parasites des Renonculacées. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1904, (187–188).

Prosslinger, K. Spargelfliege. Erfurter Führer Gartenbau, **4**, 1903, (245).

Raschke, J. Schmierlaus oder Schildlaus? D. Gartenrat, Berlin, **1**, 1903, (275–276).

[**Rassiga,** C.] Zur Bekämpfung des Heu-, Sauer- und Springwurms. Weinbau, Mainz, **22**, 1904, (112).

Reh, L. Verbreitung und Nährpflanzen einiger Diaspinen. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **9**, 1904, (171–178).

——— Schädigung der Landwirtschaft durch Tierfrass, D. Forstztg, Neudamm, **19**, 1904, (623–628).

Reh, L. Der Apfelblütenstecher. Erfurter Führer Gartenbau, **4**, 1903, (4, 10).

——— Die Pockenkrankheit der Birnblätter und ihre Bekämpfung. *l.c.* **5**, 1904, (195–196).

——— Die Rolle der Zoologie in der Phytopathologie. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (299–307).

Reichelt. Die Verwendung des Schweinfurter Grüns zur Bekämpfung der tierischen Pflanzenschädlinge. Zs. Obstbau, Dresden, (N.F.), **28**, 1902, (113–114).

Reimers, [P.]. Mäusevertilgung durch Bakterien. Landw. Wochenschr., Halle, **5**, 1903, (355–356).

Remer. Der schwarze Aaskäfer auf Rüben. Breslau, Zs. LandwKammer, **6**, 1902, (771–772).

Renne. Wildschaden im Walde. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **27**, 1905, (316–318).

Renner, J. Bekämpfung des Heu- und Sauerwurms. Weinbau, Mainz, **22**, 1904, (343, 361).

Richter, W. A. Beziehung der Blutlaus zur Wurzelfäule der Obstbäume, nach dem neuesten Stande der Wissenschaft.—Nikotin ein absolut sicheres Mittel. Zs. Obstbau, Dresden, (N.F.), **29**, 1903, (19–20).

Ritter, K. Der dermalige Standpunkt der Reblausfrage in der Rheinprovinz. Weinbau, Mainz, **20**, 1902, (17–18, 39–40).

Ritzema Bos, J. Zoologie für Landwirte. Berlin, 1905, (VIII + 240).

Rivière, G. La lutte contre les Kermés des arbres fruitiers. Nice, Bul. soc. centr. agricult., **45**, 1905, (294–296).

Rörig, G. Die heimischen Nagetiere und ihre Bekämpfung. Breslau, Zs. LandwKammer, **9**, 1905, (312–317).

——— Der Maulwurf. D. Forstztg, Neudamm, **19**, 1904, (646–647).

——— Welche Kosten verursacht dem Landwirte die Beseitigung einer Mäuseplage? D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (227).

——— Schutzmäntel für Kiefern gegen Engerlingfrass. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **25**, 1903, (556–564, mit 2 Taf.).

Rörig, G. Die schädigungen der Halmfrüchte durch Thiere im Sommer 1901. Königsberger landw. Ztg, **38**, 1902, (247-248, 255-256).

——— Bekämpfung der der Land- und Forstwirthschaft schädlichen Thiere. *l.c.* **39**, 1905, (7-8, 13-14); Landw. Centralbl., Poson, **31**, 1903, (304, 311-313, 322-323).

——— Auftreten der Fritfliege und der Zwergzikade in der Provinz Posen. Landw. Centralbl., Posen, **29**, 1901, (283-284).

Ross, H. Schädigungen des Haselstrauches und deren Bekämpfung. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **3**, 1905, (49-53).

Rostrup, S. Diseases of plants caused by animals, in 1903-1904. (Danish) Kjöbenhavn, Tids. Landbr. Planteavl, **12**, 1905, (108-129, with illustr.).

——— Noxious animals of our agriculture found among insects and other lower animals. (Danish) Landboskrifter udgivne med Understöttelse af det Raben-Levetzauske Fond af det kgl. danske Landhusholdningsselskab. XVI. Köbenhavn, 1904, (IV + 264, with 58 figs.).

Rothe, H. H. Der Nonnenfrass in Ostpreussen. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **25**, 1903, (295-310).

——— *Gastropacha pini* und *Liparis monacha*. *l.c.* **27**, 1905, (301-311).

——— Die Bekämpfung des Kiefernspanners. N. forstl., Bl., Tübingen, **2**, 1902, (401-403, 409-410).

Rudow, [F.]. Lebensweise der Kornmotte. Ent. Zs., Guben, **18**, 1904, (106).

——— Schildlaus an *Hedera Helix*. Insektenbörse, Leipzig, **21**, 1904, (332).

Sajó, K. Der heutige Stand der Bekämpfung der Apfelmotte. Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **50**, 1904, (75-85).

——— Bekämpfung der Apfelmotte. Prometheus, Berlin, **15**, 1904, (316-318, 693-695).

——— Lebensweise der Kirschfliege. *l.c.* **16**, 1904, (119-120).

——— Ein gefährlicher Holzfeind (*Valgus hemipterus* L.). *l.c.* (422-426).

Sauerwald. *Lyda hypotrophica*. D. Forstztg, Neudamm, **20**, 1905, (301-302).

Schäff, E. Hasenschaden in Spargelplantagen? Hannoversche landw. Ztg, **58**, 1905, (1232-1233).

Schiffner, V. Nematoden-Gallen bei Laubmoosen. Hedwigia, Dresden, **44**, 1905, (218-222).

Schilling, L. Der grosse Raupenfrass in der Bunzlauer Heide 1783-1794. D. Forstztg, Neudamm, **19**, 1904, (1037-1041, 1067-1070, 1117-1120, 1145-1150).

Schirmer. Hamster - Vertilgung. Thür. landw. Ztg, Weimar, **39**, 1901, (61); Hess. landw. Zs., Darmstadt, **71**, 1901, (248).

——— Zur Mäuseplage. Dresdener landw. Presse, **24**, 1903, (227).

——— Zur Hamster-Vertilgung. Sächs. landw. Zs., Dresden, **49**, 1901, (144-145).

Schlegel, H. Zur Bekämpfung des Sauerwurmes. Weinbau, Mainz, **20**, 1902, (307).

——— Der Sauerwurm und seine Feinde. *l.c.* **23**, 1905, (79).

Schmeiss, O. Zur Blattbegonien-Krankheit. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **20**, 1905, (173-175).

Schmid. Wieder ein schlimmer Feind der Reben. [*Tortrix pilleriana.*] Wochenbl. landw. Ver. Baden, Karlsruhe, **1903**, (349-350).

Schmidt. Abwehr schädlicher Forstinsekten. Forstwiss. Centralbl, Berlin, **25**, 1903, (140-144); **26**, 1904, (344-347); **27**, 1905, (90-93).

Schmidt, H. Die Milbenspinne an Stachelbeeren. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (343-344).

Schmidt, P. Vertilgung der Mäuse und Hamster durch Phosphor-Latwerge. D. landw. Presse, Berlin, **30**, 1903, (632-633).

Schmitt, H. Zur Schädlichkeit der Krähen. *l.c.* **32**, 1905, (320).

Schneidewind, [W.]. Kalidüngung zu Zuckerrüben und die Wirkung der Nematoden auf die Zuckerrüben. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **9**, 1902, (280-287).

Schneider, L. Schutz gegen Wildverbiss. D. Forstztg, Neudamm, **18,** 1903, (1161).

Schneider, T. Zur Anwendung des Löffler'schen Mäusebazillus. Sächs. landw. Zs., Dresden, **51,** 1903, (425–426).

Schoenichen, W. Der vom Reh verursachte Forstschaden und seine Verhütung. Prometheus, Berlin, **15,** 1904, (666–669).

Schoepf. Die Ursachen der Gipfeldürre der Fichten. Bayr. Forstztg, Nürnberg, **11,** 1904, Nr. 12, (1–4).

Schøyen, W. M. Diseases of plants due to insects and fungi, 1904. (Norw.) Kristiania, 1905, (26, fig.); *id.* 1905, Kristiania, 1906, (27, fig.).

Schreiner, Ja. *Polychrosis* (*Eudemis*) *botrana* Schiff. (Russ.) List. boríby bolěz. rastenij, St. Peterburg, **4,** 1905, (13–20 + 21–32).

Schroeder, [C.]. Wie lassen sich die Schäden durch Getreidefliegen mildern? Breslau, Zs. LandwKammer, **5,** 1901, (1702–1704).

——— Das Stock-Aelchen (*Tylenchus devastatrix*). *l.c.* **6,** 1902, (579–580).

——— Bericht über während des Jahres 1902 zur Einsendung gebrachte, vorwiegend landwirtschaftliche Schädlinge. Landw. Wochenbl., Kiel, **53,** 1903, (460–462).

——— Bericht über die während des Jahres 1903 zur Einsendung gebrachten Schädlinge. *l.c.* **54,** 1904, (440–443).

Schulz, C. Ein neuer Getreideschädling. Ill. landw. Ztg, Berlin, **25,** 1905, (435–436).

Schuster, L. Die Massenplage der Kiefernblattwespe im Gonsenheimer Wald. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **81,** 1905, (111–112); Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46,** 1905, (16–20).

——— Die Mäuse- und Hamsterplage in Rheinhessen im Sommer 1902. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **44,** 1903, (227–230).

——— Der Verlauf der *Lophyrus*-Kalamität im Jahre 1905. *l.c.* **46,** 1905, (343).

Schuster, W. Die Reblaus (*Phylloxera vastatrix*) in Hessen (Hessen-Nassau und Rheinhessen) seit Beginn ihres Auftretens (1878) bis zur Gegenwart (1902): Ihre gefahrdrohende Verbreitung, ihre Bekämpfung usw. Giessen, Ber. Ges. Natk., **34,** 1905, (105–127).

Schwinning, [G.]. Bekämpfung der Feldmäuse. LandwWochenschr., Halle, **7,** 1905, (383).

Schwochow. Eichelhäher-Plage und -Vertilgung. D. Forstztg, Neudamm, **19,** 1904, (1070–1071).

Seelen, V. Vertilgung von schädlichen Insekten speziell der Engerlinge mittelst Schwefelkohlenstoffs. Hildesheimer landw. VerBl., **42,** 1903, (274).

Seelhorst, [C.] v. Die Runkelfliege (*Anthomyia conformis* Fall.). Hannoversche landw. Ztg, **58,** 1905, (917–918).

Sempolowski, A. Der „Einhornige Schildkrötkäfer" (*Notoxus monoceros* L.) als neuer Rübenschädling. D. landw. Presse, Berlin, **30,** 1903, (363).

Seufferheld, C. Bekämpfung des Heu- und Sauerwurmes. *l.c.* **32,** 1904, (283–285); Mitt. Weinbau, Geisenheim, **16,** 1904, (149–156); Weinbau, Mainz, **22,** 1904, (364–365).

——— Der Drahtwurm als Vernichter unserer Weinberge. Mitt. Weinbau, Geisenheim, **16,** 1904, (97–100).

——— Das Berger'sche Bekämpfungsmittel gegen den Heu- und Sauerwurm. *l.c.* (122–123).

Seyfarth, A. Die Rosenmade. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **19,** 1904, (295).

Silantjev, A. A. Die Larven von *Agrotis tritici* in den Weingärten der Umgebung von Simferopol. (Russ.) Věst. vinoděl., St. Peterburg, **1905,** (104–106).

——— *Otiorhynchus turca* Bohemann. (Russ.) *l.c.* **1904,** (283–291 + 340–348 + 387–400).

Simpson, C. B. Codling-moth investigations in the north-west during 1901. Washington, D.C., Bull. U. S. Dept. Agric., Div. Ent., (N. Ser.), No. **35,** 1902, (29, with pl.).

Smith, R. G. The probable bacterial origin of the gum of linseed mucilage. (*Bacillus Lini*, i, ii, n. spp.) Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **30,** Pt. 1, 1905, (161–174).

Smith, W. B. Insect enemies to fruit, and their remedies. Columbus Horticultural Society, Quarterly Journal of Proceedings, Columbus, Ohio, **16,** 1901, (58–62).

Snyder, A. H. Insects injurious to fruit. *l.c.* (54–58).

Solla, R. [F.]. Zwei Pflanzenfeinde um Triest. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **1,** 1903, (206–207).

——— Pflanzenschäden durch Tiere verursacht. Nerthus, Altona, **7,** 1905, (28–32, 49–51, 83–87, 98–99, 118–121).

Soskin, S. Die Rattenfrage. Tropenpflanzer, Berlin, **8,** 1904, (432–438).

Spieckermann, A. Die Halmfliege, ein gefährlicher Getreideverwüster. Landw. Ztg, Münster, **59,** 1902, (399).

Spitz, L. Ein gefährlicher Feind unserer Obstbäume. [*Phyllopertha horticola.*] Wochenbl. landw. Ver. Baden, Karlsruhe, **1903,** (427).

Sprenger, C. Bekämpfung der Blutlaus. Gartenflora, Berlin, **54,** 1905, (181–183).

Stähle. Mittel gegen Wildschaden bei Weinstöcken. Trierischer Landbote, **28,** 1902, (182).

Stakemann. Die Hamstervertilgung. Landw. Wochenbl., Kiel, **52,** 1902, (80–81).

Stengele. Der Rebsteckfallkäfer (*Eumolpus vitis*) als Traubenschädiger. Wochenbl. landw. Ver. Baden, Karlsruhe, **1907,** (327).

——— Die Wühlratte oder Mollmaus. *l.c.* **1904,** (380–381).

——— Uebermangansaures Kali als Blutlausmittel. *l.c.* (437–438).

Stentzel, M. Verwerthung der Abwässer von Zuckerfabriken als Düngemittel und als Mittel zur Bekämpfung der Rübennematoden. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **9,** 1902, (113–117); Bemerkung dazu v. Vibrans, ebenda, (132–133).

Stephan. Zur Sauerwurmplage. Weinbau, Mainz, **20,** 1902, (337).

Störmer, K. Die Dufoursche Lösung und ihre Anwendbarkeit zur Bekämpfung von Pflanzenschädlingen. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **1,** 1903, (133–138).

——— *Peritelus griseus* Oliv., ein neuer Schädling am Hopfen aus der Familie der Rüsselkäfer. *l.c.* **2,** 1904, (7–9).

——— Eigentümliche, durch gleichzeitiges Auftreten der Radenkorn- und Federbuschsporenkrankheit verursachte Missbildungen beim Spelz. *l.c.* (75–78).

——— Die beiden wichtigsten Schädlinge des lagernden Getreides und ihre Bekämpfung. *l.c.* (152–160).

Stoll, P. H. Ein Haferschädling. [*Phytoptus* sp.] Wochenbl. landw. Ver. Baden, Karlsruhe, **1904,** (72).

Strawson, G. F. Insects and fungi injurious to plants. With remedial treatment. Part II. London, 1905, (xii + 201, with figs.).

Szigeti-Gyula, A. Anatomie de la vigne, au point de vue de la maladie phylloxérique. (Hongrois et français) Növényt. Közlem., Budapest, **4,** 1905, (45–62, 9–11).

Tatter, G. Zur Vertilgung der Stachelbeer-Blattwespe. (*Nematus ventricosus.*) Hannoversche Gartenztg, **11,** 1901, (79).

Teichert, K. Die mechanischen, chemischen und bakteriellen Kampfmittel gegen Ratten und Mäuse. Landw. Centralbl., Posen, **33,** 1905, (228–229, 272).

Thelen. Rüben- und Erbsennematode. D. landw. Presse, Berlin, **31,** 1904, (659).

Theobald, F. V. The giant Willow Aphis: *Lachnus viminalis.* Gard. Chron., London, (Ser. 3), **37,** 1905, (243–244, fig. 102).

——— Three British fruit-tree pests liable to be introduced with imported nursery stock. [*Laverna atra*, *Psylla mali*, and *Eriophyes ribis.*] Washington, D.C., Bull. U. S. Dept. Agric., Div. Ent., No. **44,** 1904, (62–70).

Thiele, R. Die Blutlaus. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **1,** 1903, (57–60).

Thomas, F. Altes und Neues über *Blaniulus guttulatus* Gerv. als Schädiger des Pflanzenbaues. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **2,** 1904, (287–292).

Timofeev, S. Die Kornmotte im Gouvernement Kutaïs und ihre Bekämpfung. (Russ.) Kavkazsk. Selĭsk. Choz., Tiflis, **1904,** (130–132 + 135–137).

Torka, V. *Tettigometra obliqua* Panz. [an Getreide]. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1,** 1905, (451–455).

Torskij, S. *Blutelea cruciferarum.* (Russ.) List. borĭby bolěz. rastenij, St. Peterburg, **4,** 1905, (48–50).

Trautwein. Teer und Anderes zum Schutze der Nadelholzpflanzen gegen Wildverbiss. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **80,** 1904, (419–422).

Trost. Zu : „Schutz der Eichelsaaten gegen Häher.“ D. Forstztg, Neudamm, **20,** 1905, (373).

Tubeuf, [C. *Frhr.*] von. Anatomisch-pathologischer Befund bei gipfeldürren Nadelhölzern. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **1,** 1903, (309–315, 367–372, 413–416, 417–447, mit 2 Taf.); **2,** 1904, (47–55).

———— Wirrzöpfe und Holzkröpfe der Weiden. *l.c.* **2,** 1904, (330–337).

———— Zur Abwehr. [*Grapholitha*-Frass.] *l.c.* (490–494).

———— [*Grapholitha* - Frass] bei Zehdenik. *l.c.* (494–498).

———— Die Milbenspinne an den Fichten. *l.c.* **3,** 1905, (247–249).

———— Verlust der Sprossspitzen an Fichten durch Eichhörnchen. *l.c.* (476–478).

———— Eine von Specht geringelte Eibe. *l.c.* (511–512).

———— Die Hexenbesenkrankheit der Syringen in Bayern. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **3,** 1905, (37–39).

Urff. Engerlingvertilgung. Zs. Forstw., Berlin, **36,** 1904, (271).

Uzel, H. Thysanopteren (Blasenfüsse), insbesondere die Arten, welche in Böhmen auf der Zuckerrübe beobachtet worden sind. Prag, Ber. VersAnst. ZuckInd., **9,** (1904), 1905, (89–102).

Vasiljev, E. M. Beschädigung der Erbse durch den Graurüssler (*Sitones lineatus* Sch.) und über eine neue Methode seiner Bekämpfung. (Russ.) Vědom. selĭsk. choz. i promyšl., Kiev, **1904,** (423–424).

———— Beschädigung der Zuckerrübe im Herbst durch die Raupen der Gattung *Mamestra.* (Russ.) Věst. sacharn. promyšl., Kiev, **5,** 1904, (542–549 + 588–593 + 682–687 + 718–723 + 771–777).

Vayssière et **Gerber.** Recherches cécidiologiques sur *Cistus albidus* L. et *C. salvifolius* L. croissant aux environs de Marseille. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **31,** (Montauban, 1902), première partie, (226); deuxième partie, (616–657, av. fig.).

Vibrans, O. Die Rübenmüdigkeit des Bodens. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **11,** 1904, (5–9, 14, 28–31).

Völsing, W. Ein seltener Eindringling [*Troglophilus*]. Gartenwelt, Leipzig, **9,** 1905, (471–472).

Vogelmann. Erfahrungen mit Fanglampen und neue Beobachtungen über nützliche Insekten. Weinbau, Mainz, **22,** 1904, (332–333).

———— Praktische Erfahrungen über den Dickmaulrüssler und seine Bekämpfung. Mitt. Weinbau, Geisenheim, **16,** 1904, (71–72); Weinbau, Mainz, **22,** 1904, (191).

Vollert, R. Zur Bekämpfung der Blutlaus mit Schwefeläther. Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **51,** 1905, (203–204).

Voroncov, A. Lebensweise und Thätigkeit der Borkenkäfer der Fichte. (Russ.) Lěsn. žurn., St. Peterburg, **34,** 1904, (526–581).

———— Der Maikäfer in den Wäldern des Kreises Radom. (Russ.) *l.c.* **35,** 1905, (70–90 + 210–232).

Voskresenskij, A. A. Bekämpfung der Heuschrecke im Kreise Tükalinsk im J. 1903. (Russ.) Otděl. selĭsk. choz. i kust. promyšl., Tobolĭsk, **1904,** (93–97).

Voss, A. Die Wühlmaus und ihre Bekämpfung. D. Gartenrat, Berlin, **2,** 1904, (145–147).

———— Die Raupen- und Blutlausplage! *l.c.* (212–213).

———— Mäusefrass. D. Forstztg, Neudamm, **18,** 1903, (501–502).

Vosseler, [J.]. Die Wanderheuschrecken in Usambara im Jahre 1903–1904, zugleich ein Beitrag zu ihrer Biologie. Ber. Landw. Ostafrika, Heidelberg, **2,** 1905, (291–374, in 2 Taf.).

Vosseler, [J.]. Zur Vertilgung von Ratten und Mäusen. Pflanzer, Tanga, **1905**, (28–31).

——— Die Kräuselkrankheit der Baumwolle. *l.c.* (211–216).

——— Der Fang der Rotwanze. *l.c.* (216–219).

——— Die Feinde der Cocospalme. *l.c.* (248–256, 257–264).

——— Kräuselkrankheit. *l.c.* (280–283).

——— Erdöl-Seifenemulsion als Insecticid. *l.c.* (318–320A).

——— Regenbäume. *l.c.* (303–304).

——— Die Baumwollcikade. *l.c.* (360–362).

Wagner, Fr. Die Bekämpfung der Blattläuse und des Russtaus bei Hopfen durch Eintauchen der Pflanzen in Schmierseifenlösung. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, 2, 1904, (87–93).

——— Erdflohbekämpfung. Wochenbl. landw. Ver. Bayern, München, **94**, 1904, (534–535).

Wahl, von. Glasige Aepfel. Wochenbl. landw. Ver. Baden, Karlsruhe, **1904**, (7).

——— Triebspitzengallen von *Abies*-Arten. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (204–206).

Walker, A. O. The currant bud mite. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **37**, 1905, (316).

Wallenberg-Pachaly, von. Mäusetyphus und giftbespritzte Saat. Breslau, Zs. LandwKammer, **7**, 1903, (1590-1592).

Waltzinger, F. Buchenrotschwanz (*Orygia pudibunda*) aus dem Jahre 1902. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **25**, 1903, (647–651).

Warburton, C. Annual report for 1904 of the zoologist. London, J. R. Agric. Soc., **65**, 1904, [1905], (273–287, with 4 figs.); . . . for 1905. *l.c.* **66**, 1905, [1906], (178-191).

Weichardt, O. Die Reblaus *Phylloxera vastatrix* und deren Bekämpfung. Erfurter Führer Gartenbau, **4**, 1903/04, (281–283, 289–291, 297–299, 307, 313–315, 321–322, 329–330, 345–346, 353–354).

Widmann, R. Der Buchenspinner (*Orgyia pudibunda*). Forstw. Centralbl., Berlin, **26**, 1904, (354–355).

Wildeman, E. de. L'acarophytisme chez les Monocotylédones. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (551–553).

Wilfarth, H., **Römer**, H. und **Wimmer**, G. (*Referent*). Auftreten des Nachtschattens auf nematodenhaltigen Rübenfeldern. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **55**, 1905, Techn. Tl. (1–19).

Will, J. Die wichtigsten Forstinsekten. Neudamm, 1906, (132).

Wimmer, G. Wirkung der Nematoden auf Ertrag und Zusammensetzung der Zuckerrüben. Zs. angew. Chem., Berlin, **17**, 1904, (1719-1725).

Winkler, H. Einige tierische Schädlinge an Kakaofrüchten. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **15**, 1905, (129–137).

Woehl, E. Die Kieferngespinst-Blattwespe (*Lyda pratensis*) in Oberschlesien. D. Forstztg, Neudamm, **20**, 1905, (195–196).

Wolanke. Vernichtung der Blattläuse. Zs. Obstbau, Dresden, (N.F.), **28**, 1902, (118–119).

Wüst, V. Pflanzenschutz. Landw. Bl., Speyer, **1903**, (77–78).

Wunderlich, G. Erkrankung und Absterben der Kohlpflanzen, Kohlrabi usw., hervorgerufen durch drei Kohlfeinde. Erfurter Führer Gartenbau, **4**, 1903, (108).

Zelles, A. von. Der Zweigabstecher. *l.c.* (114).

——— Prachtkäfer (Buprestidae) im Obstgarten. *l.c.* (130, 139–140).

Zierhut. K. Mein probates Mittel gegen die Maulwurfsgrille. *l.c.* (142).

——— Schneeballfruchtkäfer bekämpfen. *l.c.* **5**, 1904, (148–149).

Zimmermann, A. Tropische Pflanzenkrankheiten. Ber. Landw. Ostafrika, Heidelberg, **2**, 1904, (11–36, mit 4 Taf.).

——— Zweiter Jahresbericht des kaiserlich Biologisch-Landwirtschaftlichen Instituts Amani für das Jahr 1903/04. *l.c.* **2**, 1905, (204–263, mit 5 Taf.).

Zschokke, [A.]. Der Heu- und Sauerwurm und seine Bekämpfung. Allg. (Bad. Pfälz.) Obstbauztg, Kaiserslautern, **20.** 1901, (17–19, 33–36).

——— *Argyresthia ephippella* Fab., die Kirschenmotte. *l.c.* (61–62).

——— Mottenfang mit Lampen. *l.c.* **21,** 1902, (73–75, 81–84).

——— Die Milbenspinne (*Tetranychus telarius*). *l.c.* (17–18).

——— Die Blutlaus. *l.c.* (27–29, 36–37).

——— Rührt das Ausfressen der Rebenknospen wirklich von den sogen. „Lappländern" her? *l.c.* (44).

——— Ein gefährlicher Feind unserer Obstbäume [*Argrilus sinuatus* Ol]. *l.c.* **22,** 1903, (4–5).

——— Behandlung verseuchter Weingärten mit Calciumcarbid. Weinbau, Mainz, **19,** 1901, (9).

——— Wirksamkeit der Fanglampen zur Bekämpfung von Rebenschädlingen. *l.c.* **21,** 1903, (343–344).

Zürn, [E.]. Das Reinbachsche Verfahren der Anwendung von Schwefelkohlenstoff zur Vertilgung des Hamsters, wilder Kaninchen etc. Hildesheimer landw. VerBl., **40,** 1901, (544–545).

——— Das Reinbachsche Verfahren zur Vertilgung des Hamsters mittelst Schwefelkohlenstoffs. *l.c.* (571–572).

4150 DISEASES DUE TO OTHER CAUSES, OR OF UNKNOWN ORIGIN.

Skin irritation [from handling plants]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **37,** 1905, (41).

Amelung, H. Kartoffelzucht aus Samen und beobachtete Widerstandsfähigkeit solcher Kartoffeln gegen Frost. Gartenflora, Berlin, **53,** 1904, (330–332).

Andersson, G. Verdorrungserscheinungen bei der Kiefer in Nordschweden 1903. (Swedish) Stockholm, Skogsvårds-För. Tidskr., **3,** 1905, (449–477, mit Taf.); Stockholm, Medd. Stat. Skogsförsöksanst., **2,** 1905, (49–77, mit Taf.; deutsches Res. 78–80).

Appel, [O.]. Das diesjährige unregelmässige Auflaufen der Kartoffeln. Ill. landw. Ztg, Berlin, **24,** 1904, (629).

Arendsen Hein, S. A. [Conditions où se développe le séréh de la canne à sucre.] (Hollandais) Arch. Java Suiker., Soerabaia, **13,** 1905, (219–250).

Augst. Frostschaden an Erlen und Lärchen. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **25,** 1903, (266–268).

Baldenecker. Gewitterbeobachtungen in den Fürstlich-Lippischen Forsten. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **2,** 1904, (406–421); . . . im Jahre 1904. **3,** 1905, (468–470).

Bargmann, B. A. Die Verteidigung und Sicherung der Wälder gegen die Angriffe und die Gewalt der Stürme, unter besonderer Berücksichtigung der örtlichen Windablenkungen. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **80,** 1904, (81–89, 121–139, 161–177, 201–216, 241–257).

——— Der Gewittersturm vom Juli 1905, in der Oberförsterei Buchsweiler i. Els. All. Forstztg, Frankfurt a. M., **81,** 1905, (420–423).

Bartelletti, V. Singolare alterazione della corteccia di *Pterospermum platanifolium.* Nuovo Giorn. bot. ital., Firenze, (N. Ser.), **10,** 1903, (563–575).

Behrens, J. Rostflecken an Traubenbeeren. Wochenbl. landw. Ver. Baden, Karlsruhe, **1904,** (485–486).

Benecke, W. Wirkung äusserer Einflüsse auf die Gärungsorganismen und gegenseitige Beeinflussung dieser selbst. Giftwirkungen. [Handbuch der techn. Mykologie, hrsg. v. Lafar. 1.] Jena, 1905, (482–500).

Boden, F. Zur Knickwüchsigkeit der *Picea pungens.* Forstw. Centralbl., Berlin, **26,** 1904, (412–413).

Boerner. Wurzelfäule [der Kiefern]. D. Forstztg, Neudamm, **20,** 1905, (660–661).

Böttcher, O. Wirkt Didymchlorid, ein neues Disinfektions- u. Konservierungsmittel, schädlich auf die Pflanzenproduktion? D. landw. Presse, Berlin, **32,** 1905, (752–753).

Bokorny, T. Das Kupfer und die Giftwirkung des destillierten Wassers. ChemZtg, Cöthen, **29,** 1905, (687–688).

——— Uebereinstimmendes Verhalten der Metalle der Kupfergruppe

(Kupfer, Quecksilber, Silber) gegen Zellen der niederen Pflanzen. *l.c.* (1201–1202).

Borgmann. Sturmschäden und Waldbrände in den preussischen Staatsforsten. Zs. Forstw., Berlin, **36**, 1904, (743-744).

——— Die Sturmschäden in den preussischen Staatsforsten während des Jahres 1904. *l.c.* **37**, 1905, (452–456).

Born, P., **Causemann, Saeuberlich,** A., **Seemann,** H., **Kratz, Beseler,** W., **Cordel** und **Foitik,** T. Entartung der Magnum bonum-Kartoffel in No. 91 ds. Bl. D. landw. Presse, Berlin, **32**, 1905, (786–787, 792–793, 809).

Braun, K. Eine Erkrankung der Sisalagaven im Bezirk Tanga. Pflanzer, Tanga, **1905**, (356-360).

Brick, C. Eine eigenartige Blitzzerstörung von zwei Rotbuchen im Sachsenwalde bei Hamburg. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **2**, 1904, (498–501).

Briem, H. Wurzelbrand, kranke Rübenkeime und Sandkeimbett. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **13**, 1904, (332–334).

——— Kranke Rübenkeime. D. landw. Presse, Berlin, **32**, 1905, (39).

Brizi, U. Sulle alterazioni prodotte alle piante coltivate dalle principali emanazioni gasose degli stabilimenti industriali. Modena, Staz. Sper. agr. ital., **36**, 1903, (279-284, con 2 tav.); L'Italia Orticola, Napoli, **2**, 1903, (193–195).

Bruch, P. Gegenbemerkungen zu den vorstehenden Bemerkungen von Oscar Loew. [Giftwirkung von Magnesium etc. -salzen auf Pflanzen.] Landw. Jahrb., Berlin, **32**, 1903, (517-520).

Causemann. Zu den Ursachen des Kartoffelschorfs. D. landw. Presse, Berlin, **32**, 1905, (75–76).

Clark, J. The gale of December, 1894, and some of its consequences on the natural history of the woodlands of Aberdeenshire. Aberdeen, Trans. Nat. Hist. and Sci. Soc., **1903–1904**, (1905), (98–100).

Clausen. Das Gelbfärben der Hafersaaten. Landw. Wochenbl., Kiel, **54**, 1904, (557–558).

——— Auswintern des Getreides. *l.c.* **55**, 1905, (572–573).

Cordemann. Die Schütte und ihre Bekämpfung! Verh. hess. Forstver., Cassel, **26**, 1903, (45–59).

Cramer, [E.]. Ergebnisse der Ramann'schen Untersuchungen der Ringofengase. [Pflanzenschädliche Wirkungen.] Mitt. D. Ver. Tonind., Berlin, **39**, 1903, (73–76); Thonind Ztg, Berlin, **27**, 1903, (552–553).

Dale, E. Experiments and histological investigations on intumescences, with some observations on nuclear division in pathological tissues. London, Proc. R. Soc., **76**, Biol. 1905, (587–588).

Dümmler, A. Räuchern der Weinberge gegen Frühjahrsfröste. D. Weinztg, Mainz, **41**, 1904, (397–399).

Edler, [W.]. Einwirkung des Frostes auf den Squarehead-Weizen. Landw. Ztg. Geestemünde, **22**, 1903, (No. 16); Thür. landw. Ztg, Weimar, **41**, 1903, (241–242).

Ehrenberg, Paul. Der Abbau der Kartoffeln. [Degeneration.] Landw. Jahrb., Berlin, **33**, 1904, (859–915).

Eicke, H. Die Ursache des Absterbens der *Erica* im vergangenen Sommer. Gartenwelt, Leipzig, **9**, 1905, (198–199).

Emeis. Ungünstige Einflüsse von Wind und Freilage auf unsere Bodenkultur. Landbote, Prenzlau, **25**, 1904, (604–606, 665–666, 678-679, 688).

Espenhayn. Hagelschäden. Landw. Ztg, Halberstadt-Berlin, **16**, 1904, (665).

Eulefeld. Waldwirtschaftliches. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **80**, 1904, (216–219).

Ewert. Der wechselseitige Einfluss des Lichtes und der eisenhaltigen und eisenfreien Kupferkalkbrühen auf den Stoffwechsel der Pflanze. Jahresber. Ver. angew. Bot., Berlin, **2**, (1903–1904), 1905, (67–72).

Falke, [F.]. Ein neues Säeverfahren zum Schutz gegen das Auswintern des Wintergetreides. D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (553–554, 601).

Franck. Vorbeuge gegen das Auswintern unseres Wintergetreides. Ill. landw. Ztg, Berlin, **23**, 1903, (879–880, 900–901, 910).

Frank, [B.]. Das Kirschbaumsterben am Rhein. Landbote, Prenzlau, **22**, 1901, (313–314).

Fuhr. Behandlung der durch die diesjährigen Frühjahrsfröste beschädigten Reben. Hess. landw. Zs., Darmstadt, **72,** 1902, (228).

Gerassimow, J. J. Aetherkulturen von *Spirogyra.* Flora, Marburg, **94,** 1905, (79–88, mit Tab.).

Gerlach, [M.] und **Jungner,** [J. R.]. Wodurch ist die letztjährige Winterung am meisten geschädigt worden ? [Frost.] Landw. Centralbl., Posen, **29,** 1901, (313-314).

Gillot, X. et **Chaignon,** H. de. Les Cyprès chauves de Condal (Saône-et-Loire). Autun, Bul. soc. hist. nat., **1903,** (Pr.-verb., 99–107, av. 5 pl.).

Goethe, R. Krankheit der Rebstöcke in den Treibhäusern. Gartenwelt, Leipzig, **9,** 1905, (229–231, 353).

Grimm, H. Ursachen der Gipfeldürre der Fichten. Bayr. Forstztg, Nürnberg, **11,** 1904, Nr. 15, (1–2).

Grohmann. Die Nachtfrostprognose und die Bekämpfung der Frostgefahr. Sächs. landw. Zs., Dresden, **50,** 1902, (410–413).

Gussow, H. [T.]. Intumescence of tomato leaves. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **37,** 1905, (338–340, fig. 139).

Hanisch, F. Gehölze und Koniferen die erfahrungsgemäss widerstandsfähig gegen Rauchgase sind. Gartenwelt, Leipzig, **10,** 1905, (41–44).

Heicke, K. Die Pflanzenwelt in Kampf ums Dasein gegen die schädlichen Einflüsse der Grossstadt. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1905,** (140*–143*).

Heimann, R. Frostschäden an den Kulturen der Riviera. Gartenwelt, Leipzig, **9,** 1905, (515–516).

Heinricher, E. Ein Hexenbesen auf *Prunus Padus* L. Nat. Zs. Landw., Stuttgart, **3,** 1905, (348–351).

[**Heinsius.**] Frostschäden an unseren Obstbäumen im Winter 1900–1901, mit besonderer Berücksichtigung der Frostschäden im Anstaltsgarten der Provinzial - Gärtner - Lehranstalt Tapiau. Konigsberger landw. Ztg, **38,** 1902, (63–64).

Hertzog, A. Das Räuchern der Reben. [Frostschäden.] Landw. Zs., Strassburg, **30,** 1902, (263–264).

——— Schutz gegen Frühjahrsfröste durch Räucherung. *l.c.* **31,** 1903, (305–306).

——— Der Frost vom 7. und 8. Mai und die Colmarer Räucherungsoperationen. Trierischer Landbote, **28,** 1902, (172–174).

——— Die diesjährigen Räucherungsresultate. *l.c.* **29,** 1903, (386–387).

Herzog, A. Der Rebenräucherungsdienst der Stadt Colmar i. Elsass. Weinbau, Mainz, **19,** 1901, (191–192).

Hey. Was ist zu thun, um den Schaden, der dem Landwirt durch Erfrieren des Winterweizens droht, möglichst zu mildern ? Sächs. landw. Zs., Dresden, **49,** 1901, (381–386).

Hillmann, [P.]. Die Auswinterung des Weizens. Landw. Wochenschr., Halle, **5,** 1903, (189–190).

Hiltner, L. Abbau der Kartoffeln. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **3,** 1905, (133–140).

Hirsch, A. Ueber die im Herbst auftretende Rotfärbung der Blätter. Pharm. Ztg., Berlin, **49,** 1904, (875).

Hoffmann, W. Wirkung der Radiumstrahlen auf Bakterien. Hyg. Rdsch., Berlin, **13,** 1903, (913–917).

Hofmann. Blitzschlag in eine Fichte im k. b. Forstamt Rosenheim. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3,** 1905, (430–431).

Holdefleiss, P. Welche Witterungsfaktoren verursachen das Auswintern des Getreides? Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **52,** 1908, (893–902).

——— Messung der Bruchfestigkeit der Getreidhalme [Lagern des Getreides]. Ill. landw. Ztg, Berlin, **24,** 1904, (293–294) ; D. landw. Presse, Berlin, **31,** 1904, (256).

Hollrung, M. Ursachen des Rübenaufschusses. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **10,** 1903, (199–206).

——— Die gegenwärtige Lage der Perchloratfrage. Landw. Wochenschr., Halle, **6,** 1904, (71–73).

Hübner, O. Baumschaden durch Elektrizität. Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **1905**, (202–203).

Hunger, F. W. T. Mosaikkrankheit des Tabaks. Berlin, Ber. D. Bot. Ges., **23**, 1905, (415–418); Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **15**, 1905, (257–311).

Ippolito (**D'**), G. Sulla puntatura del frumento. Modena, Staz. Sper. agr. ital., **36**, 1903, (1009-1014, con 1 tav.).

Jačevskij, A. Die Braunfärbung der Weinrebenblätter. (Russ.) List. borĭby bolězn. rastenij, St. Peterburg, **4**, 1905, (43-48).

——— Pflanzenkrankheiten und -beschädigungen. 1. J. 1903. (Russ.) St. Peterburg, 1904, (166).

Jensen, H. Bekämpfung der Mosaikkrankheit der Tabakpflanze. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15**, 1905, (441–445).

Jochimsen. Auswintern des Getreides. Landw. Wochenbl., Kiel, **55**, 1905, (522–524, 535–539).

Junack. Die Waldbrände im Sommer 1904. D. Forstztg, Neudamm, **19**, 1904, (1197–1203).

Junge, H. Absterben der *Clematis.* Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **18**, 1903, (601–602).

Karasek, A. Eine neue Krankheit der Erdnüsse in Deutsch-Ostafrika. Gartenflora, Berlin, **53**, 1904, (611).

Kegel, W. Einfluss von Chloroform und Aether auf die Assimilation von *Elodea canadensis.* Diss. Göttingen, 1905, (64).

Kellerman, W. A. Elementary phytopathology: influence of temperature. Columbus Horticultural Society, Quarterly Journal of Proceedings, Columbus, Ohio, **17**, 1902, (13–19).

——— Unfavorable influence of air and soil. *l.c.* (28-33).

Kirsche, A. Haferzüchtung auf Lagerfestigkeit. Ill. landw. Ztg, Berlin, **24**, 1904, (217).

Knörzer, A. Das Auftreten der Frühjahrsfröste in den verschiedenen Teilen Bayerns. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (385–390).

Kobus, J. D. Propagation de la maladie des raies jaunes chez la canne à sucre, et son effet sur les plantes attaquées.] (Hollandais) Arch. Java Suiker., Soerabaia, **12**, 1904, (1261–1273).

Kobus, J. D. Maladie des stries jaunes [chez la canne à sucre]. (Hollandais) *l.c.* **13**, 1905, (473-485).

Köhler, R. Die plastischen und anatomischen Veränderungen bei Keimwurzeln und Luftwurzeln hervorgerufen durch partielle, mechanische Hemmungen. Diss. Leipzig, 1902, (48, mit 1 Taf.).

Koernicke, M. Wirkung von Röntgen- und Radiumstrahlen auf die Pflanzen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (324–333).

——— Wirkung von Röntgen- und Radiumstrahlen auf pflanzliche Gewebe und Zellen. *l.c.* (404–415, mit 1 Taf.).

Korff, G. Wurzelkropfbildungen bei Obstbäumen. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **3**, 1905, (66–69).

Kotelmann. Frostschäden des letzten Winters. Königsberger landw. Ztg, **38**, 1902, (115).

Krüger. Unwetter und Sturmschaden in den Forsten der Grafschaft Wernigerode am 17. Juni 1904. Zs. Forstw., Berlin, **37**, 1905, (178–180, mit 1 Taf.).

Kühlmann, E. Der Frühfrost vom 8. Mai und die Colmarer Räucherungen. Frostschaden von Gebweiler bis Bergheim. Landw. Zs., Strassburg, **30**, 1902, (331).

——— Räucherungen der Stadt Colmar mit Teer gegen Frühjahrsfröste; Versuche mit neuen Mitteln. *l.c.* **32**, 1904, (375–376).

Lafrens, E. Zum Ausfrieren des Weizens. Landw. Wochenbl., Kiel, **55**, 1905, (555-556).

Lambert, P. Lebensmüdigkeit und Altersschwäche bei Kulturpflanzen. Rosenztg, Frankfurt a. M., **20**, 1905, (68-70).

Laubert, R. Regelwidrige Kastanienblätter. [Geschlitztblättrigkeit durch Frostwirkung.] Gartenflora, Berlin, **52**, 1903, (509–512).

Lilienthal. Wirken die Stassfurter Kalisalze schorfwidrig? Ill. landw. Ztg, Berlin, **23**, 1903, (1033–1034).

Lindau, G. Erkennung und Verhütung der Beschädigung der Vegetation durch Rauch. GesundhtsIng., München, **26**, 1903, (79–81).

Lindemuth, H. Verschiedene Arten der Panaschüre, deren Uebertragbarkeit durch Transplantation und Samenbeständigkeit. Gartenflora, Berlin, **54**, 1905, (125–128).

Loew, O. Giftwirkung der Salze des Magnesiums, Strontiums und Baryums auf Pflanzen. Landw. Jahrb., Berlin, **32**, 1903, (509–515).

——— Giftwirkung von Magnesiumsalzen auf Pflanzen. *l.c.* **33**, 1904, (163).

Löwenherz, R. Elektrokultur. [Schädliche Wirkung der Elektrizität.] Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **15**, 1905, (137–151, 205–225).

Lüstner, G. Ursache der sog. Mombacher Aprikosenkrankheit. D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (437–438).

Meissner, C. Accommodationsfähigkeit einiger Schimmelpilze. Diss. Leipzig, 1902, (95).

Mettler, E. Bakterizide Wirkung des Lichtes auf mit Eosin, Erythosin und Fluoreszein gefärbte Nährböden. Arch. Hyg., München, **53**, 1905, (79–127).

Mey, F. Frostschäden an Obstbäumen. Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **51**, 1905, (103–108).

Meyer, D. Die schädliche Wirkung des Gipses bei Vegetationsversuchen in Zinkgefässen. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **54**, 1905, (261–267).

Mez, C. Erfrieren eisbeständiger Pflanzen. Flora, Marburg, **94**, 1905, (89–123).

Michelis. Bekämpfung der Waldbrände. D. Forstztg, Neudamm, **19**, 1904, (1245–1247).

Möller, A. Die wahre Ursache der angeblich durch elektrische Ausgleichungen hervorgerufenen Gipfeldürre der Fichten. Zs. Forstw., Berlin, **36**, 1904, (481–491); Berichtigung. *l.c.*, **37**, 1905, (70).

Mottareale, G. Una malattia dell'*Euonymus japonicus.* L'Italia Orticola, Napoli, **1**, 1902, (208–209).

Mühlen, A. von der. Das Rheinische Kirschbaumsterben in Westfalen. Landw. Ztg, Münster, **62**, 1905, (267–268).

Müller, C. Das Gefrieren und Erfrieren der Pflanzen. Himmel u. Erde, Berlin, **17**, 1905, (357–364).

Nathan, L. Einfluss der Metalle auf gärende Flüssigkeiten. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15**, 1905, (349–352, mit 6 Taf.).

Neger, [F. W.]. Gipfeldürre der Fichten. Natw. Wochenschr., Jena, **20**, 1905, (27–28).

——— Scheidentriebe bei der Zirbelkiefer. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (128–129).

Neuber, F. Lagerweizen und Fruchtfolge. Breslau, Zs. LandwKammer, **5**, 1901, (1035–1037).

Nikolaev, L. Heilung der Bleichsucht bei den Obstbäumen. (Russ.) Simferopolĭ, Zap. Otd. Obšč. sadov., **1905**, 48, (10–13).

Noack, F. Frostblasen und ihre Entstehung. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **15**, 1905, (29–44).

Nobbe, F. und **Richter,** L. Behandlung des Bodens mit Aether, Schwefelkohlenstoffe, Chloroform, Benzol und Wasserstoffsuperoxyd und deren Wirkung auf das Wachstum der Pflanzen. Landw. Versuchstat., Berlin, **60**, 1904, (433–448).

Ohe, v. I. Frostgefahr bei Zuckerrüben. Landbote, Prenzlau, **23**, 1902, (1087).

Otto, R. Entstehung von Waldbränden. D. Forstztg, Neudamm, **19**, 1904, (622–623).

——— Das Reinigen von jungen Kiefernkulturen als Ursache von Frost- und Wildschaden. *l.c.* **20**, 1905, (275–276).

Pantanelli, E. Albinismus im Pflanzenreich. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **15**, 1905, (1–21).

Passerini, N. Sui danni prodotti alle piante dal ghiacciato dei giorni 19 e 20 aprile 1903. Firenze, Boll. Soc. bot. ital., **1903**, (308–311).

Petzoldt. Blitzschlag vom 6. Juni 1904 im K. Forstamte Sachsenried. Natw. Zs. landw., Stuttgart, **3**, 1905, (308–309).

Prosinger, Der grosse Brand am 15.–16. August 1904 in den Staatswaldungen des kgl. Forstamtes Bodenwöhr.

Forstwiss. Centralbl., Berlin, **27**, 1905, (253–261).

Quantin, H. Caractérisation des dégâts causes à la végétation par les fumées sulfureuses. 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. 3.] Berlin, 1904, (895–896).

Rahn, O. Die Empfindlichkeit der Fäulnis- und Milchsäurebakterien gegen Gifte. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **14**, 1905, (21–25).

Ramann. Ringofengase. [Schädlichkeit für die Vegetation]. Thonind Ztg, Berlin, **26**, 1902, (1254–1259).

Rehfeld, R. Die Behandlung des durch Auswintern beschädigten Weizens. D. landw. Presse, Berlin, **30**, 1903, (157–158).

Reichenbach. Zum Frostschutz im Wein- und Obstbau durch Räucherungen im Frühjahr (Mai) nach bisherigen Erfahrungen in Rheinhessen. Hess. landw. Zs. Darmstadt, **72**, 1902, (180–182).

Beiss. Waldbeschädigung in den fürstlich Isenburgischen Waldungen, verursacht durch einen Wirbelsturm. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **80**, 1904, (149–152).

——— Gipfeldürre der Fichte. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **25**, 1903, (502–504).

Remer. Vorbemerkungen zu den diesjährigen Erhebungen über das Lagern des Getreides. Breslau, Zs. LandwKammer, **5**, 1901, (994–996).

——— Erhebungen über das Lagern des Getreides in Schlesien im Jahre 1901, 1902. *l.c.* **6**, 1902, (31–41); **7**, 1903, (723–727).

Rollov, A. Ch. Winter des J. 1902–1903. (Russ.) Tiflis, Trd. Bot. Sada, **6**, 3, 1904, (130–132).

Saccardo, D. La malattia del castagno. Conegliano, Riv. R. Scuola vit. enol., (Ser. 4), **9**, 1903, (376–377).

Saxer, H. Einwirkung des Kupfer- und Eisensulfats auf landwirtschaftliche Kulturpflanzen. Diss. Berlin, 1903, (V + 44, mit 5 Tab.).

Scheck. Waldbrände und Schadenfeuer. Mitt. D. Forstver., Berlin, **4**, 1903, (115–117).

Schering. Wodurch wird das horstweise Absterben der Kiefern verursacht? Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **80**, 1904, (259–260).

Schleyer. Das Schwarzwerden des Meerrettichs [durch eisenhaltigen Boden]. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **1**, 1903, (138–140).

Schmidt, H. Schorfigwerden der Kartoffeln. Landw. Wochenschr., Halle, **3**, 1901, (371–372).

Schoepf. Die Gipfeldürre der Fichte. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **26**, 1904, (491–495); **27**, 1905, (375–377).

Schrenk, H. von. Intumescences formed as a result of chemical stimulation. St. Louis, Mo., Bot. Gard., Rep., **16**, 1905, (125–148, with pl.).

Schroeder, H. Wirkung fluoreszierender Stoffe auf lebende Zellen, Enzyme und Toxine. Bot. Ztg, Leipzig, **63**, Abt. 1, Originalabhandlungen, 1905, (129–138).

Schubart, P. Wann entwickeln sich die Schossrüben? D. landw. Presse, Berlin, **30**, 1903, (670–671).

Schucht, L. Ueber durch Fluorgase verursachte Vegetationsschäden und deren Nachweis. [Protokoll der Sitzung der anal.-techn. Kommission des Vereins deutscher Dünger-Fabrikanten. Hammburg-Horn 1903–1904]. Melle i. H., 1904, (13–17, 36–40), 1905.

Schultz, G. Entartung der Magnum bonum-Kartoffel? D. landw. Presse, Berlin, **32**, 1905, (760).

Schultz, M. Einfluss von Nitriten auf die Keimung von Samen und auf das Wachstum von Pflanzen. Diss. Königsberg i. Pr., 1903, (VIII + 92).

Schut, J. *jun.* Absterben von Bakterien beim Kochen unter erniedrigtem Druck. Zs. Hyg., Leipzig, **44**, 1903, (323–358, mit 1 Taf.).

Schweinbez. Holzfäule (Rotfäule) bei Apfelbäumen. D. landw. Presse, Berlin, **30**, 1903, (254).

Seelhorst, [C.] von. Rübenbeschädigung durch Blitz. *l.c.* **31**, 1904, (515–516).

Sorauer, P. Anatomische Analyse rauchbeschädigter Pflanzen. Landw. Jahrb., Berlin, **33**, 1904, (585–664, mit 4 Taf.).

Stegemann, W. *Clematis*-Krankheit. Möllers. D. Gärtnerztg, Erfurt, **19**, 1904, (50).

Steglich. Das Lemströmsche Schutzverfahren gegen Nachtfröste. Berlin, Jahrb. D. LandwGes., **19**, 1904, (96-100).

Steiner, R. Intumeszenzen bei *Ruellia formosa* Andrews und *Aphelandra Porteana* Morel. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (105-113, mit 1 Taf.).

Sturm, A. Das Absterben der *Clematis.* Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **19**, 1904, (50).

Svendsen, C. J. Harzfluss bei den Dicotylen, speciell bei *Styrax, Canarium, Shorea, Toluifera* und *Liquidambar.* Arch. Math. Naturv., Kristiania, **26**, 1905, (84).

Tacke, B. Schädliche Wirkung des Gipses bei Vegetationsversuchen in Zinkgefässen. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **54**, 1905, (331-332).

Tancré. Das Lagern des Getreides. Landw. Wochenbl., Kiel, **53**, 1903, (485-490).

Tappeiner, H. v. Bakterizide Wirkung des Lichtes auf gefärbte Nährböden. Arch. Hyg., München, **54**, 1903, (49-52).

Thomas, F. Durch Witterungseinfluss geschädigte Rosskastanienblätter. Natur u. Schule, Leipzig, **3**, 1904, (270-271).

——— Die meteorologischen Ursachen der Schlitzblättrigkeit von *Aesculus Hippocastanum.* Weimar, Mitt. bot. Ver.. (N.F.), H. **19**, 1904, (10-16).

Tischler, G. Beziehungen der Anthocyanbildung zur Winterhärte der Pflanzen. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **18**, 1905, Abt. 1, (452-471).

Trunz, A. Vermeintliche Kainitvergiftungen. Ill. landw. Ztg, Berlin, **24**, 1904, (1105).

Trzebiński, J. Maladies des feuilles, provoquées par le vent. (Polish) Ogrodnictwo, Kraków, **1905**, (328-329).

Tubeuf, [C. *Frhr.*] von. Anatomisch-pathologischer Befund bei gipfeldürren Nadelhölzern. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **1**, 1903, (309-315, 367-372, 413-416, 417-447, mit 2 Taf.); **2**, 1904, (47-55).

Tubeuf, [C. *Frhr.*] von. Blitzschlag oder Insektenfrass? *l.c.* **2**, 1904, (231).

——— Frostwirkungen und Laubblätter. *l.c.* (293-295).

——— Hexenbesen der Rotbuche. *l.c.* (295-296); **3**, 1905, (309-310).

——— Zur Abwehr gegen die Angriffe des Herrn Forstmeister Professor Dr. A. Möller in Eberswalde. *l.c.* **2**, 1904, (490-494).

——— Beobachtungen in der k. preussischen Oberförsterei Zehdenik am 23. Oktober 1903. *l.c.* (494-498).

——— Spalten einer Fichte durch den Blitz. *l.c.* 1905, (40-41).

——— Elmsfeuer-Versuche. [Gipfeldürre d. Nadelhölzer.] *l.c.* (193-200, mit 3 Taf.).

——— Hexenbesen der Fichte. *l.c.* (253-260).

——— Absterben ganzer Baumgruppen durch den Blitz. *l.c.* (493-507).

——— Hexenbesen an *Pinus Strobus.* *l.c.* (512-513).

——— Borkenkäfer oder Blitzschäden in den Starnberger Fichtenwäldern? Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **1**, 1903, (10-11).

——— und **Steinbeis,** F. Blitzbäume von der Waldgrenze. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **2**, 1904, (60-62, mit 3 Taf., 109-112, mit 6 Taf.).

——— und **Zehnder,** [L.] Pathologische Wirkung künstlich erzeugter elektrischer Funkenströme auf Leben und Gesundheit der Nadelhölzer. *l.c.* **1**, 1903, (448-461, mit 2 Taf.).

Vigiani, D. Gli effetti dell' anidride solforosa sulla vegetazione. Agricoltura ital., Pisa, (Ser. 3), **7**, 1901, (679-685).

Vollert, R. Ursache der *Clematis*-Krankheit. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **19**, 1904, (79-80).

Voss, A. Frostwiderstand und Ernährung. D. Gartenrat, Berlin, **2**, 1904, (33-36).

Wächter, W. Einwirkung von Gasen auf die Pflanzen. ApothZtg., Berlin, **19**, 1904, (542-544).

Wagner, P. Fruchtbare und unfruchtbare Rebstöcke. Hess. landw. Zs., Darmstadt, **75**, 1905, (440-441).

Watson, W. Effects of recent fogs on plants at Kew. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **37,** 1905, (12).

Wieler, A. Einwirkung schwefliger Säure auf die Pflanzen. Berlin, 1905, (VII + 427, mit 1 Taf.).

Wiesner, J. Frostlaubfall nebst Bemerkungen über die Mechanik der Blattablösung. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23,** 1905, (49-60).

Wirgin, G. Vergleichende Untersuchung über die keimtödtenden und die entwickelungshemmenden Wirkungen von Alkoholen der Methyl-, Aethyl-, Propyl-, Butyl- und Amylreihen. Zs. Hyg., Leipzig, **46,** 1904, (149–168).

Wislicenus, H. Rauchschädenfrage. Ber. Vers. sächs. Forsver., Tharandt, **48,** 1904, (32–37).

Wittig. Die Behandlung der durch Schneebruch und Windwurf beschädigten Kiefernbestände im Gebiete des Buntsandsteines. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **25,** 1903, (352–360).

Zacharias, E. Mangelhafter Ertrag der Vierländer Erdbeeren. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. F.), **11,** (1903), 1904, (26–33).

Zang, W. Sonnenbrandschäden am Weinstocke im Somner 1904. Mitt. Wienbau, Geisenheim, **16,** 1904, (141-144).

——— Entstehung des Kiefernhexenbesens. [Wortmann, Bericht der kgl. Lehranstalt Geisenheim, 1904.] Berlin, 1905, (235–240).

Zodda, G. Gli effetti dell' inverno 1900-1901 sulle piante dell' Orto botanico di Messina. Boll. Naturalista, Siena, **21,** 1901, (121–129).

Zschokke, A. Vergiftungserscheinungen an Rebenblättern. Allg. (Bad. Pfälz.) Obstbauztg, Kaiserslautern, **20,** 1901, (73–74).

4200 WOUNDS AND MUTILATIONS.

Aderhold, R. und **Goethe,** R. Der Krebs der Obstbäume und seine Behandlung. Landbote, Prenzlau, **24,** 1903, (372–373).

——— und **Ruhland,** W. Ein durch Bakterien hervorgerufenes Kirschensterben. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15,** 1905, (376–377).

Bader-Brodersen, H. Wundbehandlung unserer Obstbäume. Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **50,** 1904, (135-138).

Baldenecker. Gewitterbeobachtungen in den Fürstlich Lippischen Forsten im Jahre 1904. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3,** 1905, (466–470).

Behrens, J. Behandlung hagelbeschädigter Reben. Wochenbl. landw. Ver. Baden, Karlsruhe, **1905,** (458-459).

Beijerinck, M. W. und **Rant,** A. Wundreiz, Parasitismus und Gummifluss bei den Amygdaleen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15,** 1905, (366–375).

Blaringhem. Anomalies héréditaires provoquées par des traumatismes. Paris, C.-R. Acad. sci., **140,** 1905, (378–380).

——— Hereditary transmission of anomalies caused by wounds. Gard. Chron., London (Ser. 3), **37,** 1905, (280).

Brick, C. Eine eigenartige Blitzzerstörung von zwei Rotbuchen im Sachsenwalde bei Hamburg. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **2,** 1904, (498–501).

Courtois, E. et **Duvoire.** Curieux mode de greffage. Nature, Paris, **32,** (1er semest.), 1904, (131).

Eck. Nusshäherschaden. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **26,** 1904, (583–584).

Eckstein, K. Mittel gegen Wildverbiss. D. Forstztg, Neudamm, **18,** 1903, (1037–1038).

Eppner, K. Schälbeschädigungen durch das Eichhörnchen (*Sciurus vulgaris*). Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3,** 1905, (112–120).

Francé, R. Die pathologische Bedeutung der Rübenverletzungen. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **8,** 1901, (339–343).

Fuchs, G. Ringeln der Spechte und ihr Verhalten gegen die kleineren Forstschädlinge. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3,** 1905, (317–341).

Haenel, K. Auffallende Schneebruchschäden im k. Forstamt Siegsdorf (Oberbayern). *l.c.* (397–399).

Hahn. Blitzschläge in Waldungen. D. Forstztg, Neudamm, **18,** 1903, (914-915).

Henning. Zum Schutz der Nadelholzkulturen gegen Wildverbiss. *l.c.* (1228–1229).

Herrmann. Kernbildung bei der Rotbuche. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **11**, H. 1–2, 1904, (77–81).

Höhn, G. Rascheres Verheilen der Wunden durch Schutzmittel. Geisenheimer Mitt. Obstbau, **19**, 1904, (57–58).

Hofmann. Blitzschlag in eine Fichte im k. b. Forstamt Rosenheim. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (430–431).

Jačevskij, A. A. Pflanzenkrankheiten und -beschädigungen i. J. 1903. (Russ.) St. Peterburg, 1904, (166).

Koch, R. Das Eichhörnchen (*Sciurus vulgaris*, L.) als Waldschädling. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (298–303).

Krasnosselsky, T. Bildung der Atmungsenzyme in verletzten Pflanzen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (142–155).

Krüger. Unwetter und Sturmschaden in den Forsten der Grafschaft Wernigerode am 17. Juni 1904. Zs. Forstw., Berlin, **37**, 1905, (178–180, mit 1 Taf.).

Laubert, R. Eine neue Rosenkrankheit, verursacht durch den Pilz *Coniothyrium Wernsdorffiae*. Berlin, Arb. biol. Abt. Gesundhtsamt, **4**, 1905, (458–460).

Lindroth, J. I. Zersetzungserscheinungen des Birkenholzes, Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **2**, 1904, (393–406).

Muth, F. Birnenhexenbesen. Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **51**, 1905, (197–203, 222–228).

Němec, B. Regeneration. Berlin, 1905, (IV + 387).

Petzoldt. Blitzschlag vom 6. Juni 1904 im K. Forstamte Sachsenried. Natw. Zs. landw., Stuttgart, **3**, 1905, (308–309).

Reiss. Waldbeschädigung in den fürstlich Isenburgischen Waldungen, verursacht durch einen Wirbelsturm. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **80**, 1904, (149–152).

Roidl. Auffallende Schneebruchschäden. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (513–515).

Schneider, L. Schutz gegen Wildverbiss. D. Forstztg, Neudamm, **18**, 1903, (1161).

Schöpf. Schneebruchbeschädigungen an den Waldungen des Frankenjura. Wochenbl. landw. Ver. Bayern, München. **95**, 1905, (166–167).

Schorstein, J. Kann die Rindenringelung im Walde das Bauholz verbessern? Baumaterialienk., Stuttgart, **10**, 1905, (362–365).

Schweinbez. Der Vernarbungsprozess frischer Schäl- oder Flachwunden an Bäumen bei verschiedener Wundbehandlung. D. landw. Presse, Berlin, **32**, 1905, (68).

Soltsien, A. Bestockung, Variabilität und Vitalität des Getreides unter dem Einfluss verschiedenartigen Schröpfens. Diss. Rostock, 1903, (194, mit 5 Taf.).

Stötzer, [H.]. Sturmschaden und Forsteinrichtung. [Festschrift der Forstlehranstalt Eisenach.] Eisenach., 1905, (49–71).

Thomas, F. Durch Witterungseinfluss geschädigte Rosskastanienblätter. Natur u. Schule, Leipzig, **3**, 1904, (270–271).

——— Die meteorologischen Ursachen der Schlitzblättrigkeit von *Aesculus Hippocastanum*. Weimar, Mitt. bot. Ver., (N.F.), H. **19**, 1904, (10–16).

Tscherniajew, E. Einfluss der Temperatur auf die normale und die intramolekulare Atmung der verletzten Pflanzen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (207–211).

Tschirch, A. Harzfluss. Arch. Pharm., Berlin, **243**, 1905, (81–98).

Tubeuf, [C. *Freiherr*] von. Zur Abwehr gegen die Angriffe des Herrn Forstmeister Professor Dr. A. Möller in Eberswalde. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **2**, 1904, (490–494).

——— [Blitzwunden bei] Zehdenik. *l.c.* (494–498).

——— Spalten einer Fichte durch den Blitz. *l.c.* **3**, 1905, (40–41).

——— Verlust der Sprossspitzen an Fichten durch Eichhörnchen. *l.c.* (476–478).

——— Eine vom Specht geringelte Eibe. *l.c.* (511–512).

Tutenberg, F. Das Verstreichen grösserer Schnittwunden an Strassenbäumen. Gartenkunst, Berlin, **6**, 1904, (14–15).

Tuzson, J. Der falsche Kern der Rotbuche. Zs. Forstw., Berlin, **36**, 1904, (586–587).

Vanselow, K. *Polyporus*-Schaden an Zwetschenbäumen. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **2**, 1904, (216–218).

Voss, W. Verkorkungserscheinungen an Querwunden bei *Vitis*-Arten. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (560–563, mit 1 Taf.); [Wortmann, Bericht der kgl. Lehranstalt Geisenheim, 1904.] Berlin, 1905, (53–54).

Waters, C. E. Plant wounds and natural pruning. Plant World, Washington, D.C., **7**, 1904, (60–63).

Wittig. Die Behandlung der durch Schneebruch und Windwurf beschädigten Kiefernbestände im Gebiete des Buntsandsteines. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **25**, 1903, (352–360).

Woehl, E. Wetterkatastrophe vom 17 bis zum 20. April d. Js. und ihre Folgen für die Waldbestände. D. Fortstztg, Neudamm, **18**, 1903, (885–887).

Zang, W. Entstehung des Kiefernhexenbesens. [Wortmann, Bericht der kgl. Lehranstalt Geisenheim, 1904.] Berlin, 1905, (235–240).

Zimmermann, A. Gewinnung des Kautschuks von *Manihot Glaziovii*. Pflanzer, Tanga, **1905**, (193–204, 209–211, 305–312).

Zschokke, A. Hagelschaden in Weinbergen. All. (Bad. Pfälz.) Obstbauztg, Kaiserslautern, **20**, 1901, (57–58).

———— Die Hagelschäden in den pfälzischen Weinbergen und die Behandlung der von Hagel beschädigten Reben. Rhein. Weinztg, Kreuznach, **9**, 1905, (Nr. 40).

4250 REPARATIVE PROCESSES.

Berkovcova, A. Regeneration bei Lebermoosen. (Čechisch) Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos., **14**, 1905, (25, mit 1 Taf.).

Briem, H. Die Verwendung ganzer und halbierter Zuchtrüben zur Samengewinnung bei Futterrüben. [Wundheilung.] Fühlings landw. Ztg., Stuttgart, **54**, 1905, (733–738).

Bruchmann, H. Von den Wurzelträgern der *Selaginella Kraussiana* A. Br. [Regeneration]. Flora, Marburg, **95**, 1905, (150–166, mit 2 Taf.).

Dopsch, F. Das Regenerationsvermögen unserer Kulturpflanzen. D. landw. Presse, Berlin, **32**, 1905, (627).

Goebel, K. Die Knollen der Dioscoreen und die Wurzelträger der Selaginellen, Organe, welche zwischen Wurzeln und Sprossen stehen. [Regeneration.], Flora, Marburg, **95**, 1905, (167–212).

Knij, L. Künstliche Spaltung der Blütenköpfe von *Helianthus annuus*. Natw. Wochenschr., Jena, **20**, 1905, (737–739).

Lindemuth, H. Regenerative Wurzel- und Sprossbildung auf Blättern (Blattstecklingen) und ihre Bedeutung für die Pflanzenvermehrung. Gartenflora, Berlin, **52**, 1903, (479–485).

———— Regenerative Wurzel- und Sprossbildung auf Laubblättern (Blattstecklingen). *l.c.* (619–625).

Miehe, H. Wachstum, Regeneration und Polarität isolierter Zellen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (257–264, mit 1 Taf.).

Milner, F. Regenerationsvermögen unserer Kulturpflanzen. D. landw. Presse, Berlin, **32**, 1905, (649).

Němec, B. Regeneration bei Pflanzen. (Čechisch) Živa, Prag, **14**, 1904, (296–299).

———— Regenerationserscheinungen an angeschnittenen Wurzelspitzen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (113–120).

———— Regeneration. Berlin, 1905, (IV + 387).

Riehm, E. Beobachtungen an isolierten Blättern. [Regeneration bei *Cardamine pratensis*.] Zs. Natw., Stuttgart, **77**, 1905, (281–314, auf Bogen 20–22).

Schweinbez. Der Vernarbungsprozess frischer Schäl- oder Flachwunden an Bäumen bei verschiedener Wundbehandlung. D. landw. Presse, Berlin, **32**, 1905, (68).

Setchell, W. A. Regeneration among kelps [Laminariaceae]. Berkeley, Univ. Cal., Pub. Bot., **2**, 1905, (139–168, with 3 pl.).

Tison, A. Cicatrisation des tissus sécréteurs dans les blessures des plantes. Caen, Bul. soc. linn., (sér. 5), **8,** 1904, (176–190, av. fig. et pl.).

Voss, W. Verkorkungserscheinungen an Querwunden bei *Vitis*-Arten. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **22,** 1905, (560-563, mit 1 Taf); [Wortmann, Bericht der kgl. Lehranstalt Geisenheim, 1904.] Berlin, 1905, (53–54).

Wächter, W. Wundverschluss bei *Hippuris vulgaris* L. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **18,** 1905, Abt. 1, (447–451).

Waters, C. E. Plant wounds and natural pruning. Plant World, Washington, D.C., **7,** 1904, (60-63).

Winkler, H. Regenerative Sprossbildung an den Ranken, Blättern und Internodien von *Passiflora coerulea* L. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23,** 1905, (45–48).

4300 GALLS.

Birbal, B. The ripening of the cones of *Pinus longifolia*; on the formation of pseudo-cones or galls. Ind. For., Allahabad, **31,** No. 8, 1905, (425–429).

Bernatsky, J. Wurzelknöllchen der Leguminosen. Math.-natw. Ber. Ungarn, Leipzig, **20,** (1902), 1905, (65–70).

Beutenmüller, W. The insect-galls of the vicinity of New York city. Amer. Mus. J., New York, N.Y., **4,** 1904, (89–124, with text-fig.).

Burdon, E. R. Pineapple galls of the spruce. London, Rep. Brit. Ass., **1904,** 1905, (822–823).

——— The pineapple gall of the spruce [*Picea excelsa*], a note on the early stages of its development. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **13,** 1905, (12–19).

Carpenter, G. H. Injurious insects and other animals observed in Ireland during the year 1904. Dublin, Econ. Proc. R. Soc., **1,** 1905, (281–305, pl. 23-26, and 6 figs.).

Cook, M. T. Preliminary list of gall-producing insects common to Indiana. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1902,** 1903, (104–106).

Cook, M. T. Additions to the list of gall-producing insects common to Indiana. *l.c.* **1903,** 1904, (153–154).

——— Insect galls of Indiana. Indiana, Rep. Dept. Geol. Nat. Res., Indianapolis, **29,** (1904), 1905, ([801]-871, with text-fig.).

——— Galls and insects producing them. Ohio Nat. Columbus, Ohio, **4,** 1904, ([115]–147, with pl.).

Corti, A. Di una nuova galla d'*Apion pubescens* Kirby e dei coleotterocecidii in genere. Rivista Coleotterologica italiana, Camerino, **1,** 1903, (179–182).

Daguillon, A. Les cécidies de *Rhopalomya millefolii* H. Liv. Rev. gén. bot., Paris, **17,** 1905, (241–253).

Dixon, H. Z. Nematode galls on mosses. J. Bot., London, **43,** 1905, (251–252).

Guercio (Del), G. Deformazione del fusto della rosa in Italia. Firenze, Nuove relazioni intorno ai lavori della R. Stazione di Entomologia agraria, (Ser. 1), **6,** 1903, (143–146, con 1 tav.).

——— Cecidio del *Solanum sodomaeum* raccolto nella colonia Eritrea. *l.c.* (185–188, con 1 tav.).

——— Fitoptosi di un Alimo eritreo. *l.c.* (189–193, con 1 tav.).

Guttenberg, H. *Ritter* von. Pilzgallen. Leipzig, 1905, (III + 70, mit 4 Taf.).

Hartwich, C. Technisch und pharmazeutisch verwendete Gallen. Arch. Pharm., Berlin, **243,** 1905, (584–600, 640, mit 2 Taf.).

Houard, C. Accentuation des caractères alpins des feuilles dans les galles des Genévriers. Paris, C.-R. Acad. sci., **140,** 1905, (56–58).

——— Diptérocécidies des Genévriers. Ann. sci. nat. (Bot.), Paris, (sér. 9), **1,** 1905, (67–99).

——— Galles des tiges: Acrocécidies. *l.c.* (sér. 8), **20,** 1904, (289–384).

——— Caractères morphologiques et anatomiques des diptérocécidies des Genévriers. Rev. gén. bot., Paris, **17,** 1905, (198–222).

Hutchinson, J. Establishment of erratic growth-centres in vegetable tissues. Tunbridge Wells, Rep. S. E. U. Sci. Soc., **1905**, (xxix–xxx).

Jablonowski. J. Springende Frucht, springende Gallen. (Ungarisch) Termt. Közl., Budapest, **37**, 1905, (20–32, mit 2 Fig.).

Karasek, A. Cecidologisches aus Deutsch-Ostafrika. Insektenbörse, Leipzig, **21**, 1904, (83–84).

Kieffer, J. J. Cécidomyies nouvelles. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **21**, 1901, (167–174).

——— Nouvelles Cécidomyies gallicoles d'Europe. *l.c.* Cah. **23**, 1904, (67–79).

——— und **Herbst,** P. Gallen und Gallenerzeuger aus Chile. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (63–66).

Küster, E. Wirrzöpfe der Weiden. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (124–127).

McAlpine, D. A new genus of Uredineae, *Uromycladium.* [Gallen auf *Acacia* spec.]. Ann mycol., Berlin, **3**, 1905, (303–323, mit 4 Taf.).

Massalongo, C. Di un elmintocecidio scoperto sopra la *Koeleria cristata* Pers. Boll. Naturalista, Siena, **21**, 1901, (89–90).

——— Di un nuovo elmintocecidio del *Ranunculus bulbosus* L. Marcellia, Avellino, **2**, 1903, (139–140).

Mattei, G. E. Osservazioni biologiche intorno ad una galla. Napoli, Bull. Orto bot., **1**, 1903, (404–414, con 1 tav.)

Maumené, A. La caprification en Algérie. Nature, Paris, **31**, 1903, (244–246).

Muth, F. Triebspitzen-Gallen der *Abies*-Arten. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **2**, 1904, (436–439).

Nielsen, J. C. The biology of the Danish species of *Cryptocampus.* (Danish) Kjöbenhavn, Tids. Skov., **17 B**, 1905, (256–276, with illustr.).

Niezabitowski, E. L. Zoocécidiologie de la Galicie. (Polish) Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **38**, 1905, (126–141).

Pierce, G. J. The Monterey pine. [*Pinus radiata.*] Bot. Gaz., Chicago, Ill., **37**, 1904, (448–455, with text-fig.).

Pergande, T. North American Phylloxerinæ affecting *Hicoria* (*Carya*) and other trees. Davenport, Iowa, Proc. Acad. Sci., **9**, 1904, (185–[274] + 21. l., with pl.).

Ross, H. Die Gallenbildungen (Cecidien) Bayerns. München, Mitt. bot. Ges., Nr. **25–27**, 1902–03, (255–264, 283–292, 296–299).

Schiffner, V. Nematoden-Gallen bei Laubmoosen. Hedwigia, Dresden, **44**, 1905, (218–222).

Schouteden, H. Aphidocécides paléarctiques. Marcellia, Avellino, **2**, 1903. (91–99).

Stebbing, E. P. On the Cecidomyid (*Cecidomyia* (?) sp.) Forming the galls or pseudo-cones on *Pinus longifolia.* Ind. For., Allahabad, **31**, No. 8, 1905, (429–434).

Stefani (De), Perez, T. Note cecidologiche. Marcellia, Avellino, **2**, 1903, (100–110).

——— I zoocecidi sulle piante del genere Pistacia. Nuovi ann. agric. sicil., Palermo, **13**, 1902, (207–241).

Steiner, R. Intumeszenzen bei *Ruellia formosa* Andrews und *Aphelandra Porteana* Morel. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (105–113, mit 1 Taf.).

Toepffer, A. Teratologisches und Cecidiologisches von den Weiden. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11**, 1905, (80–81).

Trotter, A. Micromiceti delle galle e sulla natura dei loro rappoti ecologici. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (521–547).

Tschirch, A. Harzfluss. Arch. Pharm., Berlin, **243**, 1905, (81–98).

Tubeuf, [K. *Freiherr*] von. Wirrzöpfe und Holzkröpfe der Weiden. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **2**, 1904, (330–337).

Vayssière, A. et **Gerber,** C. Recherches cécidologiques sur *Cistus albidus* L. et *Cistus salvifolius* L. croissant aux environs de Marseille. Ann. fac. sci., Marseille, **13**, 1903, (23–82, av. pl.).

Wahl, von. Triebspitzengallen von *Abies*-Arten. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (204–206).

Waltham, W. E. L. Hymenopterous and dipterous galls at Huddersfield, Naturalist, Landon, **1905**, (3341).

Wildeman, E. de. Acarophytisme chez les Monocotylédones. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (551–553),

Williams, F. N. *Aster sedifolius* L., and its varieties. J. Bot., London, **43**, 1905, (78).

4350 TREATMENT OF DISEASE.

Jahresbericht über die Neuerungen und Leistungen auf dem Gebiete der Pflanzenkrankheiten. Unter Mitwirkung von K. Braun [u. A.] hrsg. von M[ax] Hollrung. Bd 5: Das Jahr 1902. Berlin (P. Parey), 1904, (VIII + 408). . . . Bd 6: Das Jahr 1903. *ib.* 1905, (VIII + 374). 15 M. . . . Bd 7: Das Jahr 1904. *ib.* (VIII + 374). 26 cm. 15 M. [4000 7700].

[K. Agrikulturbotanische Anstalt.] Bericht über die Ergebnisse von Versuchen zur Bekämpfung des Weizensteinbrandes. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **2**, 1904, (141–146, 149–152).

[K. Agrikulturbotanische Anstalt.] Ueber die Bekämpfung des Unkrauts. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **3**, 1905, (21–22).

[K. bayerische agrikulturbotanische Anstalt, München.] Anleitung zur Verwendung der Löffler'schen Mäusetyphusbazillen. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, [o. J.], Flugbl. Nr. 4, (1–6). [4100].

Kalendarium für Pflanzenschutz im April-Dezember. Mitgeteilt von der K. Agrikulturbotanischen Anstalt. [München.] Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **3**, 1905, (45–46, 57–59, 69–71, 82–84, 92–94, 104–106, 118–120, 129–131).

Massregeln gegen Waldbrände. 1. Die Feuerschutzstreifen an den Eisenbahnen v. [Max] Kienitz. 2. Türme mit Signalvorrichtung. 3. Schutz durch Trennungsstreifen. 4. Vorschriften zum Schutz gegen Waldbrände in Frankreich. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **25**, 1903, (399–413).

Vierzehnter Jahresbericht des Sonderausschusses für Pflanzenschutz, 1904. Nach Mitteilungen . . . v. Brick, Edler [u. A.] . . . bearb. v. [Paul] Sorauer und [L.] Reh. Berlin, Arb. D. Landw. Ges., H. **107**, 1905, (LX + 288). [4000].

Zwölfter Jahresbericht der Sonderausschusses für Pflanzenschutz. 1902. Nach Mitteilungen . . . v. Brick, Edler [u. A.] . . . bearb. v. [Paul] Sorauer und [Max] Hollrung. Berlin, Arb. D. LandwGes., H. **82**, 1903, (XXVIII + 214). — 13. Jahresber. 1903. Bearb. v. [Paul] Sorauer u. [L.] Reh. Ebenda, H. **94**, 1904, (XXXIII + 254).

Adam, R. Tabakstaub, ein wohlfeiles Räuchermittel für Gewächshäuser. Gartenwelt, Berlin, **8**, 1904, (316–317).

——— **Vogt,** Finckenstein, *Graf* und **Lindner,** H. Gurkennot, plötzliches Absterben, Rote Spinne. Prakt. Ratgeber Obstbau, Frankfurt a O., **19**, 1904, (319).

Aderhold, R. Mutterkorn des Getreides und seine Verhütung. Allg. MolkZtg, Stuttgart, **19**, 1904, (59–60).

——— Zur Biologie und Bekämpfung des Mutterkorns. Berlin, Arb. biol. Abt. Gesundhtsamt, **5**, 1905, (30–35).

——— Vernichtung der Pilze durch Eingraben. *l.c.* (35–36).

——— Der amerikanische Mehltau des Stachelbeerstrauches, eine für Deutschland neue Pflanzenkranheit. Berlin, Flugbl. Gesundhtsamt, Nr. **35**, 1905, (1–4).

——— Die Gesunderhaltung des Gartens. Gartenflora, Berlin, **54**, 1905, (318–328).

——— Die *Monilia*-Krankheiten unserer Obstbäume und ihre Bekämpfung. Landw. Ann., Rostock, (N.F.), **41**, 1902, (382–384).

——— Herstellung der Kupfervitriolkalkbrühe. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **1**, 1903, (37–39).

——— Die Kupfervitriolkalkbrühe im Obstgarten! *l.c.* (39–42).

——— und **Goethe,** R. Der Krebs der Obstbäume und seine Behandlung. Allg. [Bad. Pfälz.] Obstbauztg, Kaiserslautern, **22**, 1903, (36–38).

Apell, von und **Hoffmann,** W. Brandfleckenkrankheit der Rosen. Rosenztg, Frankfurt a. M., **20**, 1905, (41–42).

Appel, O. Die chemischen Mittel zur Bekämpfung von Pflanzenkrankheiten und ihre Anwendung. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **15**, 1905, (49–85).

Appel, O. Der Kartoffelschorf und die Haltbarkeit schorfiger Kartoffeln. Ill. landw. Ztg, Berlin, **25**, 1905, (750–751).

——— Der Steinbrand des Weizens und seine Bekämpfung. Landbote, Prenzlau, **25**, 1904, (1073–1074); Landw. Ann., Rostock, (N.F.), **43**, 1904, (325–327); Westpr. landw. Mitt., Danzig, **9**, 1904, (231–232).

——— und **Jacobi,** A. Die Bekämpfung der Kaninchenplage. Landbote, Prenzlau, **22**, 1901, (377).

Arnstadt, A. Zur Bekämpfung der Mäuseplage. D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (630).

——— Bekämpfung des Hederichs. D. Landw. Ztg, Berlin, **45**, 1901, (121).

Astafjev, S. F. Bekämpfung der Heuschrecke im Kreise Tükalinsk im J. 1903. (Russ.) Otděl selĭsk. choz. i kust. promyšl., Tobolĭsk, **1904**, (15–18 + 33–35).

Augstin, M. Der Steinbrand des Weizens und seine erfolgreiche Bekämpfung. Braunschweigische landw. Ztg, **73**, 1905, (157).

Bader-Brodersen, H. Wundbehandlung unserer Obstbäume. Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **50**, 1904, (135–138).

Bandekow, L. *Bacillus typhi murium.* D. Forstztg, Neudamm, **18**, 1903, (887–888).

——— Mäusetyphus-Bazillen. *l.c.* **20**, 1905, (299–301).

Bannert. Die Bekämpfung der Brandwurzelkrankheit der Rüben. D. landw. Presse, Berlin, **32**, 1905, (107).

Bargmann, B. A. Die Verteidigung und Sicherung der Wälder gegen die Angriffe und die Gewalt der Stürme, unter besonderer Berücksichtigung der örtlichen Windablenkungen. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **80**, 1904, (81–89, 121–139, 161–177, 201–216, 241–257).

Bassermann-Jordan, F. Reblausfrage. Rhein. Weinztg, Kreuznach, **8**, 1904, (Nr. 47); Weinbau, Mainz, **22**, 1904, (396–397).

Bassewitz, von. Bekämpfung des Kienzopfs. Zs. Forstw., Berlin, **37**, 1905, (436–438).

Baumgärtel, M., **Bergel,** B., **Krock,** C. und **Steinringer,** H. Vertreiben der roten Spinne aus Veilchenkulturen. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **19**, 1904, (457).

Baur. Die Bekämpfung der Waldmäuse. Wochenbl. landw. Ver. Bayern, München, **93**, 1903, (213–214).

Bayer, H. Gummifluss und Harzfluss. Gartenflora, Berlin, **52**, 1903, (412–413).

Bechtle, A. Die Kupferkalkbrühe und unsere Wohnhäuser. Erfurter Führer Gartenbau, **3**, 1903, (410).

——— Die weisse Farbe im Spalierobstgarten. Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **49**, 1903, (134–137, 153–155).

——— Zum Fange der Apfelmade. Prakt. Ratgeber Obstbau, Frankfurt a. O., **20**, 1905, (290).

Behrens, J. Der rothe Brenner. Weinbau, Mainz, **20**, 1902, (422); Wochenbl. landw. Ver. Baden, Karlsruhe, **1902**, (590).

——— Der Rebenfallkäfer. Wochenbl. landw. Ver. Baden, Karlsruhe, **1901**, (505–506).

——— Ein alter Rebenfeind in etwas ungewohnter Form [*Peronospora*]. *l.c.* (560).

——— Heufelder Kupfersoda und Kupfersodaschwefel, sowie über das Spritzen der Reben. *l.c.* **1902**, (437–439).

——— Darf man die Reben auch während der Blüthe schwefeln? *l.c.* (477–478).

——— Ein Hederichbekämpfungsversuch. *l.c.* (525–526).

——— Verbesserung schlecht keimender Gersten. Wochenbl. landw. Ver. Baden, Karlsruhe, **1903**, (359–361).

——— Rotbrenner der Reben. *l.c.* (401–402).

——— Bekämpfung des Getreidebrandes. *l.c.* (509–511).

——— Weissfleckenkrankheit der Birnbäume. *l.c.* (557–559).

——— Das „Blindwerden" des Hopfens. *l.c.* **1904**, (160–161).

——— Die Hopfenwanze. *l.c.* (692–693).

——— Bekämpfung des Spargelkäfers. *l.c.* **1905**, (44–45).

Behrens, J. Die im laufenden Jahre auftretende Traubenkrankheit. *l.c.* (435–437).

——— Behandlung hagelbeschädigter Reben. *l.c.* (458–459).

Bergner. Ein neues Schutzmittel gegen Rüsselkäfer. N. forstl. Bl., Tübingen, **4**, 1904, (100–101).

Beseler, W. Versuche mit Kupfervitriol-Spritzungen auf Cunrauer Moordämmen zu Pferdebohnen. D. landw. Presse, Berlin, **30**, 1903, (669–670).

Besredka. Les hémolysines bactériennes. Bul. Inst. Pasteur, Paris, **1**, 1903, (537–542, 569–576).

Betten, R. Unbekannte Grössen bei der Bespritzung mit Kupfer-Kalkbrühe. Erfurter Führer Gartenbau, **5**, 1904, (154–155).

Beuss, H. Gefährlichkeit der Weissdornhecken als Brutstätten und Unterschlupf von Ungeziefer. Gartenwelt, Berlin, **7**, 1903, (317–318).

Blücher, von. Hederich-Vertilgung durch Bespritzen mit Metallsalz-Lösungen und mit Hederichvernichtungs-Pulver. Landw. Ann., Rostock, (N.F.), **49**, 1903, (173–175).

Bodecker, von. Welches Verfahren wenden wir gegen den Steinbrand des Weizens an? Hannoversche landw. Ztg, **58**, 1905, (894–896).

Börner, C. Die Blutlausplage und ihre Bekämpfung. Berlin, Flugbl. Gesundhtsamt, No. **33**, 1905, (1–4).

Böttcher, O. Zur Vertilgung der Feldmäuse durch den Löfflerschen Mäusebazillus. Ill. landw. Ztg, Berlin, **23**, 1903, (218).

Borries, von. Ungeziefervertilgung. Prakt. Ratgeber Obstbau, Frankfurt a. O., **19**, 1904, (325–326).

Bormann. Die Wasserversorgung unserer Kulturpflanzen auf leichtem Boden. Landw. Wochenschr., Halle, **7**, 1905, (150, 157–159).

Boutan, L. Le *Xylotrechus quadrupes* et ses ravages sur les caféiers du Tonkin. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (932–934).

Braun, K. Die Kupfervitriolkalkbrühe (Bordeauxbrühe) und ihre Verwendung. Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **50**, 1904, (14–18); Pflanzer, Tanga, **1905**, (278–280).

Braunbart, [Carl]. Bekämpfung der Blutlaus. Zs. Obstbau, Dresden, (N.F.), **30**, 1904, (93–94).

Breidert. Verwendung von Mäusetyphusbazillen zur Vertilgung von Mäusen. Landbote, Prenzlau, **25**, 1904, (118–119).

Briem, H. Sichere Bekämpfung der Blattläuse. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **12**, 1904, (824–825).

——— Kranke Rübenkeime. D. landw. Presse, Berlin, **32**, 1905, (39).

Bruck, W. F. Biologie. Praktische Bedeutung und Bekämpfung der Mistel. Berlin, Flugbl. Gesundhtsamt, Nr. **32**, 1904, (1–4).

——— Mehltau des Getreides und seine Bekämpfungsmittel. D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (743–744).

Bruhn. Bekämpfung der Mäuse. D. Forstztg, Neudamm, **18**, 1903, (782–783).

Buchda, M. Zur neuen Krankheit unserer Stachelbeersträucher. Erfurter Führer Gartenbau, **6**, 1905, (90–91).

Bütow. Vorbeugungs- und Bekämpfungsmassregeln gegen Waldbrände durch Eisenbahnen. Verh. pomm. Forstver., Stettin, **1902**, (38–49).

Buerbaum, J. Der Kalkanstrich der Obstbäume, verbunden mit gleichzeitiger Düngung. Gartenwelt, Leipzig, **9**, 1905, (199–201).

Buhl, F. Was können wir für die Reblausbekämpfung im deutschen Reiche aus den neuesten Erfahrungen im französischen Seuchengebiet lernen? Weinbau, Mainz, **20**, 1902, (389–390); Hess. landw. Zs., Darmstadt, **72**, 1902 (385–387).

Buhlert, [H.]. Die Bekämpfung des Hederichs. Georgine, Insterburg, **73**, 1905, (186–188, 194–196).

Burchard, A. u. **Greinig,** F. Unbekannte Grössen bei der Bespritzung mit Kupferkalkbrühe. Erfurter Führer Gartenbau, **5**, 1904, (188–189).

Busse, W. Pflanzenpathologische Expedition des kolonial-wirtschaftlichen Komitees nach Westafrika. Tropenflanzer, Berlin, **9**, 1905, (247–258).

Bussen, F. Die Kaninchenplage und ihre Bekämpfung. Hannoversche landw. Ztg, **56,** 1903, (123–126).

——— Bekämpfung der Pflanzenschädlinge. Landw. Ztg, Halberstadt-Berlin, **16,** 1904, (38–39).

Carstensen, H. M. Vertilgung der Obstbauschädlinge. Schlesw.-holst. Zs. Obstbau, Kiel, **1903,** (57–58).

Caruso, G. Esperienze per combattere la peronospora delle viti eseguite nel 1902. Roma, Boll. quindic. Soc. Agric. ital., **8,** 1903, (536–539).

——— Esperienze sulla influenza della concimazione, della ramatura e della varietà di olivi nella difesa dal "*Cycloconium oleaginum*". *l.c.* (569–572).

Claybrooke, J. de. L'histoire du Kelep, hyménoptère auxiliaire des cultures de cotonniers (parasite de Boll Weevil). Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51,** 1904, (358–375).

Clément, A. L. Insectes nuisibles aux carottes. *l.c.* **50,** 1903, (263–265).

Cordemann. Die Schütte und ihre Bekämpfung! Verh. hess. Forstver., Cassel, **26,** 1903, (45–59).

Costantin, Gérôme et **Labroy.** Désinfection des serres du Muséum par le cyanure de potassium. Bul. Muséum, Paris, **1903,** (415–419).

Cremer, C. Rüböl zum Vertilgen der Erdflöhe. Gartenwelt, Berlin, **8,** 1903, (19).

Cronberger. Bekämpfung des Hederichs. Wochenbl. landw. Ver. Baden, Karlsruhe, **1903,** (61–62, 426).

Cuboni, G. e **Berlese,** A. Esperienze dirette a rendere più razionali ed efficaci i metodi di lotta contro la fillossera. Conegliano, 1903, (13).

Czeh. Die Ergebnisse der in den Domanialweinbergen im Rheingau durchgeführten Versuche zur Bekämpfung des Heu- und Sauerwurmes. D. Weinztg, Mainz, **40,** 1903, (648); Weinbau, Mainz, **21,** 1903, (437–438, 447).

Danger, L. Der Kornkäfer. Landw. Wochenbl., Kiel, **51,** 1901, (599–601).

Deisinger, J. Eine neue Bekämpfung des Weidenbohrers (*Cossus ligniperda* Fabr.). Allg. (Bad. Pfälz.) Obstbauztg, Kaiserslautern, **22,** 1903, (5–6).

Delacroix, G. Altération des tubercules de pomme de terre. Ann. Inst. agron., Paris (sér. 2), **3,** 1904, (37–74).

Dementjev, A. Bleichsucht und ihre Bekämpfung. (Russ.) List. borĭby bolěz. rastenij, St. Peterburg, **3,** 1904, (25–31).

Dern. Anpflanzung amerikanischer Reben als Schutzmittel gegen die Reblauskrankheit, auf Grund einer in Frankreich gemachten Studienreise. Hess. landw. Zs., Darmstadt, **71,** 1901, (74–79).

——— Massregeln gegen die Reblaus. Rheinhess. Weinztg, Mainz, **1,** 1905, (89, 97–98, 105–106); Weinbau, Mainz, **23,** 1905, (497–480).

Deschamps, J. Contre l'oïdium. Revue d'horticulture pratique, Poligny (Jura), **6,** 1904, (132–133).

Dewitz, J. Die Bekämpfung der ampelophagen Mikrolepidopteren in Frankreich. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15,** 1905, (449–467).

——— Fangversuche, angestellt mittelst Acetylenlampen an den Schmetterlingen von *Tortrix pilleriana.* Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1,** 1905, (106–116).

Dickel, O. Biologie nützlicher und schädlicher Insekten, unter besonderer Berücksichtigung des Gebietes des Pflanzenschutzes. *l.c.* (394–400, 428–432, 468–482).

Dienhart, J. P. Was ist von der Verwerthung der Mottenfang-Lampen zur Bekämpfung des Heu- und Sauerwurmes zu halten? Weinbau, Mainz, **19,** 1901, (155).

Düesberg. Vorbeugung und Bekämpfung des Waldfeuers namentlich auch in der Nähe der Eisenbahnen. Verh. pomm. Forstver., Stettin, **1902,** (50–55).

Dinfelder. Insektenfanggürtel „Einfach". Prakt. Ratgeber Obstbau, Frankfurt, a. O., **20,** 1905, (340–342).

Dittmar. Schütte und Schüttebekämpfung. Zs. Forstw., Berlin. **37,** 1905, (343–356).

Dönhoff, P. Vertilgung des Hederichs und Ackersenfs durch Bespritzen mit Eisenvitriollosung. Landw. Ztg, Münster, **59,** 1902, (237–238).

Dosch. Haben die in den letzten Jahren stattgehabten wenigen guten Erfolge in der Reblausbekämpfung in Elsass-Lothringen einen Einfluss auf das übliche Ausrottungsverfahren in Mitteldeutschland? D. Weinztg, Mainz, **40**, 1903, (258).

——— Die Anpflanzung von widerstandsfähigen amerikanischen × europäischen Hybriden für direkte Weinproduktion. Hess. landw. Zs., Darmstadt, **71**, 1901, (68–69).

Drechsler, J. Mein äusserst erfolgreiches Mittel gegen den Krebs der Obstbäume. Erfurter Führer Gartenbau, **4**, 1903, (193–194).

Dreyer, A. Verbreitung und Zähigkeit der Unkräuter. [Festschrift für A. Orth.] Berlin, 1905, (14–20).

Ducos, J. Nouvelle méthode de traitement du Black-Rot. Besançon, Bulletin de la Société d'horticulture, **1904**, (360–363).

Dümmler, A. Räuchern der Weinberge gegen Frühjahrsfröste. D. Weinztg, Mainz, **41**, 1904, (397–399); Wochenbl. landw. Ver. Baden, Karlsruhe, **1904**, (249–252).

——— Bekämpfung des Heu- und Sauerwurms. Wochenbl. landw. Ver. Baden, Karlsruhe, **1904**, (396).

——— Die Blattfallkrankheit der Reben. *l.c.* **1905**, (381–382).

Dzialas. Hederichvertilgungsversuche durch chemische Mittel. Landw. Wochenschr., Stettin, **5**, 1902, (558–559).

Eck, E. Der Schwammspinner oder Ein Feind unserer Obstbaumzucht. Landw. Zs., Strassburg, **30**, 1904, (885–887).

Eckstein, K. [Nutzen u. Schaden der Thiere.] Allg. Forstztg, Frankfurt a-M., **80**, 1904, Supplement, (48–63).

——— Mittel gegen Wildverbiss. D. Forstztg, Neudamm, **18**, 1903, (1037–1038).

——— Die Bekämpfung der Kiefernaltholz-Gespinstwespe, *Lyda stellata*. *l.c.* **19**, 1904, (1–4).

——— Die Bekämpfung der Mäuse. *l.c.* (96–97).

——— Kaninchenvertilgung. *l.c.* (1247–1248).

(M–10360)

Eckstein, K. Der Kiefernspanner (*Fidonia piniaria*). D. landw. Presse, Berlin, **32**, 1905, (566–568).

——— Anwendung von Fangkloben. I. Zur Vertilgung des *Hylobius abietis*. Zs. Forstw., Berlin, **37**, 1905, (207–220).

——— Zur Bekämpfung der kleinen Schädlinge der jungen Nadelholzkulturen. *l.c.* (356–358).

——— *Aradus cinnamomeus* Panz., die Kiefernrindenwanze. *l.c.* (567–576).

Edler, W. Die Seidefreiheit der Kleesaaten. Königsberger landw. Ztg, **40**, 1904, (410–411); Thür. landw. Ztg, Weimar, **42**, 1904, (402–404).

Eger, E. Methoden der Schädlingsbekämpfung und über neue Vorschläge zu Kulturmassregeln für den Weinbau. Diss. Giessen, 1905, (IV + 86).

Elenev, P. Verzeichniss der im Gouvernement Smolensk in den J. 1897 und 1899 gesammelten Pilze. (Russ.) Moskva, Ann. Inst. agron., **10**, 3, 1904, (507–544).

Endlich, R. Die Einschleppungsgefahr des Baumwollrüsselkäfers. [*Anthonomus grandis* Boh.] Tropenpflanzer, Berlin, **8**, 1904, (655–666).

Engler, A. Schonung und verständige Ausnützung der einzelnen Vegetationsformationen Deutsch-Ostafrikas. Ber. Landw. Ostafrika, Heidelberg, **2**, 1904, (1–7).

Eriksson, J. Ist es wohlbedacht, den Beginn einer planmässigen internationalen Arbeit zum Kampfe gegen die Pflanzenkrankheiten noch immer aufzuschieben? D. landw. Presse, Berlin, **32**, 1905, (687–688).

——— Projet d'une fondation internationale pour favoriser la lutte contre les maladies des plantes cultivées. VII. Congrès International d'agriculture. Rome, avril-mai 1903. Vol. 1°, parte II, Turin, 1903, (504–506).

Eulefeld. Waldwirtschaftliches. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **80**, 1904, (216–219).

Ewert. Physiologische Wirkung der Kupferkalkbrühe auf die Pflanze. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (480–485).

Ewert. Der wechselseitige Einfluss des Lichtes und der Kupferkalkbrühen auf den Stoffwechsel der Pflanze. Landw. Jahrb., Berlin, **34**, 1905, (233–310, mit 3 Taf.).

——— Auftreten und Bekämpfung von *Gloeosporium Ribis* (Lib.) Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (200–204).

Eyssell, R. Krankheit der Esche (*Polyporus fraxineus*). N. forstl. Bl., Tübingen, **4**, 1904, (153).

Falke, [F.]. Ein neues Säeverfahren zum Schutz gegen das Auswintern des Wintergetreides. D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (553–554, 601); Ill. landw. Ztg, Berlin, **24**, 1904, (785–786).

——— Einfluss der Saatgutbeize auf die Keimfähigkeit des Getreides in trockenen Jahren (1904). Ill. landw. Ztg, Berlin, **25**, 1905, (479–480).

——— Ueber in Eckendorf angestellte Versuche zur Gewinnung von brandfreiem Saatgetreide. Landw. Ztg, Münster, **59**, 1902, (591–592, 603–605, 629–630).

Ferle, F. Beizversuche, ausgeführt an Weizen. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **54**, 1905, (601–604).

Fleischer, E. Pariser Grün. Zs. Obstbau, Dresden, (N-F.), **29**, 1903, (26–27).

——— Zur Blutlausbekämpfung. *l.c.* **31**, 1905, (20–21).

Foerster, E. Die Dürre und die Mittel zur Bekämpfung derselben auf leichtem Boden. D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (665).

Franck. Vorbeuge gegen das Auswintern unseres Wintergetreides. Ill. landw. Ztg, Berlin, 23, 1903, (879–880, 900–901, 910).

——— Hederich-Vertilgungsversuche im Frühjahre 1903. Landw. Wochenschr., Halle, **6**, 1904, (62–63).

Frank, [B.]. Die Reinigung der Felder von den Pflanzenüberresten nach der Ernte. Wichtiges Schutzmittel gegen Pflanzenschädlinge. Landw. Zs., Strassburg, **29**, 1901, (518–519).

Freckmann, W. Entwickelung und Bekämpfung des Kleekrebses. (*Sclerotinia Trifoliorum*). D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (452–454).

Fritze, E. Chilesalpeter, ein Mittel zur Vertilgung des Drahtwurms? Ill. landw. Ztg, Berlin, **23**, 1903, (951).

Fuchs, J. Zur Bekämpfung der Reblaus durch Elektrizität. D. Weinztg, Mainz, **42**, 1905, (59–60).

Fürst, [H. von]. Schutzvorrichtungen gegen Pflanzenbeschädigungen. Forstw. Centralbl., Berlin, **26**, 1904, (643–646).

Fuhr. Behandlung der durch die diesjährigen Frühjahrsfröste beschädigten Reben. Hess. landw. Zs., Darmstadt, **72**, 1902, (228).

Funke, G. Die Vertilgung von schädlichen Insekten, speziell der Engerlinge mittelst Schwefelkohlenstoffs. Hildesheimer landw. VerBl., **42**, 1903, (240–241).

Gassert. Zur Bekämpfung der Kiefernschütte. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **25**, 1903, (252–257).

Gebers, A. Blattbegonien-Krankheit. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **19**, 1904, (195).

Gebhardt, C. Der Vermehrungspilz und seine Bekämpfung. Gartenwelt, Berlin, **7**, 1903, (560).

Geerkens, A. Der Kampf gegen das Unkraut auf Weide und Wiese. Landbote, Prenzlau, **23**, 1902, (659–660, 667–668).

Gemmrig, V. Verwendung schwacher Kupferkalkmischungen beim Bespritzen der Reben. Mitt. Weinbau, Geisenheim, **16**, 1904, (35–37, 79).

Gensert. Wie sind die durch Wurzelfäule gelichteten Kiefernbestände zu verjüngen? Verh. pomm. Forstver., Stettin, 1904, (57–63).

Gescher, K. Bekämpfung des Sauerwurms. Hess. landw. Zs., Darmstadt, **75**, 1905, (155).

——— Bekämpfung der Rebschädlinge. Weinbau, Mainz, **22**, 1904, (2–3).

——— Sammeln der Sauerwurmpuppen. *l.c.* (101).

——— Schädlingsbekämpfung. *l.c.* **23**, 1905, (59–60, 396).

——— Ungünstige Nebenwirkungen des Spritzens und Schwefelns. *l.c.* (214–215).

——— Die nützlichen Weinbergsinsekten. Trier, 1905, (V + 26, mit 1 Taf.).

Geucke, W. Die Bordelaiser Brühe und Kupfervitriol-Sodabrühe. Gartenwelt, Berlin, **7,** 1903, (257–259).

———— Die Dufoursche Lösung zur Bekämpfung von Blattläusen. Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **50,** 1904, (183–185).

Gierth, Reimers, P., **Hobrecht, Ebhardt,** F., **Lüders,** C. und **Johne,** [A.]. Löffler's Mäusetyphusbazillus. Breslau, Zs. LandwKammer, **7,** 1903, (1533–1534, 1564–1566, 1592).

Goetze, G. Der Kampf gegen das Unkraut im Felde. D. landw. Presse, Berlin, **30,** 1903, (445–446).

Goetze, W. Zum neuen Säeverfahren [gegen das Auswintern]. Ill. landw. Ztg, Berlin, **24,** 1904, (1106).

Gordan, P. Mäusevertilgungsversuche mit dem Löffler'schen Mäusetyphusbazillus und mit bariumkarbonathaltigem Brot. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **2,** 1904, (61–66).

———— Erfolgreiche Mäusevertilgungsversuche mit dem Löfflerschen Mäusetyphusbazillus. Westpr. landw. Mitt., Danzig, **10,** 1905, (223–224).

Gräf, W. Bekämpfung des Heu- und Sauerwurms. Weinbau, Mainz, **22,** 1904, (81).

Grams. Ein neuer Getreideschädling [*Hylemia coarctata*]. Ill. landw. Ztg, Berlin, **25,** 1905, (389–390).

Grevillius, A. Y. Biologie des Goldafters (*Euproctis chrysorrhoea* (L.) Hb.) und der durch denselben verursachte Beschädigungen. Bot.Centralbl., Leipzig, Beihefte, **18,** 1905, Abt. 2, (222–322).

Grobben. Bekämpfung der Kohlraupe. Landbote, Prenzlau, **22,** 1901, (25).

Grohmann. Nachtfrostprognose und Bekämpfung der Frostgefahr. Sächs. landw. Zs., Dresden, **50,** 1902, (410–413).

———— Nachfrostprognose. Zs. Obstbau, Dresden, (N.F.), **29,** 1903, (42–44).

Gross. Spargelkulturen und ihre Schädiger. Hess. landw. Zs., Darmstadt, **72,** 1902, (35–38).

Grünewald. Vertilgung der wilden Kaninchen mittelst Schwefelkohlenstoff. *l.c.* **73,** 1903, (316–318).

Guercio (Del), G. Osservazioni relative alla malsania della vite e del nocciuolo e sui risultati dei primi esperimenti tentati per combatterla. Firenze, Nuove relazioni intorno ai lavori della R. Stazione di Entomologia agraria, (Ser. 1), **6,** 1903, (67–95)

———— Esperienze tentate per difendere le piante di pero e di melo contemporaneamente dall'Antonomo, dalle cocciniglie e dai licheni. *l.c.* (127–142). VII Congresso Internazionale d'agricoltura, Roma, aprile-maggio 1903, vol. 1°, parte I. Roma, 1903, (Ser. 7), (15–26).

Guntrum. Das Auftreten der Kiefernblattwespe in den Waldungen der Rhein-Main-Ebene. D. Forstztg, Neudamm, **19,** 1904, (1172–1175).

Guttmann, A. Auftreten und Bekämpfung des Wurzelbrandes der Rüben. D. landw. Presse, Berlin, **31,** 1904, (64–65).

Haecker. Der Rebfallkäfer. Wochenbl. landw. Ver. Baden, Karlsruhe, **1904,** (277–278).

Hagemann, A. Die Wühlmaus und ihre Bekämpfung. Geisenheimer Mitt. Obstbau, **19,** 1904, (56–57).

———— Das Auftreten der schwarzen Stachelbeerblattwespe im Provinzial-Obstmuttergarten zu Herford. *l.c.* (76–78).

Hall, C. J. J. van. Coccidés parasites des orangers et la manière de les combattre. (Hollandais) Paramaribo, Bull. Landb. West-Indië, **3,** 1905, (1–18).

Hamann. Beschädigungen auf Runkel- und Zuckerrübenfeldern durch die Runkelfliege. Hess. landw. Zs., Darmstadt, **75,** 1905, (256).

Hankel. Blattläuse. Zs. Obstbau, Dresden, (N.F.), **28,** 1902, (98).

Hardt, F. Mein Kampf gegen die Birntrauermücke. Erfurter Führer Gartenbau, **6,** 1905, (35).

Hariot, P. La maladie des châtaigniers en France. Nature, Paris, **31,** (2ᵉ sem.), 1903, (289–291).

Hartung, A. Kampf gegen Ungeziefer. Rosenztg, Frankfurt. a. M., **20,** 1905, (8).

Hasenbäumer, J. Die Rüben- und Hafernematoden und ihre Bekämpfung.

Landw. Ztg, Münster, **60**, 1903, (650–651).

Haywood, J. K. Insecticides and fungicides. [5. Intern. Kongress für angew. Chemie. 1.] Berlin, 1904, (539–548).

Hecht, E. Pilzbildungen im Mauerwerk und im Verputz. D. Bauztg, Berlin, **35**, 1901, (446–447).

Heil, H. Ein Schutzmittel gegen Baum-Krankheiten und -Schädlinge. Allg. D. Gärtnerztg, Berlin, **14**, 1904, (71–72).

Heinrich, [R.]. Tätigkeitsbericht der landwirtschaftlichen Versuchs-Station Rostock für 1904. Landw. Ann., Rostock, (N.F.), **44**, 1905, (372–375, 377–381, 387–391).

Held, [P.]. Verbildung des Frostspanners. D. LandwZtg, Berlin, **45**, 1901, (251–252).

——— Zur Blutlausvernichtung. Obstbau, Stuttgart, **24**, (97–98).

——— Knospenmotten- und Knospenwicklerräupchen. *l.c.* (99–100).

Hennicke, C. R. Bekämpfung einer Eichenwickler-Epidemie durch Stare. Ornith, Monatschr., Cera, **30**, 1905, (583); weitere Mitteilung darüber v. Wilh. Israel, ebenda, **31**, 1906, (79–81).

Henning. Zum Schutz der Nadelholzkulturen gegen Wildverbiss. D. Forstztg, Neudamm, **18**, 1903, (1228–1229).

Hering, W. „Karbolineum Av.“ (= Avenarius) und “Tuv” und ihre Anwendung gegen Blutlaus, Kommalaus und austernförmige Schildlaus. Allg. (Bad. Pfälz.) Obstbauztg, Kaiserslautern, **24**, 1905, (69–70); Obstbau, Stuttgart, **25**, 1905, (117–118).

Hertzog, A. Die Blutlaus. D. LandwZtg, Berlin, **45**, 1901, (221–222).

——— Schutz unserer Reben vor den Pilzkrankheiten. *l.c.* **46**, 1902, (35).

——— Springwurm-Wickler. *l.c.* (38); Trierischer Landbote, **28**, 1902, (43–44).

——— Das Räuchern der Reben. Landw. Zs., Strassburg, **30**, 1902, (263–267).

Hertzog, A. Schutz gegen Frühjahrsfröste durch Räucherung. *l.c.* **31**, 1903, (305-306).

——— Die Schildläuse, ihr Schaden und deren Bekämpfung. Trierischer Landbote, **27**, 1901, (133–134).

——— Der Frost vom 7. und 8. Mai und die Colmarer Räucherungsoperationen. *l.c.* **28**, 1902, (172–174).

——— Die diesjährigen Räucherungsresultate. *l.c.* **29**, 1903, (386–387).

——— Die Colmarer Räucheroperationen im Jahr 1902. Weinbau, Mainz, **21**, 1903, (73, 85, 96–97).

Herzog, A. Der Rebenräucherungsdienst der Stadt Colmar i. Elsass. Weinbau, Mainz, **19**, 1901, (191–192).

Hess. Der Haselnussbohrer (*Balaninus nucum* L.). Forstw. Centralbl., Berlin, **26**, 1904, (427–429).

Hildebrandt, C. Die Vertilgung des Hederichs. Landw. Centralbl., Posen, **31**, 1903, (230-231).

Hillmann, P. Die Bekämpfung des Unkrautes. Hess. landw. Zs., Darmstadt, **71**, 1901, (282–284); Landbote, Prenzlau, **22**, 1901, (467–469); Landw. Ann., Rostock, (N.F.), **40**, 1901, (265–267).

Hiltner, L. Die Organisation des Pflanzenschutzes in Bayern. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **1**, 1903, (85–89).

——— [Kleeseidefrage]. *l.c.* (90–93).

——— Die von der agrikulturbotanischen Anstalt durchgeführten Versuche zur Bekämpfung der Feldmäuse. *l.c.* (97–102, 112–116).

——— Soll man Hopfen zur Verhütung der durch Blattläuse und Schwärze bedingten Gefahr mit Seifenlösungen bespritzen? *l.c.* (121–126, 140–145).

——— Hederichbekämpfungsversuche. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **3**, 1905, (1–8, 17–21, 27–33); Wochenbl. landw. Ver. Bayern, München, **95**, 1905, (298–299).

——— Ausgestaltung der Organisation des Pflanzenschutzes in Bayern. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **3**, 1905, (61-64).

Hiltner, L. Mäusevertilgung. Wochenbl. landw. Ver. Bayern, München, **92**, 1904, (1087–1088).

———— Der Pflanzenschutz in Bayern. *l.c.* **93**, 1903, (682, 703–704, 722–723).

———— Gefährliche tierische Feinde des Getreides. *l.c.* (822–823).

———— Tätigkeit der Kgl. Agrikulturbotanischen Anstalt in der Zeit vom 1. Oktober 1902 (Gründungstag der Anstalt) bis 31. Dezember 1903. *l.c.* **94**, 1904, (325–327, 342–344, 373–376, 421–423, 437–439); *id.* in München im Jahre 1904. II. Bericht. München, VierteljSchr. bayr. landw. Rath, **10**, 1905, (292–371).

Hinner, W. Feinde der Treib-Rosen und deren Bekämpfung. D. Gartenrat, Berlin, **1**, 1903, (290–291).

Hoffmann, D. M. Das Entbranden des Saatgetreides. Trierischer Landbote, **28**, 1902, (314–315).

Hoffmann, J. F. Bekämpfung thierischer Schädlinge, insbesondere des schwarzen Kornkäfers. Bl. Gerstenbau, Berlin, **3**, 1901, (359–360).

Hoffmann, M. Vertilgungsversuche von Ackerunkräutern. Thür. landw. Ztg, Weimar, **41**, 1903, (42–44).

Hollrung, [M.]. Giebt es ein Mittel, um den in diesem Jahre beobachteten Dürrerscheinungen bei den Zuckerrüben in Zukunft zu begegnen? Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **55**, 1905, Techn. Tl, (81–91); Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **12**, 1905, (59–63, 72–76); D. Zuckerind., Berlin, **30**, 1905, (57–63).

———— Die Aaskäfer und ihre Bekämpfung. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **9**, 1902, (177–179).

———— Der falsche Mehlthau *Peronospora Schachtii* in den Rübensamenfeldern und dessen Bekämpfung. *l.c.* (289–291).

———— Wie können die mit Rübenerde in den Schlammteich gelangenden Nematoden sicher vernichtet werden? *l.c.* **11**, 1904, (108–110).

———— Das rechtzeitige Pflügen der Stoppel und sein Einfluss auf gewisse Krankheiten unserer Halmfrüchte. D. LandwZtg, Berlin, **45**, 1901, (203).

———— Die Blattminier- oder Runkelrübenfliege (*Anthomyia conformis*) in den Zuckerrüben. D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (414–415).

Hollrung, [M.]. Die Minierfliege der Getreideblätter. *l.c.* (487–488).

———— Die Nematoden im Hafer und die Bekämpfung derselben. Landw. Wochenbl., Kiel, **51**, 1901, (18–20).

———— Mortal oder gewöhnlicher Schwefelkohlenstoff zur Hamstervertilgung? Landw. Wochenschr., Halle, **3**, 1901, (168–169).

———— Sulfol. *l.c.* **4**, 1902, (137).

———— Wieder ein neues Beizmittel! *l.c.* (149).

———— Zur Würdigung der sog. Kulturabeize (Cerespulver). *l.c.* **5**, 1903, (300–301).

———— Anleitung zur Beizung des Saatgetreides mit Formalin. *l.c.* (309–310).

———— Das Wasserbedürfnis der Kulturpflanzen im allgemeinen und die Mittel zur Sicherung dieses Wasserbedarfes. *l.c.* **7**, 1905, (140–141).

———— Der Getreidelaufkäfer (*Zabrus gibbus*). *l.c.* (220–222, 228–230).

———— Zur Bekämpfung der Eichen-Kolbenlaus *Phylloxera coccinea* Heyd.). *l.c.* (238).

———— Behandlung der Reblaus in den Weinbergen des Saale-Unstruttales. *l.c.* (381–383).

Horst, H. Zur Heuwurmbekämpfung. Weinbau, Mainz, **22**, 1904, (497).

Hupertz. Kupfervitriolmischbrühen als Bekämpfungsmittel der parasitären Schädlinge. Monatsbl. Obstbau, Nürnberg, **19**, 1901, (79–82, 93–96).

Iches, L. Les vers des pommes. Nature, Paris, **32**, (2^e semest.), 1904. (282–286).

Ideler, F. Hamsterplage. Thür. landw. Ztg, Weimar, **40**, 1902, (292–293).

Isler, L. Bekämpfung des Heu- und Sauerwurmes. Landw. Bl., Speyer, **1901**, (164–165, 170); **1902**, (61).

Jablonowski, J. Die mit Kupfervitriol bespritzte Traube. (Ungarisch) Termt. Közl., Budapest, **37**, 1905, (572–576).

———— La lutte contre la *Cochylis*. VII Congrès International d'agriculture.

Rome, avril-mai 1903, vol. 1°, parte II. Turin, 1903, (512–520).

Jačevskij, A. Mutterkorn und seine Bekämpfung. (Russ.) List. borĭby bolěz. rastenij, St. Peterburg, **3,** 1904, (1–4).

——— Gummifluss der Apfelsinen- und Citronenbäume an der kaukasischen Schwarzmeerküste. (Russ.) *l.c.* (7–12).

——— Sterilisation der Getreide- und anderer Kulturpflanzensamen mit Formalin. (Russ.). *l.c.* (33–39).

——— Fäulniss des Wurzelhalses bei Kohlsetzlingen. (Russ.) *l.c.* (39–40).

——— Bespritzen mit Bordeaux-Brühe. (Russ.) *l.c.* (94–96).

——— Der Rost der Johannis- und Stachelbeerensträucher. (Russ.) *l.c.* **4,** 1905, (61–65).

——— *Oidium.* (Russ.). *l.c.* (67–71).

——— Die Fleckigkeit und das Durchlöchern der Kirsch-, Pflaumen- und Aprikosenblätter. (Russ.) *l.c.* (71–72).

——— Kropfkrankheit der Obstbaumwurzeln. (Russ.) *l.c.* (73–74).

——— Fleckigkeit der Erdbeerenblätter. (Russ.) *l.c.* (75–78).

——— Der Birkenschwamm. (Russ.) *l.c.* (78–82).

——— Die Krankheiten und Beschädigungen der Kartoffel. (Russ.) St. Peterburg, 1904, (76, mit 24 Fig.).

——— Pflanzenkrankheiten und -beschädigungen i. J. 1903. (Russ.) St. Peterburg, 1904, (166).

Jacobi, [Arnold]. *Strongylogaster cingulatus* und *Chermes piceae.* Ber. Vers. sächs. Forstver., Tharandt, **48,** 1904, (144–150).

——— Die Bekämpfung der Frostspanner. Gartenflora, Berlin, **52,** 1903, (436–438).

——— Die Mehlmotte (*Ephestia Kuehniella* Zell.). Landw. Centralbl., Posem, **31,** 1903, (87–88).

——— Die Stockkrankheit des Getreides und Klees. *l.c.* (112–113).

——— Eine Spinnmilbe (*Tetranychus ununguis* n. sp.) als Koniferenschädling. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3,** 1905, (239–247).

Jacobi, [Arnold]. Die Fichtenwurzellaus (*Rhizomaria piceae* Hrtg.) Tharander forstl. Jahrb., **55,** 1905, (177–197, mit 1 Taf.).

——— **Hollrung,** M. und **Kühn,** J. Die Rüben- und Hafernematoden (*Heterodera Schachtii*) und ihre Bekämpfung. Landw. Ann., Rostock, (N.F.), **41,** 1902, (186–191).

Johne, [A.]. Anwendung des Loeffler'schen Mäusetyphus-Bazillus im Kampf gegen die Feldmäuse. Braunschweigische landw. Ztg, **72,** 1904, (61); D. landw. Presse, Berlin, **31,** 1904, (211); Dresdener landw. Presse, **25,** 1904, (323); Königsberger landw. Ztg, **40,** 1904, (99); Landbote, Prenzlau, **25,** 1904, (305–306); Sächs. landw. Zs., Dresden, **52,** 1904, (261–262).

——— Loefflers Mäusebazillus. Bresleu, Zs. LandwKammer, **7,** 1903, (1592–1593).

——— Anwendung des Löfflerschen Mäusetyphusbazillus im Winter und bei nasskalter Witterung. D. landw. Presse, Berlin, **30,** 1903, (840); Sächs. landw. Zs. Dresden, **51,** 1903, (1204).

——— Zur Vernichtung der Feldmäuse durch den Löfflerschen Mäusetyphusbazillus. D. landw. Presse, Berlin, **31,** 1904, (354); Dresdener landw, Presse, **25,** 1904, (306); Sächs. landw. Zs., Dresden, **52,** 1904, (523).

——— Zur Bekämpfung der Feldmäuse. D. landw. Presse, Berlin, **31,** 1904, (596); Landw. Centralbl., Posen, **32,** 1904, (390).

——— Zur Bekämpfung der Mäuseplage mit dem Mäusetyphusbazillus. D. landw. Presse, Berlin, **31,** 1904, (659).

Junack. Die Waldbrände im Sommer 1904. D. Forstztg, Neudamm, **19,** 1904, (1197–1203).

Junge, E. Klebringe an Obstbäumen anbringen, eine unnütze Geldausgabe? D. landw. Presse, Berlin, **30,** 1903, (547).

——— Obstbau. [Bekämpfung der tier. u. pflanzl. Schädlinge.] [Wortmann, Bericht der kgl. Lehranstalt Geisenheim, 1904.] Berlin, 1905, (54–75).

Jungner, I. R. Auftreten der Zwergcikade (*Jassus sexnotatus* Fall.) im Mai und Juni dieses Jahres in der Provinz Posen. Landw. Centralbl., Posen, **29**, 1901, (213–215).

——— Welche Schädlinge an unseren Feldfrüchten sind in diesem Jahre in der Provinz Posen aufgetreten und wie sind dieselben zu bekämpfen?. *l.c.* **31**, 1903, (301–302).

Kaas. Anzucht amerikanischer Reben in Nieder-Oesterreich und Steiermark. Landw. Zs., Strassburg, **33**, 1905, (769–771).

Kamenskij, M. Bekämpfung der *Tropinota hirta* durch Räuchern. (Russ.) Plodovodstvo, St. Peterburg, **1904**, (125–126).

Kanduralov, I. „Tschor", eine Krankheit des Baumwollenstrauchs, und ihre Bekämpfung. (Russ.) Kavkazsk. selĭsk. choz., Tiflis, **1904**, (267–269 + 286–288).

Karmann, W. Entstehen des Krebses an Apfelbäumen. Geisenheimer Mitt. Obstbau, **20**, 1905, (54–56).

Keefe. Ein Schutzmittel gegen Wildverbiss. D. Forstztg, Neudamm, **19**, 1904, (1121–1122).

Kellermann. 1. Schädliche Wirkung von Kalisalzen auf Lupinen und Föhren. 2. Auftreten des Kohlkropfes. 3. Kranke Selleriepflanzen. Prakt. Bl. Pflanzenbau. Stuttgart, **1**, 1903, (102–105).

Kettenbeil, C. Krankheit der *Begonia Rex.* Möllers, D. Cärtnerstg, Erfurt, **20**, 1905, (129–130).

Kern. „Waldheil" gegen Wildverbiss. D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (699–700).

——— Ein neues Mittel gegen Wildverbiss. N. forstl. Bl., Tübingen, **4**, 1904, (249–251).

Kiessling, L. Zur Vertilgung der Kleeseide. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **1**, 1903, (13–15).

——— Zur Vertilgung des Bärenklaus. Wochenbl. landw. Ver. Bayern, München, **94**, 1904, (105–106).

Kilp, J. Bekämpfung der Blattlaus in Baumschulen. Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **50**, 1904, (180–181).

Kindshoven, J. Bespritzungsversuche bei Obstbäumen mit Kupferkalk- und mit Kupfersodabrühe. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **2**, 1904, (53–54).

Kirchner, O. Bekämpfung der Getreide-Brandkrankheiten. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **1**, 1903, (465–470).

——— Der Steinbrand und seine Bekämpfung. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **1**, 1903, (116–120).

——— Tätigkeit der kgl. Anstalt für Pflanzenschutz in Hohenheim im 1903 u. 1904. Stuttgart, 1904–05, (je 19).

——— Krankheiten und Beschädigungen unserer landwirtschaftlichen Kulturpflanzen. Lfg 1. Stuttgart, 1906, (IV + 96).

Kirchner, [W.]. Ein Fall erfolgreicher Bekämpfung der Raupe der Wintersaateule. Sächs. landw. Zs., **49**, 1901, (989–991).

Kirsche, A. Haferzüchtung auf Lagerfestigkeit. Ill landw. Ztg, Berlin, **24**, 1904, (217); Thür. landw. Ztg., Weimar, **42**, 1904, (92–93).

Kleberger. Die Bekämpfung der Erdflöhe. Hess. landw. Zs., Darmstadt, **75**, 1905, (255–256).

——— Die Rostgefahr in Jahre 1906. *l.c.*, (568–570).

Klitzing, H. Die Taschen- oder Narrenkrankheit der Pflaumen (*Taphrina Pruni*). Gartenflora. Berlin, **53**, 1904, (413–414).

——— Ursache und Bekämpfung einer neuen Blattfleckenkrankheit auf *Vanda coerulea.* [*Gloeosporium Beyrodtii* Klitzing n. sp.]. Gartenflora, Berlin, **54**, 1905, (432–435).

Kloche. Bekämpfung der Zwergcikade. Breslau, Zs. LandwKammer, **5**, 1901, (865–866).

——— Der Einfluss der Dürre auf die letzte Ernte und praktische Kulturmassnahmen zur Erhaltung der Bodenfeuchtigkeit. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **54**, 1905, (173–177).

Klopfer. Waldbeschädigungen durch Insekten oder andere Tiere, Naturereignisse, Pilze u. s. w. Jahrb. schles. Forstver., Breslau, **1904**, (25–44).

Koch, A. Bekämpfung des Haferbrandes. D. landw. Presse, Berlin, **31,** 1904, (225).

Koch, R. Die Maulwurfsgrille (*Gryllotalpa vulgaris* Latr.) als Rindenschädling junger Fichtenpflanzen. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3,** 1905, (470-476).

Kraus, C. Bekämpfung des Getreiderostes durch Ausrottung der Berberitzenstauden. München, VierteljSchr. bayr. LandwRath., **7,** 1902, (218–284).

Kravčenko, P. Bekämpfung der Larve von *Polychrosis botrana* Schiff. in den Gärten von Astrachan. (Russ.) Selĭsk. choz. i lěsovodstvo, St. Peterburg, **216,** 1905, (662–676).

Kress, C. Die Maikäferplage im kgl. bayr. Forstamte Langenberg und ihre Bekämpfung. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **26,** 1904, (265–275).

Kreuzpointner, J. Ein natürlicher Feind des Kohlweisslings. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **18,** 1903, (531–532).

Kricheldorff. Rübenmüdigkeit. D. landw. Presse, Berlin, **32,** 1905, (219-220).

Krüger, F. Das diesjährige Missraten des Wintergetreides. *l.c.* **30,** 1903, (351–352).

——— Der Spargelrost und die Spargelfliege und ihre Bekämpfung. Landw. Ann., Bostock, (N.F.), **41,** 1902, (54-56).

——— Aufruf zum Kampf gegen das Unkraut, mit besonderer Berücksichtigung der Eisenvitriolbespritzungen. *l.c.* **43,** 1904, (134-136); Landbote, Prenzlau, **25,** 1904, (329–330, 342–343).

Kühle, Die wichtigsten Rübenkrankheiten und deren Vorbeugungs- und Bekämpfungsmassnahmen. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **10,** 1903, (27–30, 37–41).

Kühlmann, E. Der Frühfrost vom 8. Mai und die Colmarer Räucherungen. Frostschaden von Gebweiler bis Bergheim. Landw. Zs., Strassburg, **30,** 1902, (331).

——— Fang der Motten des Traubenwurmus mit Klebfächern. *l.c.* **31,** 1903, (412); Weinbau, Mainz, **21,** 1903, (242).

Kühlmann, E. Räucherungen der Stadt Colmar mit Teer gegen Frühjahrsfröste; Versuche mit neuen Mitteln. Landw. Zs., Strassburg, **32,** 1904, (375-376).

——— Bekämpfet die Raupe des Springwurmwicklers. *l.c.* **33,** 1905, (407).

——— Räucherungen der Stadt Colmar mit Teer und Versuche mit neuen Mitteln. Weinbau, Mainz, **22,** 1904, (184).

——— Ein neuer Rebenfeind im Elsass. [*Agrotis obelisca.*] *l.c.* **23,** 1905, (184).

——— Die Raupe des Springwurmwicklers (*Pyralis vitana*). *l.c.* (204-205).

Kulagin, N. M. Die schädlichen Insekten und die Mittel zu ihrer Bekämpfung. (Russ.) Moskva, 1904, (250).

Kulisch, P. Das diesjährige Auftreten der *Peronospora* am Rebstocke, besonders auf den Trauben. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **54,** 1905, (548–552); Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3,** 1905, (390-395).

——— Bespritzen der Reben. Landw. Zs., Strassburg, **31,** 1903, (502–504); Weinbau, Mainz, **21,** 1903, (290–291).

——— Wie sollen wir den Aescher bekämpfen? Landw. Zs., Strassburg, **31,** 1903. (541-543); Weinbau, Mainz, **21,** 1903, (298-299).

——— Lederbeerenkrankheit. Landw. Zs., Strassburg, **31,** 1903, (682–683).

——— Zusammensetzung und Wirksamkeit des Bergerschen Weinbergschutzmittels. *l.c.* **32,** 1904, (498–499).

——— Winzer, spritzt und schwefelt Eure Reben! *l.c.* **33,** 1905, (493-495).

——— Das diesjährige Auftreten der *Peronospora* im elsässischen Weinland und die Bekämpfung der Krankheit. *l.c.* (544-545).

——— Was lehrt uns das diesjährige Auftreten der *Peronospora*, namentlich auf den Trauben, für die zukünftige Bekämpfung der Krankheit? Rhein. Weinztg, Kreuznach, **9,** 1905, (Nr. 37); Weinbau, Mainz, **23,** 1905, (340–342, 352–356); Rheinhess. Weinztg, Mainz, **1**, 1905, (18, 25–26, 33–35, 41–43).

Kuntze, F. H. Wildschweinvernichtung. Pflanzer, Tanga, **1905**, (271–272).

Kuntze, L. Bekämpfung der Blattläuse beim Rübensamen. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **11**, 1904, (225–226).

Kunze, E. Zu Erfahrungen über Häherfang in Eichelsaaten. D. Forstztg, Neudamm, **20**, 1905, (143–144).

Lamby, F. J. Oertliche Reblaus-Commissionen. Hess. Landw. Zs., Darmstadt, **73**, 1903, (54–56).

——— Vorbeugungsmassregeln gegen Reblausgefahr. *l.c.* **74,** 1904, (130).

Lang. Die Blattfallkrankheit (*Peronospora*) in den Weinbergen der Provinz Starkenburg im Sommer 1905. *l.c.* **75,** 1905, (315–316).

Langenbeck, E. Düngung und Pflanzenkrankheiten. D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (585–587).

——— Pflanzenschutz. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **54,** 1905, (132–136).

——— Gemeinschaftliche Bekämpfung des Getreidebrandes. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **1**, 1903, (105–107).

Laschke. Anweisung zur Bekämpfung der Kiefern-Schütte durch Kupfersalzlösungen und Beschaffung der erforderlichen Zutaten. Landw. Centralbl., Posen, **32**, 1904, (293–294).

——— Anweisung zur Bekämpfung der Kiefernschütte durch Kupfersalzlösungen. *l.c.* **33**, 1905, (333–334).

Laubert, R. Eine schlimme Blattkrankheit der Traubenkirsche, *Prunus Padus.* Gartenflora, Berlin, **54**, 1905, (169–172, mit 1 Taf.).

——— Die Taschenkrankheit der Zwetschen und ihre Bekämpfung. Landw. Ann., Rostock, (N.F.), **43**, 1904, (382–384).

——— Die Kropfkrankheit (*Plasmodiophora*) des Kohls und ihre Bekämpfung. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **3**, 1905, (73–78).

Leben. Schutz der Eichelsaaten gegen Häher und Mäuse. D. Forstztg, Neudamm, **19**, 1904, (1099–2000.)

Lenert, A. Ergebnisse der Bekämpfung des Heu- und Sauerwurmes. Landw. Bl., Speyer, **1901**, (96–97, 106).

——— Bekämpfung des Heu- und Sauerwurms in dem Versuchsfeld „Gerech" bei Edenkoben im Fahre 1902. *l.c.* **1902**, (90–91); Weinbau, Mainz, **20**, 1902, (254).

——— Anwendung von Fanglampen in den Gemarkungen Edenkoben, Diedesfeld und Siebeldingen. Landw. Bl., Speyer, **1902**, (138–141); Weinbau, Mainz, **20**, 1902, (339–340).

——— Der Gläschenfang der Traubenwurm-Motten. Weinbau, Mainz, **19**, 1901, (301–302).

——— Bekämpfung des Heu- und Sauerwurmes. *l.c.* (547–549).

Lesser, E. Weissdorn und kein Ende. Gartenwelt, Berlin, **7**, 1903, (370–371).

——— Ein Besuch der Pflanzenschutzstation im Freihafen zu Hamburg. Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **49**, 1903, (250–254); Zs. Obstbau, Dresden, N.F., **30**, 1904, (28–30, 35–36).

——— Teer und Carbolineum und andere Mittel in der Obstbaumpflege. Prakt. Ratgeber Obstbau, Frankfurt a. O., **19**, 1904, (277–278).

Lilienthal. Wirken die Stassfurter Kalisalze schorfwidrig? Ill. landw. Ztg, Berlin, **23**, 1903, (1033–1034).

Lindner, H. Gegen das Durchtreiben der Frühkohlrabi. Gartenwelt, Berlin, **7**, 1903, (257).

——— Warum platzen die Pfirsiche? Prakt. Ratgeber Obstbau, Frankfurt a O., **19**, 1901, (349–350).

Linhart, [G]. Kleeseidefrage. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **1**, 1903, (89–90).

Littrow, v. Vertilgung der wilden Kaninchen. Sächs. landw. Zs., Dresden, **49**, 1901, (917–919).

Löbner, M. Nematoden an *Cyclamen* und Begonien und die Komposterde. Gartenwelt, Leipzig, **9**, 1905, (231–232).

Lübben, H. Die Stachelbeerblattwespe. Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **50**, 1904, (233–235).

Lüdemann, C. Die Bekämpfung des schwarzen Kornkäfers. Landw. Wochenbl., Kiel, **52**, 1902, (660–661).

Lüder, E. Ein Mäusevertilgungsmittel mit Witterung. D. landw. Presse, Berlin, **30,** 1903, (663).

Lüders, C. Loefflers Mäusetyphusbazillus. Landbote, Prenzlau, **25,** 1904, (102–103).

Lüstner, G. Bekämpfung der *Peronospora* und des *Oidium.* D. Weinztg, Mainz, **40,** 1903, (672–673); Weinbau, Mainz, **21,** 1903, (455–457).

——— Ueber in diesem Sommer an Obstbäumen beobachtete stärkere Insektenschäden. Geisenheimer Mitt. Obstbau, **19,** 1904, (129–133, 145–147).

——— Zur Bekämpfung des Heu- und Sauerwurmes im Rheingau. Weinbau, Mainz, **19,** 1901, (571–572).

——— Bekämpfung des Heu- und Sauerwurmes. *l.c.* **20,** 1902, (125).

——— Bekämpfung des *Oidium Tuckeri.* *l.c.* (329–330).

——— Bekämpfung des Heu- und Sauerwurmes. *l.c.* (399).

——— Bekämpfung des Heu- und Sauerwurmes mittels Fallen. *l.c.* **22,** 1904, (61).

——— Tätigkeit der pflanzenpathologischen Versuchsstation. [Wortmann, Bericht der kgl. Lehranstalt Geisenheim, 1904.] Berlin, 1905, (210–256).

Luschka. Hederichvertilgungsfrage. Wochenbl. landw. Ver. Bayern, München, **91,** 1901, (569).

Maier. Vertilgung des Hederichs (Dills) durch Chilisalpeterlösung. *l.c.* (509-510).

——— Hederichvertilgung. *l.c.* **93,** 1903, (101–102, 152).

Marchal, E. Immunisation des plantes contre les champignons parasites par absorption de substances fongicides. VII Congrès International d'agriculture. Rome, avril-mai 1903. Vol. 1°, parte II. Turin, 1903, (509–511).

Marchoux, E. et **Simond,** P. L. La fièvre jaune. Bul. Inst. Pasteur, Paris, **2,** 1904, (1–10, 49–56).

May, F. Gummifluss beim Steinobst. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **18,** 1903, (444).

Mehring, H. Quarzsplitter als Reblausfeinde. Mitt. Weinbau, Geisenheim, **17,** 1905, (29–32).

——— Die reblausvernichtenden Eigenschaften der Flugsandböden. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **2,** 1904, (429-436).

——— Sand als Bekämpfungsmittel pflanzenschädlicher Tiere. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **15,** 1905, (184–186).

Meissner, [R.] Silberglänzender Ueberzug an Rebblättern. Weinbau, Mainz, **23,** 1905, (455).

Metz, E. Die Weizengallmücke, ein gefährlicher Weizenschädling. Landw. Zs., Strassburg, **33,** 1905, (131–132).

Mey, F. Frostschäden an Obstbäumen. Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **51,** 1905, (103–108).

Meyer. Gurkenrost. Erfurter Führer Gartenbau, **6,** 1905, (180–181).

Michelis. Zur Bekämpfung der Waldbrände. D. Forstztg, Neudamm, **19,** 1904, (1245–1247).

Mitschurin, J. W. Ein wirksames Mittel gegen den Rosenrost. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **20,** 1905, (560–561).

Möller, A. Notwendigkeit und Möglichkeit wirksamer Bekämpfung des Kiefernbaumschwammes *Trametes Pini* (Thore) Fries. Zs. Forstw., Berlin, **36,** 1904, (677–715, mit 2 Taf.).

Mönch. Ein erprobtes Mittel gegen Schnecken. Erfurter Führer Gartenbau, **4,** 1903, (147).

Mokrżeckij, S. Neue Methode die Bäume zu heilen und zu ernähren. (Russ.) List. borĭby bolěz. rastenij, St Peterburg, **3,** 1904, (13–24).

——— Antwort auf den Aufsatz von I. Ja. Ševyrev „Beiträge zu meiner Methode die kranken Bäume zu ernähren.“ (Russ.) Zemled. gazeta, St. Peterburg, **1904,** (339–341 + 380–383 + 413–415 + 453–455 + 491–495).

——— Nährsalze zur Pflanzenheilung. (Russ.) *l.c.* (458–459).

Molz, E. Die Selektion im Dienste der Reblausbekämpfung. D. landw. Presse, Berlin, **32,** 1905, (144–145).

——— Erfahrungen bei der diesjährigen Bekämpfung der *Peronospora.*

Hess. landw. Zs., Darmstadt, **75**, 1905, (360–361).

Molz, E. Bekämpfung der Reblauskalamität. Mitt. Weinbau, Geisenheim, **16**, 1904, (194–205); Weinbau, Mainz, **22**, 1904, (458–469, 478–479).

——— Zur Bekämpfung der *Peronospora*. Mitt. Weinbau, Geisenheim, **17**, 1905, (121–123).

Montemartini, L. La selezione come mezzo di lotta contro le malattie dei vegetali. VII Congresso Internazionale d'agricoltura. Roma, aprile - maggio 1903, vol. 1°, parte I. Roma, 1903, (Ser. 7), (47–52).

Moritz, J. Was kann und soll der deutsche Winzer zur Bekämpfung der Reblauskrankheit tun? Berlin, Flugbl. Gesundhtsamt, Nr **34**, 1905, (1–4).

——— **Appel**, [O.] und **Hiltner**, [L.] Verwendbarkeit des Schwefelkohlenstoffs zur Bekämpfung von Pflanzenschädlingen. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **1**, 1903, (209–219).

Mühlen, A. von der. Das „Rheinische Kirschbaumsterben" in Westfalen. Landw. Ztg, Münster, **62**, 1905, (267–268).

Müller. Die Vertilgung der Hamster vermittelst Schwefelkohlenstoff. Hess. landw. Zs., Darmstadt, **73**, 1903, (357).

Müller, C. A. Welchen Werth besitzen Lampen, insbesondere Acetylenlampen zum Wegfangen der ersten Generation des Heu- und Sauerwurmschmetterlinges? Weinbau, Mainz, **20**, 1902, (307–308).

Müller-Thurgau, H. Die Milbenkrankheit der Reben (Verzwergung, Courtnoué, Kräuselkrankheit. etc.). Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15**, 1905, (623–629).

——— Bekämpfung der Gelbsucht an Reben und Obstbäumen. Weinbau, Mainz, **19**, 1901, (353).

——— Der rote Brenner des Weinstockes. *l.c.* **21**, 1903, (155–156, 177–178).

——— Ursache und Bekämpfung des roten Brenners der Reben. *l.c.* **22**, 1904, (376–378).

——— Mykologie der Haltbarmachung des Obstes. Fäulniserscheinungen an Obstfrüchten. Schutz des Obstes gegen Fäulnis. [Handbuch der techn. Mykologie, hrsg. v. Lafar, 5.] Jena, 1905, (36–74).

Mund, A. Die Heilung des Harzflusses bei Steinobstbäumen. Hannoversche Gartenztg, **13**, 1903, (55–56).

Muth, F. Zur Bekämpfung des Heu- und Sauerwurms. Hess. landw. Zs., Darmstadt, **74**, 1904, (345–347).

——— Die Lederbeerenkrankheit der Trauben. *l.c.* **75**, 1905, (316–317).

——— Zur Bekämpfung des Heuwurmes durch Oele. Weinbau, Mainz, **23**, 1905, (2).

Naumann, A. Der Veilchenstengelbrand (*Urocystis Violae* [Sow.] Winter) und sein Auftreten im Königreich Sachsen. Zs. Obstbau, Dresden, (N.F.), **31**, 1905, (61–65).

——— In den Monaten Mai und Juni beobachtete verbreitetere Pflanzenkrankheiten unter Angabe der Krankheits-Erscheinungen und der empfehlenswertesten Bekämpfungsmittel. *l.c.* (95–97).

Neuber, F. Lagerweizen und Fruchtfolge. Breslau, Zs. LandwKammer, **5**, 1901, (1035–1037).

Neuberth. Die Vertilgung der Feldmäuse. Landbote, Prenzlau, **25**, 1904, (271–272, 281, 295–297, 305); Landw. Wochenbl., Kiel, **54**, 1904, (243–350).

Nikolaev, L. Heilung der Bleichsucht bei den Obstbäumen. (Russ.) Simferopolĭ, Zap. Otd. Obšč. sadov., **1905**, 48, (10–13).

Noack, F. Zur Bekämpfung der Blutlaus. Hess. landw. Zs., Darmstadt, **72**, 1902, (62–63).

——— Zur Bekämpfung des Sauerwurms. *l.c.* **75**, 1905, (139).

——— und **Reh**, L. Käferfrass an den Hammer Weiden. *l.c.* **72**, 1902, (387-389, 420).

Nobbe, [F.]. Der gegenwärtige Stand der Kleeseidefrage. Hildesheimer landw. VerBl., **43**, 1904, (302–304).

Norden, A. Ein probates Mittel, Engerlinge zu fangen. Erfurter Führer Gartenbau, **5**, 1904, (251–252).

Nussbaum, H. C. Bekämpfung der Holzkrankheiten. Arch. Hyg., München, **52**, 1905, (218–238).

Oberlin, [C]. Das Ergebniss des Raketenschiessens gegen Hagel vom 4. Juni 1902. Landw. Zs., Strassburg, **30,** 1902, (447).

——— Das Raketenschiessen gegen Hagel. Weinbau, Mainz, **20,** 1902, (550).

——— Die Klebfächer zum Fang der Traubenmotten. *l.c.* **21,** 1903, (204).

Oehmichen. Unkrautvertilgungs-Versuche mittelst verschiedener Metallsalzlösungen. Breslau, Zs. Landw-Kammer, **5,** 1901, (922-926).

Omeis, T. Bekämpfung der *Peronospora viticola* de By. (Blattfallkrankheit der Rebe). Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **1,** 1903, (61-66, 77-79).

——— Bekämpfung der *Peronospora.* Weinbau, Mainz, **22,** 1904, (3).

Oppel, E. Die Elektrizität in den Weinbergen. D. Weinztg, Mainz, **42,** 1905, (22-23).

Oppenau, F. von. Der Wurzeltöter der Luzerne. [*Rhizoctonia violacea* Tul.] Landw. Zs., Strassburg, **31,** 1903, (734-736).

Ortlieb, J. M. Der Weinbau speziell im Elsass. Gebweiler, 1905, (50).

Patzschke, F. J. Anwendung des Löffler'schen Mäusebazillus in Mannschatz und Bornitz. Ill. landw. Ztg, Berlin, **23,** 1903, (389-390).

——— Zur Anwendung des Löffler'schen Mäusebazillus. Sächs. landw. Zs., Dresden, **51,** 1903, (365-366); D. landw. Presse, Berlin, **30,** 1903, (271-272).

Petry, J. Das Beizen des Saatgutes. Landw. Ztg., Halberstadt-Berlin, **16,** 1904, (644-646).

Pfeiffer, C. Behandlung fusicladiumkranker Bäume. D. landw. Presse, Berlin, **31,** 1904, (19).

——— Bekämpfung der Blattlaus. *l.c.* (449).

——— Karbolineum und „Dendrin" im Dienste der Obstkultur. *l.c.* (571).

——— Quassiabrühe als Bekämpfungsmittel der Blattläuse an Obstbäumen. Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **50,** 1904, (182-183).

Pfreimbtner, J. Das Löffler'sche Infektionsverfahren zur Bekämpfung der Mäuseplage in einer neuen Art der Anwendung. Fühlings landw. Ztg., Stuttgart, **53,** 1904, (619-623, 662-667); Hess. landw. Zs., Darmstadt, **74,** 1904, (90-92, 107-109).

——— Anwendung des Löfflerschen Mäusetyphusbacillus (*Bacillus Typhi-murium*). Hess. landw. Zs., Darmstadt, **72,** 1902, (358-360).

——— Vorbeugung der Mäuseplage. *l.c.* **73,** 1903, (133-136).

——— Versuche mit Kupfervitriolspritzungen zu Leguminosen. *l.c.* (175-176).

——— Das Loeffler'sche Infektionsverfahren zur Bekämpfung der Mäuseplage. Königsberger landw. Ztg, **40,** 1904, (113-114, 121).

——— Das Löffler'sche Infektionsverfahren zur Bekämpfung der Mäuseplage nach einer neuen Methode. Landw. Centralbl., Posen, **31,** 1903, (493-494).

Pfundtner, K. Vertilgungsversuch gegen den Goldafter (*Porthesia chrysorrhoea* L.). (Ungarisch) Selmeczbanya, Erd. Kis., **7,** 1905, (12-18).

Pistorius. Schutzmittel gegen Wildverbiss. D. Forstztg, Neudamm, **20,** 1905, (748-749).

Plantener, A. Zur Blutlausplage. Gartenwelt, Berlin, **8,** 1904, (560).

Potebnia, A. Perldrüsen des Weinstocks. (Russ.) List. borĭby bolěz. rastenij, St. Peterburg, **4,** 1905, (59-60).

Prosslinger, K. Spargelfliege. Erfurter Führer Gartenbau, **4,** 1903, (245).

Raebiger, H. Versuche zur Vertilgung der Ratten durch Bakterien. Landw. Wochenschr., Halle, **7,** 1905, (142-143).

[**Rassiga,** C.] Zur Bekämpfung des Heu-, Sauer- und Springwurms. Weinbau, Mainz, **22,** 1904, (112).

Rebholz, F. Die wichtigsten Obstbaum-Schädlinge und ihre Bekämpfung. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **2,** 1904, (85-87, 104-108, 116-119).

Reh, L. Der Apfelblütenstecher. Erfurter Führer Gartenbau, **4,** 1903, (4, 10).

——— Die Pockenkrankheit der Birnblätter und ihre Bekämpfung. *l.c.* **5,** 1904, (195–196).

——— Heilung des Gummiflusses der Steinobstbäume durch Essigsäure. Prakt. Ratgeber Obstbau, Frankfurt a. O., **19,** 1904, (426–427).

——— Die Blattflecken-Krankheit der Tomaten in den Vierlanden. *l.c.* **20,** 1905, (189–190).

Rehfeld, R. Die Behandlung des durch Auswintern beschädigten Weizens. D. landw. Presse, Berlin, **30,** 1903, (157–158).

Reichelt. Die Verwendung des Schweinfurter Grüns zur Bekämpfung der tierischen Pflanzenschädlinge. Zs. Obstbau, Dresden, (N.F.), **28,** 1902, (113–114).

Reichenbach, [G.]. Zum Frostschutz im Wein- und Obstbau durch Räucherungen im Frühjahr (Mai) nach bisherigen Erfahrungen in Rheinhessen. Hess. landw. Zs., Darmstadt, **72,** 1902, (180–182).

——— Räucherungen zum Schutz der Weinberge gegen Frühjahrsfröste. Weinbau, Mainz, **20,** 1902, (446–447, 463, 483–484).

Reimers, [P.]. Mäusevertilgung durch Bakterien. Landw. Wochenschr., Halle, **5,** 1903, (355–356).

Remer, [W.]. Versuche mit Fanglaternen [behufs Bekämpfung schädlicher Schmetterlinge]. Breslau, Jahresber. Ges vaterl. Cultur, **82,** (1904), 1905, zool.-bot. Sect., (21–23).

——— Der schwarze Aaskäfer auf Rüben. Breslau, Zs. Landw-Kammer, **6,** 1902, (771–772).

Renner, J. Bekämpfung des Heu- und Sauerwurms. Weinbau, Mainz, **22,** 1904, (343–361).

Richter, W. A. Beziehung der Blutlaus zur Wurzelfäule der Obstbäume, nach dem neuesten Stande der Wissenschaft.—Nikotin ein] absolut sicheres Mittel. Zs. Obstbau, Dresden, (N.F.), **29,** 1903, (19–20).

Rilling. Räucherung der Weinberge gegen Frostgefahr. Weinbau, Mainz, **21,** 1903, (23, 32–33, 50).

——— Räucherung von Weinbergen. Weinbau, Mainz, **21,** 1903, (249–250).

Rippert, P. Pflanzenkrankheiten. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **54,** 1905, (481–487, 513–516).

Ritter, K. Der dermalige Standpunkt der Reblausfrage in der Rheinprovinz. Weinbau, Mainz, **20,** 1902, (17–18, 39–40).

Rörig, G. Die heimischen Nagetiere und ihre Bekämpfung. Breslau, Zs. LandwKammer, **9,** 1905, (312–317).

——— Welche Kosten verursacht dem Landwirte die Beseitigung einer Mäuseplage? D. landw. Presse, Berlin, **31,** 1904, (227).

——— Schutzmäntel für Kiefern gegen Engerlingfrass. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **25,** 1903, (556–564, mit 2 Taf.).

——— Bekämpfung der der Land- und Forstwirthschaft schädlichen Thiere. Königsberger landw. Ztg, **39,** 1903, (7–8, 13–14); landw. Centralbl., Posen, **31,** 1903, (304, 311–313, 322–323).

——— Auftreten der Fritfliege und der Zwergzikade in der Provinz Posen. Landw. Centralbl., Posen, **29,** 1901, (283–284).

——— und **Appel,** [Otto]. Die Bekämpfung der Feldmäuse. Landw. Ann., Rostock, (N.F.), **41,** 1902, (70–72).

Rösner, A. Heilung der Begonien-Krankheit. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **19,** 1904, (195).

Rohde, H. Räuchern der Obstanlagen und Gärten gegen Frühjahrsfröste. Zs. Obstbau, Dresden, (N.F.), **29,** 1903, (48–49).

Rohrdantz, C. Das Karbolineum ein Mittel zur Bekämpfung von Krankheiten aller Art in unserem Obstgarten. Erfurter Führer Gartenbau, **5,** 1904, (57–58, 65–66).

——— Das Karbolineum, ein Mittel zur Bekämpfung von Krankheiten an Obstbäumen. Schles.-holst. Zs. Obstbau, Kiel, **1905,** (36–38).

Rose, O. Der Flugbrand der Sommergetreidesaaten und Massnahmen zur Bekämpfung dieses Pilzes in der landwirtschaftlichen Praxis. Diss. Rostock, 1903, (61, mit 17 Tab. u. 2 Taf.).

Ross, H. Schädigungen des Haselstrauches und deren Bekämpfung. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **3,** 1905, (49–53).

Rostrup, E. Diseases of agricultural plants in 1904. (Danish) Kjöbenhavn, Tids. Landbr. Planteavl, **12,** 1905, (352–376).

Rothe, H. H. *Gastropacha pini* und *Liparis monacha.* Forstwiss. Centralbl., Berlin, **27,** 1905, (301–311).

——— Die Bekämpfung des Kiefernspanners. N. forstl. Bl., Tübingen, bingen, 2, 1902, (401–403, 409–410).

Ruhland, W. Der Hallimasch, ein gefährlicher Feind unserer Obstbäume. D. Forstztg, Neudamm, **19,** 1904, (761–764); D. landw. Presse, Berlin, **31,** 1904, (18–19).

Ruprecht, A. Hausschwamm und Bautechnik. Württ. Bauztg, Stuttgart, **1,** 1904, (211–214, 223–225, 230–234); Zentralbl. Baugew., Berlin, **3,** 1904, (297–300, 321–324, 329–332).

Sabouraud et **Noire.** Les teignes cryptogamiques et les rayons X. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **18,** 1904, (7–25).

Sachse, E. Selbsttätige Reben- und Pflanzenspritze von H. Hammerer in Stockach in Baden. Landw. Zs., Strassburg, **31,** 1903, (152).

——— Die Lederbeerenkrankheit. *l.c.* (651).

Sajó, K. Der heutige Stand der Bekämpfung der Apfelmotte. Pomol. Monatshefte. Stuttgart, **50,** 1904, (75–85).

——— Die neuesten Fortschritte auf dem Gebiete der Bekämpfung der Apfelmotte. Prometheus, Berlin, **15,** 1904, (316–318).

——— Bekämpfung der Apfelmotte. *l.c.* (693-695).

——— Bekämpfung der Pilze mit Kupfer. *l.c.* **16,** 1905, (676–678).

Sauerwald. *Lyda hypotrophica.* D. Forstztg, Neudamm, **20,** 1905, (301–302).

Saxer. Einwirkung des Kupfer- und Eisensulfats auf landwirtschaftliche Kulturpflanzen. Ill. landw. Ztg, Berlin, **23,** 1903, (939–940); Diss., Rostock. Berlin, 1903, (V + 44, mit 5 Tab.).

——— Entstehung und Bekämpfung der Brandkrankheiten unserer Getreidepflanzen. Landbote, Prenzlau, **25,** 1904, (473–475, 483–485).

Schalk. Zur Bekämpfung der Kiefernschütte. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **27,** 1905, (561–570).

Schander, R. Physiologische Wirkung der Kupfervitriol-Kalkbrühe. Landw., Jahrb., Berlin, **33,** 1904, (517–584).

——— Sollen wir 1-, 2- oder mehrprozentige Kupferkalkbrühe zum Bespritzen der Reben verwenden? Mitt. Weinbau, Geisenheim, **16,** 1904, (33-35).

——— Zum Kalken der Obstbäume. Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **50,** 1904, (71–74).

Schilling, A. Aufruf zum Kampfe gegen das Unkraut. Hess. landw. Zs., Darmstadt, **74,** 1904, (202).

Schirmer. Hamster-Vertilgung. *l.c.* **71,** 1901, (248); Thür. landw. Ztg, Weimar, **39,** 1901, (61); Sächs. landw. Zs., Dresden, **49,** 1901, (144–145).

——— Zur Mäuseplage. Dresdener landw. Presse, **24,** 1903, (227).

Schirmer-Neuhaus. Hamster-Vertilgung. Landbote, Prenzlau, **22,** 1901, (110–111).

Schlegel, H. Vom Schwefeln in den Weinbergen. Mitt. Weinbau, Geisenheim, **16,** 1904, (61-63).

——— Zur Bekämpfung des Sauerwurmes. Weinbau, Mainz, **20,** 1902, (307).

——— Der Sauerwurm und seine Feinde. *l.c.* **23,** 1905, (79).

Schmezer, A. Bekämpfung des Hederichs und wilden Senfes. Wochenbl. landw. Ver. Baden, Karlsruhe, 1902, (319).

——— Bekämpfung der Kleemüdigkeit. *l.c.* **1903,** (613-614).

——— Schädigung der Wiesenerträge durch Hahnenkamm. [*Rhinanthus major.*] *l.c.* **1904,** (381).

Schmid. Ein schlimmer Feind der Reben. [*Tortrix pilleriana.*] *l.c.* **1903,** (349–350).

Schmidt. Abwehr schädlicher Forstinsekten. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **25,** 1903, (140–144); **26,** 1904, (344–347); **27,** 1905, (90–93).

Schmidt, H. Die Milbenspinne an Stachelbeeren. Natw. Zs. Land., Stuttgart, **3,** 1905, (343–344).

Schmidt, P. Günstige Erfahrungen in Vertilgung der Mäuse und Hamster durch Phosphor-Latwerge. D. landw. Presse, Berlin, **30,** 1903, (632–633).

Schneider, L. Schutz gegen Wildverbiss. D. Forstztg, Neudamm, **18,** 1903, (1161).

Schneider, T. Zur Anwendung des Löffler'schen Mäusebazillus. Sächs. landw. Zs., Dresden, **51,** 1903, (425–426).

Schoenichen, W. Der vom Reh verursachte Forstschaden und seine Verhütung. Prometheus, Berlin, **15,** 1904, (666–669).

Scholtz. Praktische Erfahrungen bei Anwendung der Hederichjätemaschine Lusatia. Breslau, Zs. LandwKammer, **5,** 1901, (1033–1034).

Schreiner, Ja. *Polychrosis* (*Eudemis*) *botrana* Schiff. (Russ.) List. boriby bolěz. rastenij, St. Peterburg, **4,** 1905, (13–20 × 21–32).

Schroeder, [C.]. Wie lassen sich die Schäden durch Getreidefliegen mildern? Breslau, Zs. LandwKammer, **5,** 1901, (1702–1704).

——— Das Stock-Aelchen (*Tylenchus devastatrix*). *l.c.* **6,** 1902, (579–580).

——— Bericht über während des Jahres 1902 zur Einsendung gebrachte, vorwiegend landwirtschaftliche Schädlinge. Landw. Wochenbl., Kiel, **53,** 1903, (460–465); *l.c.* **55,** 1905, (441–445).

Schulte, A. Das Räuchern der Weinberge und die diesjährigen Räucherungsversuche in Kreuznach. Rhein. Weinztg, Kreuznach, **7,** 1903, (Nr. 28, 29, 30, 31, 32).

——— Zu dem Räuchern der Weinberge gegen Frühjahrsfrostschäden. *l.c.* **9,** 1905, (Nr. 27, 28).

——— Welche neueren Erfahrungen wurden beim Räuchern der Weinberge gegen Frühjahrsfröste gemacht und welche Schlüsse lassen sich daraus ziehen? Weinbau, Manz, **20,** 1902, (433, 443–444).

Schultz, [G.]. Ratschläge für die zweckmässige Verwendung der Eisenvitriollösung zur Vernichtung des Hederichs. Dresdener landw. Presse, **26,** 1905, (70–71).

——— Gegen den Hederich. Hess. landw. Zs., Darmstadt, **71,** 1901, (205); Königsberger landw. Ztg, **37,** 1901, 115–116); Landbote, Prenzlau, **22,** 1901, (377–378); LandwBl., Oldenburg, **49,** 1901, (134–135); Landw., Wochenbl., Kiel, **51,** 1901, (297); Landw. Ztg, Münster, **58,** 1901, (174–175); Wochenbl. landw. Ver. Bayern, München, **91,** 1901, (399–400).

——— Zur Hederichvernichtung. Landbote, Prenzlau, **22,** 1901, (480); Landw. Wochenbl., Kiel, **51,** 1901, (488).

Schulz, C. Ein neuer Getreideschädling. Ill. landw. Ztg, Berlin, **25,** 1905, (435–436).

——— Die Bekämpfung des Getreidebrandes. Landw. Zs., Bonn, **6,** 1905, (459–460).

Schulze, T. Geteertes Schiffswerg als Mittel gegen Wildverbiss. D. Forstztg, Neudamm, **20,** 1905, (1078–1079).

Schuster, W. Die Reblaus (*Phylloxera vastatrix*) in Hessen (Hessen-Nassau und Rheinhessen) seit Beginn ihres Auftretens (1878) bis zur Gegenwart (1902): Ihre gefahrdrohende Verbreitung, ihre Bekämpfung usw. Giessen, Ber. Ges. Natk., **34,** 1905, (105–127).

Schwappach. Wie sind junge Fichtenbestände zu durchforsten? Zs. Forstw., Berlin, **37,** 1905, (11–30).

Schweinbez. Der Vernarbungsprozess frischer Schäl- oder Flachwunden an Bäumen bei verschiedener Wundbehandlung. D. landw. Presse, Berlin, **32,** 1905, (68).

Schwinning, G. Zur Bekämpfung der Feldmäuse. Landw. Wochenschr., Halle, **7,** 1905, (383).

Schwochow. Eichelhäher-Plage und -Vertilgung. D. Forstztg, Neudamm, **19,** 1904, (1070–1071).

Seelen, v. Zu dem Artikel: „Die Vertilgung von schädlichen Insekten speziell der Engerlinge mittelst Schwefelkohlenstoffs“ in Nr. 15. dieses Blattes. Kildesheimer landw. VerBl., **42,** 1903, (274).

Seelhorst, C. v. Die Runkelfliege (*Anthomyia conformis* Fall.). Hannoversche landw. Ztg, **58,** 1905, (917–918).

Seufferheld, C. Bekämpfung des Heu- und Sauerwurmes. D. Landw. Presse, Berlin, **32,** 1904, (283–285); Mitt. Weinbau, Geisenheim, **16,** 1904, (149–156); Wienbau, Mainz, **22,** 1904, (364–365).

——— Das Berger'sche Bekämpfungsmittel gegen den Heu- und Sauerwurm. Mitt. Weinbau, Geisenheim, **16,** 1904, (122–123).

Ševyrev, I. Ja. Die Priorität in der Frage der künstlichen Ernährung der Bäume. (Russ.) Lěsn. žurn., St. Peterburg, **35,** 1, 1905, (1–36).

——— Methode die kranken Bäume zu ernähren. (Russ.) Zemled. gazeta, St. Peterburg, **1904,** (98–100 + 140–142 + 180–183 + 215–219).

Seyfarth, A. Die Rosenmade. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **19,** 1904, (295).

Silantjev, A. A. *Otiorhynchus turca* Bohemann. (Russ.) Věst. vinoděl., St. Peterburg, **1904,** (283–291 + 340–348 + 387–400).

Siry. Pilzbildungen im Mauerwerk und im Verputz. D. Bauztg, Berlin, **35,** 1901, (590–592).

Smith, R. G. Die Ernährung von *Bacterium Acaciae*. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15,** 1905, (380–384).

Sobotta. Welche Massregeln sind angesichts der überhandnehmenden Getreideschädlinge zu ergreifen? Landw. Wochenschr., Stettin, **5,** 1902, (486–489).

Soskin, S. Die Rattenfrage. Tropenpflanzer, Berlin, **8,** 1904, (432–438).

Spěšnev, N. Senger des Reises. (Russ.) Kavkazsk. Selísk. Choz., Tiflis, **1904,** (114–115 + 132).

——— Russtau der Citronen und Apfelsinen. (Russ.) *l.c.* (163–164 + 179–180).

——— Krebsartiger Brand der Obstbäume. (Russ.) *l.c.* (193–195).

——— Pilzparaziten des Theestrauchs. (Russ.) Tiflis, Trd. Bot. Sada, **6,** 3, 1904, (47–129, mit 4 Taf.).

Speth, J. Bekämpfung der Rebenschädlinge. Weinbau, Mainz, **20,** 1902, (125–126).

——— Die Bekämpfung der Rebenschädlinge in den Weinbergen von Enkirch im Jahre 1902. *l.c.* **21,** 1903, (283).

Spieckermann, A. Die Halmfliege, ein gefährlicher Getreideverwüster. Landw. Ztg, Münster, **59,** 1902, (399).

Spitz, L. Ein gefährlicher Feind unserer Obstbäume. [*Phyllopertha horticola*.] Wochenbl. landw. Ver. Baden, Karlsruhe, **1903,** (427).

Sprenger, C. Einfache Bekämpfung der Blutlaus. Gartenflora, Berlin, **54,** 1905, (181–183).

Stähle. Wildschaden bei Weinstöcken. Trierischer Landbote, **28,** 1902, (182).

Stakemann. Die Hamstervertilgung. Landw. Wochenbl., Kiel, **52,** 1902, (80–81).

Stambach, G. Der Russtau des Hopfens. Landw. Zs., Strassburg, **32,** 1904, (440–441).

Steglich. Das Lemströmsche Schutzverfahren gegen Nachtfröste. Berlin, Jahrb. D. LandwGes., **19,** 1904, (96–100).

——— Die Versuche mit den Lemströmschen Frostfackeln. *l.c.* **20,** 1905, (164–174).

——— Zur Hederichvertilgung bei Kleeuntersaat. Sächs. landw. Zs., Dresden, **50,** 1902, (457).

——— Unkrautvertilgung durch Salzlösungen. Westpr. landw. Mitt., Danzig, **6,** 1901, (129–130); Sächs. landw. Zs., Dresden, **49,** 1901, (401–404); **50,** 1902, (265–267).

Stein. Wasserversorgung unserer Kulturpflanzen auf leichtem Boden. Landw. Wochenschr., Halle, **7,** 1905, (180–182).

Stender. Unkrautvertilgung durch Metallsalze. Breslau, Zs. Landw-Kammer, **5,** 1901, (601–605, 683–684).

——— Unkrautvertilgung durch Besprengung mit Salzlösungen. Landw. Centralbl., Posen, **29,** 1901, (119–120).

Stengele. Die Wühlratte oder Mollmaus. Wochenbl. landw. Ver. Baden, Karlsruhe, **1904**, (380-381).

——— Uebermangansaures Kali als Blutlausmittel. *l.c.* (437-438).

——— Der Wurzeltöter des Blauklees. *l.c.* (596-597).

Stentzel, M. Verwerthung der Abwässer von Zuckerfabriken als Düngemittel und als Mittel zur Bekämpfung der Rübennematoden. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **9,** 1902, (113-117); Bemerkung dazu v. Vibrans, ebenda, (132-133).

Stephan. Zur Sauerwurmplage. Weinbau, Mainz, **20,** 1902, (337).

Stieber, W. Heilung der Wassersucht bei Stachel- und Johannisbeerstämmen. Prakt. Ratgeber Obstbau, Frankfurt a. O. **19,** 1904, (294).

Stockfleth, G. Zur Ausrottung der Schachtelhalme. Ill. landw. Ztg, Berlin, **25,** 1905, (99-100).

Störmer, K. Die Dufoursche Lösung und ihre Anwendbarkeit zur Bekämpfung von Pflanzenschädlingen. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **1,** 1903, (133-138).

——— Die beiden wichtigsten Schädlinge des lagernden Getreides und ihre Bekämpfung. *l.c.* **2,** 1904, (151-160).

Stötzer, [H.]. Sturmschaden und Forsteinrichtung. [Festschrift der Forstlehranstalt Eisenach.] Eisenach, 1905, (49-71).

Stoll, Ph. H. Hederichvertilgung. Wochenbl. landw. Ver. Baden, Karlsruhe, **1903,** (462).

——— Ein Haferschädling. [*Phytoptus* sp.] *l.c.* **1904,** (72).

Strawson, G. F. Insects and fungi injurious to plants. With remedial treatment. Part II. London, 1905, (xii + 201, with figs.).

Strebel, [E. V.] und **Seydel.** Was haben wir aus dem ungünstigen Erntejahr 1902 für die Sicherung der Gewinnung unserer Feldfrüchte zu lernen? Berlin, Jahrb. D. LandwGes., **18,** 1903, (68-80, mit Karten).

Strecker, [W.]. Zur Unkrautvertilgung. Breslau, Zs. LandwKammer, **6,** 1902, (1443-1445).

Strunck. Schädlinge des Kakaobaumes und ihre Bekämpfung. D. Kol-Bl., Berlin, **15,** 1904, (663-665).

Stuhlmann, [F.]. Vernichtung der Wildschweine. Pflanzer, Tanga, **1905,** (225-228).

Szigethi-Gyula, A. Der Rückfall des Weinstockes und dessen Bekämpfung. (Ungarisch) Termt. Közl., Budapest, **37,** 1905, (601-616).

Tatter, G. Zur Vertilgung der Stachelbeer-Blattwespe (*Nematus ventricosus*). Hannoversche Gartenztg, **11,** 1901, (79).

Teichert, K. Die mechanischen, chemischen und bakteriellen Kampfmittel gegen Ratten und Mäuse. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **54,** 1905, (449-452, 552-555); Landw. Centralbl., Posen, **33,** 1905, (228-229, 272).

Thaer, A. Die landwirtschaftlichen Unkräuter. Berlin, 1905, (24 Taf., mit 52 S. T.).

Thiele, R. Die Blutlaus. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **1,** 1903, (57-60).

Thömsgen, W. Pflanzengifte in den Unkräutern und Bekämpfung der letzteren. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **54,** 1905, (227-303).

Tiedge, W. Hamstervertilgung. Landw. Mitt., Neuhaldensleben, **52,** 1901, (29).

Timofeev, S. Die Kornmotte im Gouvernement Kutaïs und ihre Bekämpfung. (Russ.) Kavkazsk. selǐsk. choz. Tiflis, **1904,** (130-132 + 135-137).

Töpfer, M. Das neue Säeverfahren. Ill. landw. Ztg, Berlin, **24,** 1904, (832).

Toepffer, J. Die fahrbaren Spritzen und die Vertilgung des Hederichs durch Eisenvitriol. D. landw. Presse, Berlin, **30,** 1903, (290).

Ton, M. Ein neues erfolgreiches Verfahren zur Bekämpfung des Vermehrungspilzes. Gartenwelt, Berlin, **7,** 1903, (467).

Torskij, S. *Blutelea cruciferarum.* (Russ.) List. borǐby bolěz. rastenij, St. Peterburg, **4,** 1905, (48-50).

Trautwein. Teer und Anderes zum Schutze der Nadelholzpflanzen gegen Wildverbiss. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **80,** 1904, (419-422).

Trost. Schutz der Eichelsaaten gegen Häher. D. Forstztg, Neudamm, **20,** 1905, (373).

Trübenbach, P. Vertilgung der Quecke. D. landw. Presse, Berlin, **31,** 1904, (299–300).

——— Die Vertilgung des Unkrautes auf den Wiesen. *l.c.* **32,** 1905, (537–538).

——— Zur Vertilgung des Unkrautes. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **53,** 1904, (749–756, 798–805).

——— Zur Vertilgung des Schachtelhalms, Duwok, (*Equisetum arvense*). Landbote, Prenzlau, **25,** 1904, (533–534); Sächs. landw. Zs., Dresden, **52,** 1904, (433–435).

——— Die Vertilgung des Wildhafers [*Avena fatua*] (Flughafer.) Sächs. landw. Zs., Dresden, **53,** 1905, (709–711).

Tubeuf, [C.] *Freiherr* v. Vorschläge zur Bekämpfung des Weizen-Steinbrandes. Landw. Centralbl., Posen, **29,** 1901, (334).

——— Die Schüttekrankheit der Kiefer und ihre Bekampfung. München, ViertelјSchr. bayr. LandwRath, **6,** 1901, (486–491).

——— Verschleppung des Blasenrostes beim Einkauf von Weymouthskiefernpflanzen. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **2,** 1904, (231–232).

——— Die Uebernahme der pflanzenschutzlichen Einrichtungen der D. L.-G. auf eine Reichsanstalt. *l.c.* **3,** 1905, (24–38, 76–83).

——— Die Hexenbesenkrankheit der Syringen in Bayern. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **3,** 1905, (37–39).

Turpe, M. Weissdorn. Gartenwelt, Berlin, **7,** 1903, (440–441).

Tutenberg, F. Das Verstreichen grösserer Schnittwunden an Strassenbäumen. Gartenkunst, Berlin, **6,** 1904, (14–15).

Ulbrich. Die Vertilgung der Segge durch Pflug und Grubber. D. Forstztg, Neudamm, **20,** 1905, (850–852).

Ulrich, C. Zur weissen Farbe im Obstgarten. Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **49,** 1903, (254–255).

Ulrichs, F. Der Rost des Getreides und seine Bekämpfung. D. landw. Presse, Berlin, **31,** 1904, (559–560).

Urff. Engerlingvertilgung. Zs. Forstw., Berlin, **36,** 1904, (271).

Vasiljev, E. M. Beschädigung der Erbse durch den Graurüssler (*Sitones lineatus* Sch.) und neue Methode seiner Bekämpfung. (Russ.) Vĕdom. selĭsk. choz. i promyšl., Kiev, **1904,** (423–424).

Vibrans, E. Die Bekämpfung der Brandwurzelkrankheit der Rüben. D. landw. Presse, Berlin, **32,** 1905, (165).

Vibrans, G. Wurzelbrand der Zuckerrübe. Braunschweigische landw. Ztg, **73,** 1903, (201); D. landw. Presse, Berlin, **32,** 1905, (767).

Vogelmann. Der Dickmaulrüssler und seine Bekämpfung. Mitt. Weinbau, Geisenheim, **16,** 1904, (71–72); Weinbau, Mainz, **22,** 1904, (191).

——— Erfahrungen mit Fanglampen und neue Beobachtungen über nützliche Insekten. Weinbau, Mainz, **22,** 1904, (332–333).

Voigt, E. Den Boden aufschliessen, noch ein Mittel gegen den Gummifluss. Prakt. Ratgeber Obstbau, Frankfurt a. O., **19,** 1904, (462–463).

Vollert, R. Bekämpfung der Blutlaus mit Schwefeläther. Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **51,** 1905, (203–204).

Von der Mühlen, A. Die Stachelbeerblattwespe. Geisenheimer Mitt. Obstbau, **19,** 1904, (143).

Voroncov, A. Der Maikäfer in den Wäldern des Kreises Radom. (Russ.) Lĕsn. žurn., St. Peterburg, **35,** 1905, (70–90 + 210–232).

Voskresenskij, A. A. Bekämpfung der Heuschrecke im Kreise Tükalinsk im J. 1903. (Russ.) Otdĕl selĭsk. choz. i kust. promyšl., Tobolĭsk, **1904,** (93–97).

Voss, A. Frostwiderstand und Ernährung. D. Gartenrat, Berlin, **2,** 1904, (33–36).

——— Die Wühlmaus und ihre Bekämpfung. *l.c.* (145–147).

——— Die Raupen- und Blutlausplage! *l.c.* (212–213).

Vosseler, [J.]. Zur Vertilgung von Ratten und Mäusen. Pflanzer, Tanga, **1905**, (28–31).

——— Die Kräuselkrankheit der Baumwolle. *l.c.* (211–216).

——— Der Fang der Rotwanze. *l.c.* (216–219).

——— Die Feinde der Cocospalme. *l.c.* (248–256, 257–264).

——— Kräuselkrankheit. *l.c.* (280–283).

——— Gurkenschädlinge in Ostusambara. *l.c.* (283–287).

——— Erdöl-Seifenemulsion als Insecticid. *l.c.* (318–320*a*).

——— Die Baumwollcikade. *l.c.* (360–362).

Wagner. Wie sind durch Wurzelfäule gelichtete Kiefernbestände zu verjüngen? Verh. pomm. Forstver., Stettin, **1904**, (64–69).

Wagner, F. Die Bekämpfung der Blattläuse und des Russtaus bei Hopfen durch Eintauchen der Pflanzen in Schmierseifenlösung. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, 2, 1904, (87–93).

——— Erdflohbekämpfung. Wochenbl. landw. Ver. Bayern, München, **94**, 1904, (534–535).

Wallenberg-Pachaly, von. Mäusetyphus und giftbespritzte Saat. Breslau, Zs. LandwKammer, **7**, 1903, (1590–1592).

Wehsarg, O. Zur Hederichbekämpfung. *l.c.* **9**, 1905, (455–458, 487–492).

Weichardt, O. Die Reblaus *Phylloxera vastatrix* und deren Bekämpfung. Erfurter Führer Gartenbau, **4**, 1903-04, (281–283, 289–291, 297–299, 307, 313–315, 321–322, 329–330, 345–346, 353–354).

Weiss, C. La maladie de la vigne et les moyens de la combattre. Mülhausen, Bull. Soc. ind., **75**, 1905, Proc. verb., (192–193).

Weiss, J. E. Thätigkeit der k. bayer. Station für Pflanzenschutz und Pflanzenkrankheiten zu Weihenstephan für die Jahre 1898, 1899 und 1900, 1901 und 1902. München, VierteljSchr. bayr. LandwRath, **6**, 1901, (338–372, 496–514, 562–567, 624–630); **8**, 1903, (544–564, 640–668, 733–763).

——— Die Bekämpfung des Hederichs durch Düngesalze. Wochenbl. landw. Ver. Bayern, München, **91**, 1901, (460–461).

Wiesner, H. Baummüdigkeit als Ursache des schlechten Wachstums aller in abgängige Obstanlagen nachgepflanzten Obstbäume. Hess. landw. Zs., Darmstadt, **75**, 1905, (9–11).

Wimmer, G. Wirkung der Nematoden auf Ertrag und Zusammensetzung der Zuckerrüben. Zs. angew. Chem., Berlin, **17**, 1904, (1719–1725).

Windheim, von. Wie sind durch Wurzelfäule gelichtete Kiefernbestände zu verjüngen? Verh. pomm. Forstver., Stettin, **1904**, (50–56).

Windisch, K. Beschaffenheit des Kupfervitriols des Handels. Weinbau, Mainz, **19**, 1901, (192–193).

Winkler, J. Der Malvenpilz. Gartenwelt, Berlin, **8**, 1904, (473–475).

——— Nutzen und Schaden der Frostwehren. *l.c.* **9**, 1905, (345).

Winterfeld. Gegen Hederich. Landbote, Prenzlau, **22**, 1901, (393).

Witte und **Düesberg.** Wie lassen sich die Vorschläge des Professors Dr. Moeller über den Aushieb der Schwammbäume in den Kiefernbeständen in die Praxis übertragen? Verh. pomm. Forstver., Stettin, **1905**, (16–35).

Wittig. Die Behandlung der durch Schneebruch und Windwurf beschädigten Kiefernbestände im Gebiete des Buntsandsteines. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **25**, 1903, (352–360).

Wolanke. Vernichtung der Blattläuse. Zs. Obstbau, Dresden, (N.F.), **28**, 1902, (118–119).

——— Baumpflege im Winter. *l.c.* (196–197).

Wolfromm. Wie heilt man Frostschäden aus? Erfurter Führer Gartenbau, **3**, 1903, (394).

Wüst, V. Pflanzenschutz. Landw. Bl., Speyer, **1903**, (77–78).

Zehntner, L. [Traitement de maladies dues au *Corticium javanicum* Zimm., observées sur diverses plantes ligneuses à Java.] (Hollandais) Salatiga, Bull. alg. Proefstat., **2**, 1905, (1–20, av. 2 pl.); De Cultuurgids, Malang, **7**, 1905, (401–420, av. 2 pl.).

Zierhut, K. Mein probates Mittel gegen die Maulwurfsgrille. Erfurter Führer Gartenbau, **4**, 1903, (142).

——— Schneeballfruchtkäfer bekämpfen. *l.c.* **5**, 1904, (148–149).

Zimmermann, H. Die *Monilia*-krankheiten unserer Obstbäume. Frankfurter Gärtnerztg, **16**, 1905, (3–5).

Zmave, A. 1-, 2- oder 3 prozentige Kupferkalkmischung zum Spritzen der Reben? Mitt. Weinbau, Geisenheim, **16**, 1904, (37–39).

——— Organisation des Kolmarer Rebenräucherungsdienstes. *l.c.* **17**, 1905, (53–58).

Zschokke, [A.]. Der Heu- und Sauerwurm und seine Bekämpfung. Allg. (Bad. Pfälz.) Obstbauztg, Kaiserslautern, **20**, 1901, (17–19, 33–36).

——— Rebenmüdigkeit und Schwefelkohlenstoff. *l.c.* (41–42).

——— *Argyresthia ephippella* Fab., die Kirschenmotte. *l.c.* (61–62).

——— Die Milbenspinne (*Tetranychus telarius*). *l.c.* **21**, 1902, (17–18).

——— Blutlaus. *l.c.* (27–29, 36–37).

——— Rührt des Ausfressen der Rebenknospen wirklich von den sogen. „Lappländern" her? *l.c.* (44).

——— Mottenfang mit Lampen. *l.c.* (73–75, 81–84).

——— Ein gefährlicher Feind unserer Obstbäume [*Argrilus sinuatus* Ol.]. *l.c.* **22**, 1903, (4–5).

——— Behandlung verseuchter Weingärten mit Calciumcarbid. Weinbau, Mainz, **19**, 1901, (9).

——— Wirksamkeit der Fanglampen zur Bekämpfung von Rebenschädlingen. *l.c.* **21**, 1903, (343–344).

——— Lederbeerenkrankheit [der Reben]. *l.c.* (385–386).

Zürn, [E.]. Das Reinbachsche Verfahren der Anwendung von Schwefelkohlenstoff zur Vertilgung des Hamsters, wilder Kaninchen etc. Hildesheimer landw. VerBl., **40**, 1901, (544–545).

——— Das Reinbachsche Verfahren zur Vertilgung des Hamsters mittelst Schwefelkohlenstoffs. *l.c.* (571–572).

EVOLUTION.

4400 GENERAL.

Abrams, L. The theory of isolation as applied to plants. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (836–838).

Bailey, L. H. Systematic work and evolution. *l.c.* **21**, 1905, (532–535).

Bastian, H. C. The heterogenetic origin of fungus germs and monads. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (210–217, pls. 14, 15).

Bateson, W. Heredity and evolution. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **65**, 1904, (522–531).

Bellair, G. Histoire des hybrides de la greffe. Nature, Paris, **32**, (2^e semest.), 1904, (214).

Bergen, W. J. Reinkes Ansichten über die Deszendenztheorie. Natur u. Offenb., Münster, **50**, 1904, (449–470).

Berry, E. W. The ancestors of the big trees. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **67**, 1905, (465–474, with text-fig.).

Briem, H. Fortschritte und Neuerungen auf dem Gebiete des Rüben- und Rübensamensbaues. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **10**, 1903, (20–27); **11**, 1904, (35–41, 65–69, 97–99, 113–115, 163–168, 257–259, 273–276, 318); **12**, 1905, (81–85, 97–100).

Cook, O. F. The evolutionary significance of species. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1904**, 1905, (1 l. + 397–412).

Davenport, C. B. [Review of] Species and varieties, their origin by mutation. By Hugo de Vries. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (369–372).

Eastman, C. R. Anaximander, earliest precursor of Darwin. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **67**, 1905, (701–706).

Friedmann, H. Die Konvergenz der Organismen. Berlin, 1904, (242).

Grand'Eury. *Rhabdocarpus*, les graines et l'évolution des Cordaïtées. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (995–998).

Hansen, E. C. Physiologie und Morphologie der Alkoholfermente. [Uebers.] Bierbr., Halle, **1903**, (1–3, 37–40, 97–

100, 109–112, 446–448, 469–472, 481–485).

Hartmann, E. von. Abstammungslehre, Selektionstheorie und Wege der Artentstehung. VierteljSchr. Philos., Leipzig, **29,** 1905, (227–262).

Harwood, W. S. New creations in plant life; an authoritative account of the life and work of Luther Burbank. New York, 1905, (14 + 368, with illustr.).

Henslow, G. The true Darwinism. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **38,** 1905, (401).

Jickeli, C. F. Die Unvollkommenheit des Stoffwechsels als Grundprinzip für Werden u. Vergehen im Kampf ums Dasein. Hermannstadt [Nagyszeben], Verh. Mitt. siebenb. Ver. Naturw., **52,** (1902), 1903, (1–44. mit 31 Fig.).

Jordan, D. S. Some experiments of Luther Burbank. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **66,** 1905, ([201]–225, with illustr.).

Luke, F. K. Evolution of *Cacti.* Columbus Horticultural Society, Quarterly Journal of Proceedings, Columbus, Ohio, **17,** 1902, (138–144, with text-fig.).

MacDougal, D. T. Discontinuous variation and the origin of species. Torreya, New York, N.Y., **5,** 1905, (1–6); Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21,** 1905, (540–543).

Menezes, C. Phénologie de Funchal, île de Madère. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1905,** (183-184).

Morgan, T. H. The origin of species through selection contrasted with their origin through the appearance of definite variations. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **67,** 1905, (54–65).

Morstatt, H. Die Deszendenz im Pflanzenreich. Südd. ApothZtg, Stuttgart, **44,** 1904, (872–873).

Osborn, H. F. The present problems of palaeontology. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **66,** 1905, (226–242).

Pauly, A. Darwinismus und Lamarckismus. München, 1905, (VIII + 335).

Ravn, F. Infection of diseases of plants. (Danish) Kjöbenhavn, Tids. Landbr. Planteavl, **12,** 1905, (88–107).

Reynier, A. Un *Pistacia* prétendu hybride. Paris, Bul. soc. bot., **52,** 1905, (119–135).

Sargant, E. The evolution of monocotyledons. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **37,** 1904, (325–345, with text-fig.).

Schumann, K. Entstehung der Pflanzenarten. Gartenflora, Berlin, **52,** 1903, (376–380, 397–406).

Solms-Laubach, H. *Graf* zu. Die leitenden Gesichtspunkte einer allgemeinen Pflanzengeographie in kurzer Darstellung. Leipzig, 1905, (IX + 243).

Tschermak, E. Die Lehre von den formbildenden Faktoren (Variation, Anpassung, Selektion, Mutation, Kreuzung) und ihre Bedeutung für die rationelle Pflanzenzüchtung. Jahrb. Pflanzen- u. Tierzüchtg, Stuttgart, **1,** (1903), 1204, (30–45).

Vries, H. de. The evidence of evolution. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1904,** 1905, (1 *l* + 389-396).

——— A visit to Luther Burbank. [Transl.] Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **67,** 1905, (329–347, with portr.).

White, C. A. The mutations of *Lycopersicum.* *l.c.* (151–161, with text-fig.).

——— The relation of phylogenesis to historical geology. Science, New York. N.Y., (N. Ser.), **22,** 1905, (105–113, with diagr.).

Wiesner, J. Ontogenetisch-phylogenetische Parallelerscheinungen mit Hauptrücksicht auf Anisophyllie. Wien, Verh. ZolBot. Ges., **53,** 1903, (426–434).

4410 HEREDITY AND STABILITY OF CHARACTERS.

Bateson, W. Physiology of heredity. London, Rep. Brit. Ass., **1904,** 1905, (346–348).

——— and **Gregory,** R. P. Inheritance of heterostylism in *Primula.* London, Proc. R. Soc. **76,** Biol. 1905, (581–586).

Bidgood, J. Floral colours and pigments. London, J. R. Hort. Soc., **29,** 1905, (463–480).

Biffen, R. H. Experiments with wheat and barley hybrids, illustrating Mendel's laws of heredity. London J.R. Agric. Soc., **65**, 1904, [1905], (337–345).

——— Mendel's Laws of inheritance and wheat breeding. J. Agric. Sc., Cambridge, **1**, 1905, (4–48, pl. 1).

——— The inheritance of sterility in the barleys [*Hordeum sativum*, etc.]. *l.c.* (250–257, with 1 fig.).

Blaringhem, [L.]. Anomalies héréditaires provoquées par des traumatismes. Paris. C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (378–380).

——— Production per traumatisme d'anomalies florales dont certaines sont héréditaires. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (399–402).

——— Hereditary transmission of anomalies caused by wounds. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **37**, 1905, (280).

Brenner, W. Erhaltung erworbener Eigenschaften. Natw. Wochenschr., Jena, **20**, 1905, (193–197).

Butler, E. J. The bearing of Mendelism on the susceptibility of wheat to rust. J. Agric. Sc., Cambridge, **1**, 1905, (361-363).

Caille. Des formes diamétralement opposées apparues sur un *Chelidonium majus* et un *Ranunculus aconitifolius*. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (403–404).

Castle, W. E. The laws of heredity of Galton and Mendel, and some laws governing race improvement by selection. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **39**, 1903, (221–242); [Reprint] Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., No. **146**, 1903, (1 *l* + (223-242 + [6]).

Correns, C[arl]. Scheinbar neue Merkmale der Bastarde. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (70–85).

——— Gynodioecie. *l.c.* (452–463).

——— Bastardierungsversuche mit anomalen Sippen und ihre allgemeinen Ergebnisse. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **41**, 1905, (458–484, mit 1 Taf.).

Coutagne, G. La polychromie polytaxique florale des végétaux spontanés. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (77–79).

Crampton, C. B. A possible mode of inheritance of adaptive characters. Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc., **16**, 1905, (62–75).

Dop, P. Influence de quelques substances sur le développement des Saprolégniées parasites des poissons. Paris, Bul. soc. bot., **52**, 1905, (156–158).

Fruwirth, C. Die Färbung der Früchte des Hanfes. Vererbung d. Fruchtfarbe. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **54**, 1905, (325–330).

——— Grundlagen der Züchtung einiger landwirtschaftlicher Kulturpflanzen. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **1**, 1903, (397–404); **2**, 1904, (18–47, 241–253).

——— Die Züchtung der landwirtschaftlichen Kulturpflanzen. Bd 1: Allgemeine Züchtungslehre. Berlin, 1905, (XVIII + 345).

Grassberger, R. Anpassung und Vererbung bei Bakterien. Arch. Hyg., München, **53**, 1905, (158–179, mit 2 Taf.).

Hamburger, F. Assimilation und Vererbung. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **76**, (1904), II, 1, 1905, (265–267).

Hansen, E. C. Oberhefe und Unterhefe. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15**, 1905, (353–361).

Hurst, C. C. Notes on the "Proceedings of the International Conference on plant breeding and hybridisation, 1902." London, J. R. Hort. Soc., **29**, 1905, (417–433).

Johannsen, W. Elements of the doctrine of heredity. (Danish) København & Kristiania, 1905, (VI + 253, with 32 figs.).

Kirsche, A. Ein Beitrag zur Züchtungsmethode. Thür. landw. Ztg, Weimar, **40**, 1902, (77–78).

Kupffer, K. R. Kölreuters Methode der Art-Abgrenzung nebst Beispielen ihrer Anwendung und einigen allgemeinen Betrachtungen über legitime und hybride Pflanzenformen. Jurjev, Acta horti bot., **6**, 1905, (1–19).

Leavitt, R. G. Partial reversion in leaves of the fern-leaved beech, *Fagus sylvatica asplenifolia*]. Rhodora, Boston, Mass., **6**, 1904, (45–48, with text fig.),

Lidforss, B. Formation of species in the genus *Rubus*. (Swedish) Ark. Bot., Stockholm, **4**, No. 6, 1905, (41).

Lippmann, von. Die Mutationstheorie von de Vries. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **54**, 1904, Techn. Tl., (922–932).

Miczyński, K. Formation du nouvelles variétés de plantes par hybridation. (Polish) Kosmos, Lwów, **30**, 1905, (130–147).

Molliard, M. Deux cas de duplicature florale provoqués par une nutrition défectueuse et hérédité de cette anomalie. Paris, Bul. soc. bot., **52**, 1905, (13–15).

Molz, E. Wesen der ungeschlechtlichen Vermehrung und ihre Bedeutung für den Pflanzenbau, insbesondere die Obst- und Rebenkultur. [Erblichkeit.] Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **53**, 1904, (567–572, 612–619, 653–658, 677–684).

Morgan, T. H. The assumed purity of the germ cells in Mendelian results. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (877–879).

Muth, [F.]. Erblichkeit der Samenfarbe und die Beziehungen derselben zur Pflanze. Karlsruhe, Ber. landw. bot. Versuchsanst., **1903**, 1904, (48–53).

Punnett, R. C. Mendelism. Cambridge, 1905, (VII + 63).

Raunkiær, C. Numerical relations between the sexes in Dioecia, and on the numerical relation between female and hermaphroditic individuals in the progeny of females and hermaphrodites in gynodioecious plants. (Danish) Kjöbenhavn, Bot. Tids., **26**, 1905, (LXXXVI–LXXXVIII).

Rawitz, B. Vererbungstheorien. Polit.-anthr. Rev., Leipzig, **4**, 1905, (241–265).

Reuss, H. Die Zuchtwahl im Waldbau und ihre Uebertragung in die Lehre der künstlichen Bestandesgründung. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **2**, 1904, (180–193).

Sarton, A. Recherches expérimentales sur l'anatomie des plantes affines. Ann. sci. nat., (Bot.). Paris, (sér. 9), **2**, 1905, (1–117).

Saunders, E. R. Mendel's theory of heredity. Tunbridge Wells, Rep. S,E.U. Sci, Soc., **1905**, (55-61).

Seelhorst, [C.] v. Die Vererbung der Kartoffeln. Hannoversche landw. Ztg, **58**, 1905, (243-245).

——— und **Freckmann**, W. Die Vererbung der Kartoffeln. J. Landw., Berlin, **52**, 1904, (151–162).

Semon, R. Erblichkeit der Tagesperiode. Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (241–252).

Shull, G. H. Galtonian regression in the "pure line." Torreya, New York, N.Y., **5**, 1905, (21–25).

Strasburger, E. Die stofflichen Grundlagen der Vererbung im organischen Reich. Jena, 1905, (VIII+68).

——— **Allen**, C. E., **Miyake**, K. und **Overton**, J. B. Histologische Beiträge zur Vererbungsfrage, I. Typische und allotypische Kernteilung. Ergebnisse und Erörterungen. Von E. Strasburger. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **42**, 1905, (1–71, mit 1 Taf.) . . . II. Das Verhalten der Kernsubstanzen während der Synapsis in den Pollenmutterzellen von *Lilium canadense*. Van C. E. Allen. *l.c.* (72–82, mit 1 Taf.) . . . III. Reduktionsteilung in den Pollenmutterzellen einiger Monokotylen. Von K. Miyake. *l.c.* (83–120, mit 3 Taf.) . . . IV. Reduktionsteilung in den Pollenmutterzellen einiger Dikotylen. Von J. B. Overton. *l.c.* (121–153, mit 2 Taf.).

Tschermak, E. Die Mendelsche Lehre und die Galtonsche Theorie vom Ahnenerbe. Arch. Rassenbiol., Berlin, **2**, 1905, (663–672).

——— Die praktische Verwertung des Mendelschen Vererbungsgesetzes bei der Züchtung neuer Getreiderassen. D. landw. Presse, Berlin, **30**, 1903, (712–713).

Wien, J. Einige Feststellungen bei grün- und gelbkörnigen Roggen, insbesondere über die Beziehungen zwischen Kornfarbe, Klebergehalt und Backfähigkeit. Diss. Halle, 1904, (64).

W[itte], H. Exemples d'atavisme. (Hollandais) Het Nederlandsche Tuinbouwblad, Amsterdam, **3**, 1905, (420–424).

Wittmack, L. *Antirrhinum majus* var. „*Peloria*" Lorenz. Gartenflora, Berlin, **53**, 1904, (113-116, mit 1 Taf.).

Ziegler, H. E. Die Vererbungslehre in der Biologie. Jena, 1905, (VIII+76, mit 2 Taf.).

4500 VARIATION.

"Mutants" and "Hybrids." Gard. Chron., London, (Ser. 3), **38**, 1905, (110). [3550].

Bailey, W. W. Some unusual woody plants. Plant World, Washington, D.C., **7**, 1904, (174–175).

Becker, W. Die systematische Behandlung der Formenkreise der *Viola calcarata* und *lutea* (im weitesten Sinne genommen) auf Grundlage ihrer Entwicklungsgeschichte. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **18**, 1905, Abt. 2, (347–393).

Bitter, G. Parthenogenesis und Variabilität der *Bryonia dioica*. Bremen, Abh. natw. Ver., **18**, 1905, (99–107, mit 2 Taf.).

Blaringhem, L. Laboratoire d'essais de semences de Svalöf (Suède). Bul. Muséum, Paris, **1904**, (514–519).

Bonnier, G. Les plantes du plateau des Nilgherries. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (975–980).

——— Les plantes du plateau des Nilgherries (Indes méridionales) comparées à celles des environs de Paris. Rev. gén. bot., Paris, **17**, 1905, (289–303).

Bos, H. Influence du sujet sur le greffon ou réciproquement. (Hollandais) Het Nederlandsche Tuinbouwblad, Amsterdam, **3**, 1905, (232–234).

Brunotte, C. Liane de houblon (*Humulus Lupulus* L.) hermaphrodite. Rev. gén. bot., Paris, **17**, 1905, (109–115).

Cockerell, T. D. A. The origin of variations in animals and plants. Nature, London, **73**, 1905, (197).

Cramer, P. J. S. [Révision systématique des variations par bourgeons.] (Hollandais) Amsterdam, 1905, (134).

Darwin, C. Variation of animals and plants under domestication. Ed. by F. Darwin. London, 1905, (618, 605).

Doebert, A. Die verwandschaftlichen Beziehungen zwischen dem *Bacillus faecalis alkaligenes* und dem Typhusbazillus. Arch. Hyg., München, **52**, 1905, (70–82).

Druery, C. T. Wild sports of British ferns. Garden, London, **68**, 1905, (99–100).

Elenkin, A. Polymorphismus von *Evernia furfuracea* (L.) Mann, als einer Arteinheit (Russ.) St. Petersburg, Bull. Jard. bot., **5**, 1905, (9–21; deutsch. Res. 21–22).

Ewers, J. R. Wilhelminaweizen. D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (636).

Fernald, M. L. Some lithological variations of *Ribes*. Rhodora, Boston, Mass., **7**, 1905, (153–156).

Fruwirth, C. Verhalten der Eigenschaften verschiedener Gersten- und Hafersorten bei mehrjährigem Anbau an einem Orte. J. Landw., Berlin, **51**, 1903, (53–75).

——— Die Züchtung der landwirtschaftlichen Kulturpflanzen. Bd 1: Allgemeine Züchtungslehre. Berlin, 1905, (XVIII + 345).

Gisevius, [P]. Square-head-Weizen-Neubildung in Ostpreussen und Rückbildung eingeführter Square-head-Zuchten. Georgine, Insterburg, **70**, 1902, (402–404); Königsberger landw. Ztg, **38**, 1902, (373–374).

Goebel, K. I. Eine merkwürdige Form von *Campanula rotundifolia*. II. Chasmogame und kleistogame Blüten bei *Viola*. III. Aposporie bei *Asplenium dimorphum*. IV. Verbreitung und Lebensweise der Marchantiaceen - Gattung *Exormotheca*. Flora, Marburg, **95**, 1905, (232–250).

Hagemann, A. The pine-tree at Finmarken. (Norw.) Forstl. Tidssk., Kristiania, **4**, 1905, (7–16).

Hagen, J. Inflorescence du *Bryum pallescens*. Rev. bryol., Cahan, **31**, 1904, (30).

Hansen, E. C. Oberhefe und Unterhefe. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15**, 1905, (353–361).

Hargitt, C. W. Some unsolved problems of organic adaptation. Proc. Amer. Ass. Adv. Sci., Washington, D.C., **53**, 1904, ([511]–534).

Heckel, E. Le *Solanum Commersoni* Dunal et ses variations dans leurs rapports avec l'origine de la pomme de terre cultivée. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (887–890).

——— La culture du *Dioscorea Batatas* et la transformation de ses

tubercules [par suite de la fécondation par *D. japonica*]. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1904, (236–241, av. fig.).

Hedde, R. Variationsstatistiche Untersuchungen über einige Kulturpflanzen. Landw. Versuchstat., Berlin, **59**, 1904, (359–396).

Horn, L. Experimentelle Entwickelungsänderungen bei *Achlya polyandra* de Bary. Diss. Halle a. S., 1904, (40).

Horne, W. T. An anomalous structure on the leaf of a bean seedling. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **31,** 1904, (585-588, with text-fig.).

Hurst, C. C. Notes on the "Proceedings of the International Conference on plant breeding and hybridisation, 1902." London, J. R. Hort. Soc., **29,** 1905, (417–433).

Janasz, S. Beschreibung einiger Zuckerrübenrassen. Breslau, Mitt. landw. Inst., **2,** 1904, (913–970, mit 1 Taf.); Diss. Breslau, 1904, (IV+60, mit 1 Taf.).

Johannsen, W. Elements of the doctrine of heredity. (Danish) Köbenhavn & Kristiania, 1905, (VI + 253, with 32 figs.).

Keller, C. Die Mutationstheorie von de Vries im Lichte der Haustiergeschichte. Arch. Rassenbiol., Berlin, **2,** 1905, (1–19).

Kleberger. Formerscheinungen bei neueren Getreidehochzuchten im Jahre 1905. Hess. landw. Zs., Darmstadt, **75,** 1905, (372–374).

Klebs, G. Variationen der Blüten. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **42,** 1905, (155–320, mit 1 Taf.).

Kranichfeld, H. Die Wahrscheinlichkeit der Erhaltung und der Kontinuität günstiger Varianten in der kritischen Periode. Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (657–666).

Kupffer, K. R. Kölreuters Methode der Art-Abgrenzung nebst Beispielen ihrer Anwendung und einigen allgemeinen Betrachtungen über legitime und hybride Pflanzenformen. Jurjev, Acta horti bot., **6**, 1905, (1–19).

Leavitt, R. G. On translocation of characters in plants. Rhodora, Boston, Mass., **7**, 1905, (13-19, 21–31).

Lippmann, von. Die Mutationstheorie von de Vries. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **54**, 1904, Techn. Tl, (922–932).

Loomis, F. B. Momentum in variation. Amer. Nat., Boston, Mass., **39,** 1905, (839-843, with text-fig.).

Maurer, L. Knospenvariationen an Johannisbeeren und Stachelbeeren. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **19,** 1904, (32–33).

Metcalf, M. M. Determinate mutation. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21,** 1905, (355–356).

Molz, E. Wesen der ungeschlechtlichen Vermehrung und ihre Bedeutung für den Pflanzenbau, insbesondere die Obst- und Rebenkultur. [Variation.] Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **53,** 1904, (567–572, 612–619, 653–658, 677–684).

Němec, B. Biometrische Statistik. (Čechisch) Živa, Prag, **14,** 1904, (129–133).

Overeijnder, C. G. Influence du sujet sur le greffon ou réciproquement. (Hollandais) Het Nederlandsch Tuinbouwblad, Amsterdam, **3**, 1905, (222–224).

Pearl, R. Variation in the ray flowers of *Rudbeckia*. Amer. Nat., Boston, Mass., **39,** 1905, (87–88, with text-fig.).

——— A notable advance in the theory of correlation. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21,** 1905, (32–35).

Philipse, A. M. F. H. *Bac. Anthracis mirablis.* Une variété curieuse du bacille du charbon. (Hollandais) Groningen, 1905, (138, av. 3 pl.).

Porsch, O. Die Blütenmutationen der Orchideen als Ausgangspunkt ihrer Art- und Gattungsentstehung. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **55**, 1905, (325–331).

Reynier, A. Annotations botaniques provençales: polymorphie de l'*Alyssum maritimum* Lamk. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1905**, (175–179).

Rogenhofer, E. Variationsstatistische Untersuchungen an *Gentiana verna* L. und *Gentiana tergestina* Beck. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **35,** 1905, (257).

Rouy, G. Notices floristiques. Paris, Bul. soc. bot., **52,** 1905, (85-87).

Rümker, K. v. Korrelative Veränderungen bei der Züchtung des Roggens nach Kornfarbe. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **54,** 1905, (238–245).

Schliephacke, K. Künstliche Getreidezüchtung. D. landw. Presse, Berlin, **31,** 1904, (412–413, 423, 436–437).

Schmiz, E. Mutationen im Pflanzenreiche. Pharm. Ztg, Berlin, **50,** 1905, (593–594).

Schumann, K. Entstehung der Pflanzenarten. Gartenflora, Berlin, **52,** 1903, (376–380, 397–406).

Seelhorst, C. von und **Freckmann,** W. Der Einfluss des Wassergehaltes des Bodens auf die Ernten und die Ausbildung verschiedener Getreide-Varietäten. J. Landw., Berlin, **51,** 1903, (253–259).

Seliber, G. Variationen von *Jussieua repens* mit besonderer Berücksichtigung des bei der Wasserform vorkommenden Aerenchyms. Halle, Nova Acta Leop., **84,** 1905, (145–198, mit 4 Taf.).

Soltsien, A. Bestockung, Variabilität und Vitalität des Getreides unter dem Einfluss verschiedenartigen Schröpfens. Diss. Rostock, 1903, (194, mit 5 Taf.).

Stone, W. Racial variation in plants and animals, with special reference to the violets of Philadelphia and vicinity. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55,** 1903, (656–699, with pl.).

Ugolini, U. I fenomeni periodici delle piante bresciane. (Risveglio autunnale della vegetazione e relitti di stagione. Forme di stagione). Brescia, Comment. Ateneo, **1903,** (78–96).

——— Nota botanico-agraria sulle forme di stagione delle piante. Giornale delle Istituzioni agrarie bresciane, Brescia, **1,** 1903, n° 24, (1–7).

Vogler, P. Bisherige Resultate variationstatistischer Untersuchungen an Planktondiatomaceen. Plön, ForschBer. biol. Stat., **12,** 1905, (90–101, mit 2 Taf.).

Vries, H. de. Dauer der Mutationsperiode bei *Oenothera Lamarckiana.* Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23,** 1905, (382–387).

——— The mutation theory. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **37,** 1905, (321–322).

——— Nouvelle théorie sur l'origine des espèces, Mutations et les périodes des mutations. Traduit et annoté par M. B. Hryniewiecki. (Polish) Warszawa, 1905, (55).

Walton, L. B. The relationship of variation to environment in *Chrysanthemum Leucanthemum.* Ohio Nat., Columbus, Ohio, **4,** 1904, (56)

Willie, N[ordal]. Die Schübeler'schen Anschauungen in betreff der Veränderungen der Pflanzen in nördlichen Breiten. Biol. Centralbl., Leipzig, **25,** 1905, (561–574); (Norw.) Norsk. Landm., Kristiania, **24,** 1905, (343–348).

Yatsu, N. Cytological difference between the palmella and filamentous forms of *Stigeoclonium.* Torreya, New York, N.Y., **5,** 1905, (100–104, with text-fig.).

Zinger, N. *Plantago tenuiflora* W. K. und *Plantago major* Fr. Einfluss des Klima auf die Form und das Leben der Pflanzen. (Russ.) Kiev, Zap. Obšč. Jest., **19,** 1905, (145–159; deutsch. Res. 150–160, mit 1 Taf.).

4600 NATURAL AND ARTIFICIAL SELECTION.

Behrendsen, W. Saison-Dimorphismus im Tier- und Pflanzenreich. Berlin, Verh. bot. Ver., **46,** (1904), 1905, (142–156).

Beseler, O. Pflanzenzüchtung und deren Ausnutzung durch die Praxis. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **53,** 1904, (577–581, 623–627, 659–661, 689–695); Hildesheimer landw. VerBl., **43,** 1904, (215–221, 234–238); Landw. Centralbl., Posen, **32,** 1904, (241–242, 253–254, 266–274, 284–285); Westpr. landw. Mitt., Danzig, **9,** 1904, (243–244, 249–250, 255–256).

Biffen, R. H. The improvement of wheats [*Triticum*] and Mendel's Laws. London, Rep. Brit. Ass., **1904,** 1905, (795–796).

Briem, H. Futterrübenzüchtung. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **11,** 1904, (289–294).

——— Geschichtliches von der Zuckerrüben-Züchtung. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **13,** 1904, (4–5).

Curtel, G. De l'influence de la greffe sur la composition du raisin. Paris, C.-R, Acad. sci., **139,** 1904, (491–493).

Fabani, C. La lotta per l'esistenza. Roma, Mem. Acc. Nuovi Lincei, **21,** 1903, (289–389).

Fruwirth, [Cl.]. Gegenseitige Beziehungen von Eigenschaften bei Székler Mais. Fuhlings landw. Ztg, Stuttgart, **53,** 1904, (200–208, 255–258).

——— Züchtung bei Székler Mais. *l.c.* (407–412).

——— Ein Sortenanbauversuch mit Winterraps. *l.c.* **54,** 1905, (640–647).

——— Neuere Arbeiten auf dem Gebiete der Pflanzenzüchtung. J. Landw., Berlin, **51,** 1903, (223–230, 371–387); **52,** 1904, (269–290); **53,** 1905, (87–102, 187–196); **53,** 1905, (375–394).

——— Grundlagen der Züchtung einiger landwirtschaftlicher Kulturpflanzen. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **1,** 1903, (397–404); **2,** 1904, (18–47, 241–253).

——— Die Züchtung der landwirtschaftlichen Kulturpflanzen. Bd 1: Allgemeine Züchtungslehre. Berlin, 1905, (XVIII + 345).

Gisevius, [P.] Tagesfragen aus der Praxis der Sortenzüchtung. Vortrag. Hess. landw. Zs., Darmstadt, **74,** 1904, (33–37); Landw. Wochenbl., Kiel, **54,** 1904, (131–136).

——— Die Auswahl und die Neuzüchtung der für Ost- und Westpreussen geeigneten Getreidesorten und die Königsberger Sortenanbauversuche. Königsberger landw. Ztg, **38,** 1902, (7–8).

Heinrich, [R]. Einige Erfahrungen über Roggen-Züchtungen. Landw. Ann., Rostock, (N.F.), **41,** 1902, (257–259).

Hillmann, P. Tier- und Pflanzenzüchtung. [Festschrift für A. Orth.] Berlin, 1905, (59-81).

Hoffmann, M. Züchtung einjähriger Samenträger und Schossrübenvererblichkeit bei der Zuckerrübe. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **9,** 1902, (243–247).

——— Die Zelle als selektives Merkmal in der Rübenzucht. *l.c.* **10,** 1903, (206–211).

——— Die Rübe als Zuchtobjekt, *l.c.* **12,** 1905, (113–118).

Hoffmann, M. Wirken und Werden der Pflanzenzucht. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **54,** 1905, (193–200, 232–238).

——— Die Chemie im Dienste der Pflanzenzüchtung. [Festschrift für A. Orth.] Berlin, 1905, (82–101).

Hurst, C. C. Notes on the Proceedings of the International Conference on plant breeding and hybridisation, 1902. London, J. R. Hort., Soc., **29,** 1905, (417–433).

Jensen, H. Bekämpfung der Mosaikkrankheit der Tabakpflanze. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15,** 1905, (441–445).

Kiessling, L. Die Organisation der Saatgutzüchtung in Bayern. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **2,** 1904, (73–75).

——— Gerstenzüchtung und Braugerstenbau in Bayern. Zs. Brauw., München, (N.F.), **28,** 1905, (391–393).

Kirsche, A. Haferzüchtung auf Lagerfestigkeit. Sächs. landw. Zs., Dresden, **52,** 1904, (266–268); D. landw. Presse, Berlin, **31,** 1904, (171).

——— Züchtungsmassnahmen und Erfahrungen auf dem Saatzuchtgut Pfiffelbach-Apolda. Berlin, 1905, (31).

Kraus, C. Die Gliederung des Gersten- und Haferhalmes und deren Beziehungen zu den Fruchtständen. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, Beih. **1,** 1905, (153). 24 cm.

Krzymowski, R. Eine unbewusste Selektion der ertragreichsten Kartoffelhorste und der ertragreichsten Exemplare anderer Kulturgewächse. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **54,** 1905, (825–831).

Lang, H. Die Bedeutung des Bestokkungsvermögens der Halmfrüchte für die Züchtung. D. landw. Presse, Berlin, **32,** 1905, (267–268, 275–276).

Lippmann, von. Die Mutationstheorie von de Vries. Berlin, Zs. Ver. D. Zukerind., **54,** 1904, Techn. Tl., (922–932).

Lochow, von. Getreidezüchtung, insbesondere Roggenzüchtung. Landw. Wochenschr., Halle, **5,** 1903, (41–43, 49–52, 60).

Lubanski, F. Der Einfluss der Selektion auf den Ernteertrag und die Eigenschaften der Zuckerrüben. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **11,** 1904, (115–117).

Modrow. Saatzucht im nordöstlichen Deutschland. Berlin, Jahrb. D. Landw-Ges., **19**, 1904, (243–255).

Molz, E. Die Selektion im Dienste der Reblausbekämpfung. D. landw. Presse, Berlin, **32**, 1905, (144–145).

Noll, F. Möglichkeit und Zweckmässigkeit der Anzucht frühblühender Reben. Mitt. Weinbau, Geisenheim, **16**, 1904, (49–54).

Pitsch, O. Züchtung von neuen Pflanzenrassen. D. landw. Presse, Berlin, **30**, 1903, (415, 429–430, 440–441).

Reitemeier, A. Geschichte der Züchtung landwirtschaftlicher Kulturpflanzen. Diss. Breslau, 1904, (VII + 199).

Reuss, H. Die Zuchtwahl im Waldbau und ihre Uebertragung in die Lehre der künstlichen Bestandesgründung. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **2**, 1904, (180–193).

Rümker, K. von. Erster Bericht über das landw. Versuchsfeld der kgl. Universität Breslau in Rosenthal, Kr. Breslau. Breslau, Mitt. landw. Inst., **2**, 1904, (817–911).

——— Korrelative Veränderungen bei der Züchtung des Roggens nach Kornfarbe. Jahrb. Pflanzen- u. Tierzüchtung, Stuttgart, **2** (1904), 1905, (69–78); Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **54**, 1905, (238–245).

Schliephacke, K. Künstliche Getreidezüchtung. D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (412–413, 423, 436–437).

Schmiz, E. Mutationen im Pflanzenreiche. Pharm. Ztg, Berlin, **50**, 1905, (593–594).

Sempolowski, A. Getreidezüchtung im Königreich Polen. D. landw. Presse, Berlin, **30**, 1903, (219–220, 227).

Sperling, J. Die Bedeutung des Bestockungsvermögens der Halmfrüchte für die Züchtung. D. landw. Presse, Berlin, **32**, 1905, (387–388); Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **54**, 1905, (397–400); Landw. Wochenschr., Halle, **7**, 1905, (204–205).

Steglich. Einrichtung und Tätigkeit der Saatzuchtanstalt Svalöf in Schweden und Fortschritte auf dem Gebiete der Pflanzenzüchtung. Leipzig, Mitt. ök. Ges. Sachsen, (1904–1905), 1905, (55–81).

Townsend, C. O. und **Rittue,** E. C. Die Züchtung von einkeimigem Rübensamen. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **55**, 1905, Techn. Tl, (809–834).

Tschermak, E. Die Kreuzung im Dienste der Pflanzenzüchtung. Berlin, Jahrb. D. LandwGes., **20**, 1905, (325–340).

——— Die praktische Verwertung des Mendelschen Vererbungsgesetzes bei der Züchtung neuer Getreiderassen. D. landw. Presse, Berlin, **30**, 1903, (712–713).

Vibrans, O. Die Zuchtrichtungen bei der Kultur des Rübensamens. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **9**, 1902, (163–168).

——— Die technische Ausführung der Rübenzucht unter Rücksicht auf die Samengewinnung. *l.c.* (211–216, 227–233).

4650 DEGENERATION.

Deterioration of asexual varieties. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **37**, 1905, (264).

Biffen, R. H. The inheritance of sterility in the barleys [*Hordeum sativum*, etc.]. J. Agric. Sc., Cambridge, **1**, 1905, (250–257, with 1 fig.).

Born, P., **Causemann, Saeuberlich,** A., **Seemann,** H., **Kratz, Beseler,** W., **Cordel** und **Foitik,** T. Entartung der Magnum bonum-Kartoffel in No. 91 ds. Bl. D. landw. Presse, Berlin, **32**, 1905, (786–787, 792–793, 809).

Correvon, H. Vanishing species. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **37**, 1905, (385–386).

Ehrenberg, P. Der Abbau der Kartoffeln. [Degeneration.] Landw. Jahrb., Berlin, **33**, 1904, (859–915).

Hiltner, L. Abbau der Kartoffeln. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **3**, 1905, (133–140).

Houwelingen, P. van. Dégénérescence [présumée] de la canne à sucre [en suite de la reproduction végétative continue]. (Hollandais) Arch. Java Suiker., Soerabaia, Bijlage 1905, (258–275).

Leavitt, R. G. Partial reversion in leaves of the fern-leaved beech. [*Fagus sylvatica asplenifolia*]. Rhodora,

Boston, Mass., **6**, 1904, (45–48, with text-fig.).

Molz, E. Wesen der ungeschlechtlichen Vermehrung und ihre Bedeutung für den Pflanzenbau, insbesondere die Obst- und Rebenkultur. [Degeneration.] Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **53**, 1904, (567–572, 612–619, 653–658, 677–684).

Schultz, G. Entartung der Magnum bonum-Kartoffel? D. landw. Presse, Berlin, **32**, 1905, (760).

Tuckermann, R. Abbau der Kartoffeln. Breslau, Mitt. landw. Inst., **3**, 1904, (1–92, mit 5 Taf.).

Vilcoq, A. La filosité des pommes de terre. Nature, Paris, **32**, (1er semest.), 1904, (319–320).

4700 PHYLOGENY.

Becker, W. Die systematische Behandlung der Formenkreise der *Viola calcarata* und *lutea* (im weitesten Sinne genommen) auf Grundlage ihrer Entwicklungsgeschichte. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **18**, 1905, Abt. 2, (347–393).

——— Systematische Behandlung der *Viola arvensis* s. l. auf Grundlage unserer phylogenetischen Kenntnisse. Weimar, Mitt. bot. Ver., (N.F.) H. **19**, 1904, (26–49 mit 1 Taf.).

Berry, E. W. The ancestors of the big trees. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **67**, 1905, (465–474, with text-fig.).

Campbell, D. H. Affinities of the genus *Equisetum*. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (273–285, with text-fig.).

Golenkin, M. Morphologische und experimentelle Untersuchungen der Lebermoose. (Russ.) Moskva, Zap. Univ., **21**, 1904, (1–117).

Hallier, H. Entwurf des natürlichen (phylogenetischen) Systems der Blütenpflanzen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (85–91).

——— Provisional scheme of the natural (phylogenetic) system of flowering plants. N. Phytol, London, **4**, 1905, (151–162).

——— Neue Schlaglichter auf das natürliche System der Dikotyledonen. Gera-Untermhaus, 1905, (15).

Harris, J. A. The importance of investigations of seedling stages. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (184-186).

Harshberger, J. W. The comparative age of the different floristic elements of eastern North America. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (601–615).

——— Original centres concerned in North American plant dispersal. *l.c.* **57**, 1905, (2).

Loomis, F. B. Momentum in variation. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (839–843, with text-fig.).

Lyon, H. L. The embryo of the angiosperms. *l.c.* (13–35, with illustr.).

Nicotra, L. Le Fanerogame furono originalmente dicline? Rendiconti del Congresso botanico nazionale tenutosi a Palermo nel maggio 1902. Palermo, 1903, (34–41).

Penhallow, D. P. A systematic study of the Salicaceae. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (509–535, 797–838, with text-fig.).

Porsch, O. Wert des Zeichnungstypus der Orchideenblüte als phyletisches Merkmal. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **55**, 1905, (257-260).

——— Die Blütenmutationen der Orchideen als Ausgangspunkt ihrer Art- und Gattungsentstehung. *l.c.* (325-331).

——— Der Spaltöffnungsapparat im Lichte der Phylogenie. Jena, 1905, (XVI + 196, mit 4 Taf.).

Scott, D. H. The origin of seed-bearing plants. London, Proc. R. Inst., **17**, 1905, (335-348).

——— Early seed-bearing plants. Naturalist, London, **1905**, (323-324, with fig.).

——— The early history of seed-bearing plants as recorded in the carboniferous flora. Nature, London, **71**, 1905, (426).

Stone, W. Racial variation in plants and animals, with special reference to the violets of Philadelphia and vicinity. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, 1903, (656–699, with pl.).

Strasburger, Ed. Die Samenanlage von *Drimys Winteri* und die Endospermbildung bei Angiospermen. Flora, Marburg, **95,** 1905, (215–231, mit 2 Taf.).

——— Unserer lieben Frauen Mantel. Eine phylogenetische Studie. Natw. Wochenschr., Jena, **20,** 1905, (49–56).

Szabó, Z. v. *Knautia.* Bot. Jahrb., Leipzig, **36,** 1905, (389–442, mit 1 Taf.).

Taliev, V. Morphologie et évolution des plantes insectivores. (Russ.) Charĭkov, Trd. Obšč. ispyt. prir., **38,** 1, (1903), 1904, (107–142, av. 1 pl.).

TAXONOMY.

5000 GENERAL.

Das Pflanzenreich. Regni vegetabilis conspectus. Im Auftrage der königl. preuss. Akademie der Wissenschaften hrsg. von A[dolf] Engler. H. 20 (IV. 46) u. 21 (IV. 23 B.). Leipzig (W. Engelmann), 1904, (458; 330). 26 cm. 23 M.; 16,50 M. . . . H 22 (IV. 237), 23 (IV. 225), 24 (IV. 13). *ib.* 1905–06, (386, 133, 24). 26 cm. 19,20 M, 6,80 M, 1,20 M.

Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen . . . begr. v. A[dolf] Engler u. K[arl] Prantl; fortges. v. A[dolf] Engler. Lfg 222–223. (Tl 1, Abt. 3, Bogen 43–48). Leipzig (W. Engelmann), 1905. 26 cm. Die Lfg zu 3 Bogen 1,50 M.

Repertorium novarum specierum regni vegetabilis. Centralblatt für Sammlung und Veröffentlichung von Einzeldiagnosen neuer Pflanzen auctore Friderico Fedde. Bd 1. Berlin (Gebr. Borntraeger), 1905. 24 cm. Der Jg in 24 H. 10 M. [0020].

Arcangeli, G. Vegetali permo-carboniferi della Sardegna. Paleontogr. Italica, Pisa, **7,** 1901, (91–120, con 1 tav.).

Baker, E. G., **Moore,** S. Le M. and **Rendle,** A. B. The botany of the Anglo-German Uganda boundary Commission [n. spp.] London, J. Linn. Soc. Bot., **37,** 1905, (116–227, pl. 1–4).

Blankinship, J. W. and **Henshall,** H. F. Common names of Montana plants. Bozeman, Mont. Agric. Coll. Sci. Stud., Bot., **1,** 1905, (113–139, with pl.).

Borgmann. Anbauversuche mit fremden Holzarten in der kgl. Oberförsterei Oberaula. N. forstl. Bl., Tübingen, **2,** 1902, (265–267, 273–275).

Brand, A. I. Grenzen des Artbegriffes und Polymorphismus der Arten. II. Polymorphismus von *Polemonium coeruleum* L. III. *Aliciella,* eine neue Gattung der Polemoniaceen. IV. Zwei kritische *Phlox*-Arten. V. Eine neue Varietät von *Gypsophila fastigiata* L. Helios, Berlin, **22,** 1905, (67–81).

Brown, R. N. R. The botany of Gough Island. I. Phanerogams and ferns [n. spp.] London, J. Linn. Soc. Bot., **37,** 1905, (238–250, pl. 7–91). *ib.* II. Cryptogams (excluding ferns and unicellular algæ). [n. sp.] *l.c.* (263–267).

Busse, W. Heil- und Nutzpflanzen Deutsch Ostafrikas. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **14,** 1904, (187–207, mit 2 Taf.).

Caire, N. J. Giant trees of Victoria. Vict. Nat., Melbourne, **21,** 1905, (123).

Cauchetier-Chapron et **Guffroy,** C. Plantes rares ou nouvelles des environs de Montdidier. Paris, Bul. soc. bot., **52,** 1905, (39–44).

Conrad, H. I. *Musa Holstii* K. Schum. II. *Callopsis Volkensii* Engl. III. *Calvoa orientalis* Taub. IV. *Arodendron Engleri* Werth. V. *Anthericum Hoffmannii* Engl. VI. *Streptocarpus Holstii* Engl. VII. *Macaranga kilimandscharica.* VIII. *Impatiens Holstii* Engl. & Warb. IX. *Chlorophytum amaniense* Engl. X. *Begonia Engleriana* Gilg. XI. *Bersama usambarensis* Gürke. Gartenwelt, Berlin, **8,** 1904, (471, 483, 501–502, 506–507, 523, 538).

Coupin, H. Le camphre du Japon. Nature, Paris, **32,** (2^{e} semest.), 1904, (238).

Dalla Torre, K. W. v. Zur Genus-Nomenklatur der Alpenpflanzen. Ber. Ver. Alpenpfl., Bamberg, **3,** 1903, (60–63).

——— et **Harms,** H. Genera Siphonogamarum ad systema Englerianum conscripta. Fasc. 5.6.7. Lipsiae, 1903–05, (321–560).

Dyer, *Sir* W. T. **Thiselton-**, *ed.* Curtis's Botanical Magazine. . . . Vol. 1 of the fourth series (or Vol. 131 of the whole work). London, 1905, (tt. 7992–8051, and text).

——— Hooker's Icones plantarum. . . . Fourth series, Vol. 8 (or Vol. 28 of the entire work). London, 1905, (tt. 2776–2800).

Eastwood, A. A handbook of the trees of California [including trees of Washington, Oregon and Arizona]. San Francisco, Cal., Occ. Paprs. Acad. Sci., No. **9**, 1905, (86, with pl.).

——— A flora of the south fork of King's river from Millwood to the head waters of Bubbs Creek. Publications of the Sierra Club, San Francisco, Cal., No. **27**, 1902, (11.+96, with text-fig.).

Fedčenko, B. A. Flora des westlichen Tian-Schan. Ranunculaceae - Anacardiaceae. (Russ.) St. Peterburg, Acta horti Petr., **23**, 2, 1904, (249–532).

——— Die Flora des westlichen Tian-Schan. Ergebnisse der Expeditionen in den Jahr. 1897 und 1902 und Umriss der früheren Untersuchungen. (Russ.) *l.c.* **24**, 1905, (157–260).

Fischbach, H. Forstbotanik. Leipzig, 1905, (IX+317).

Fries, R. E. Alpine Flora im nördlichen Argentinien. Upsala, Soc. Scient. Acta, Ser. 4, **1**, No. 1, 1905, (205, with map and pls.).

Gilg, E. Behaupteter Parallelismus der Silenaceen (Caryophyllaceen) und der Gentianaceen, und über neuere Systembildungen. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, Beibl., 81, (77–90).

Hallier, H. Ein zweiter Entwurf des natürlichen (phylogenetischen) Systems der Blütenpflanzen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (85–91).

——— Provisional scheme of the natural (phylogenetic) system of flowering plants. N. Phytol., London, **4**, 1905, (151–162).

Hemsley, W. B. and **Forbes**, F. B. Genera and species noted since the publication of "Enumeration." London, J. Linn. Soc., Bot., **36**, 1905, (457–530).

Jackson, J. R. Incense and incense-yielding plants. Pharm. J., London, (Ser. 4), **18**, 1904, (261–263, 5 figs.; 701–703, 3 figs.).

Jackson, J. R. Some curiosities of medicinal plants. *l.c.* **19**, 1904, (611–613, 4 figs.).

Keegan, P. Q. The chemistry of some common plants. Naturalist, London, **1905**, (274–277).

Kerner v[on Marilaun] F. [*Ritter*]. Neogenpflanzen vom Nordrande des sinjsko Polje in Mitteldalmatien. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **55**, 1905, (593–612, mit 1 Taf.).

Komarov, V. L. Flora Manshuriae. Rosaceae—Balsaminaceae. (Russ.) St. Peterburg, Acta horti Petr., **22**, 2, 1904, (453–787, cum 17 tab.).

Krok, T. O. B. N. and **Almquist**, S. Swedish flora for schools. (Swedish) Stockholm, 1905, (286).

Krylov, P. Flora des Altaj und Gouvernements Tomsk. Handbuch zur Bestimmung der Pflanzen Westsibiriens. II. Papilionaceae—Corneae. (Russ.) Tomsk, Izv. Univ., **23**, 1904, (209–546, mit 5 Taf.).

Lackowitz, W. Flora von Berlin und der Provinz Brandenburg. Berlin, 1905, (XXXXII + 301).

Losch, Fr. Kräuterbuch. Unsere Heilpflanzen in Wort und Bild. Esslingen & München, [1905], (XVI + 209 + XVII, mit 86 Taf.).

Maiden, J. H. Illustrations of the Banks and Solander Plants. Sydney, N.S.W., J. R. Soc. **39**, 1905, (34–39).

Neuberger, J. Schulflora von Baden. Freiburg i. Br., 1905, (XXIV + 278).

Northrop, A. R. Flora of New Providence and Andros (Bahama Islands), with an enumeration of the plants collected by John I. Northrop and Alice R. Northrop in 1890. New York, N.Y., Mem. Torrey Bot. Cl., **12**, 1902, (1–98, with illustr., pl.).

Pax, F. Die fossile Flora von Gánócz bei Poprád. (Ungarisch) Növényt. Közlem., Budapest, **4**, 1905, (89–95, 19–59).

Peck, C. H. Report of the [New York] State botanist [for] 1899. Albany, Univ. N.Y., Rep. St. Mus., No. **53**, pt. 1, (1899), 1901, (821–864, with fold. pl.).

Plüss, B. Unsere Bäume und Sträucher Freiburg i. Br., 1905, (VIII + 138).

Rabenhorst, L. Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Bd 1, Abt. 8: Pilze. Lfg 92–98. Fungi imperfecti. (Hyphomycetes.) Bearb. von G[ustav] Lindau. Leipzig, 1904/05, (1–432).

Robertson, A. Cytology and Classification. N. Phytol., London, **4,** 1905, (134–139).

Rönnberg, F. Aehnlichkeit und Verwandtschaft im Pflanzenreiche. [Festschrift zur Jubiläums-Feier des 50jährigen Bestehens der Unterrichtsanstalten der israelitischen Religionsgesellschaft zu Frankfurt a. M. Beilage zum Jahresbericht 1903. Abh. 4.] Frankfurt, 1903, (1–45).

Rydberg, P. A. Rocky Mountain flora. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **31,** 1904, (555–575, 631–655).

Sargent, C. S. Manual of the trees of North America (exclusive of Mexico). [With nn. spp. in *Crataegus*.] Boston and New York, 1905, (xxiii + 826, with text-fig., map).

Schaffner, J. H. Some morphological peculiarities of the Nymphaeaceae and Helobiae. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **4,** 1904, (83–92, with pl.).

——— The classification of plants. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **6,** 1905, (386–390).

Schimpfky, R. Unsere Heilpflanzen in Bild und Wort für jedermann. Bd 1. Gera-R., [1905], (III, II, 8 + [193], mit 92 Taf.).

Schlipf. Populäres Handbuch der Landwirtschaft. Berlin, 1905, (VIII + 648, mit 20 Taf.).

Schumann, K. Entstehung der Pflanzenarten. Gartenflora, Berlin, **52,** 1903, (376–380, 397–406).

Seubert, M. Exkursionsflora für das Grossherzogtum Baden. Stuttgart, 1905, (VIII + [44] + 454).

Seward, A. C. Floras of the past. Their composition and distribution. Geol. Mag., London, **10,** 1904, (504–512, 555–563).

——— Catalogue of the Mesozoic plants in the Department of Geology, British Museum (Natural History). The Jurassic flora. II. Liassic and oolitic floras of England (excluding the inferior oolitic plants of the Yorkshire coast). London, 1904, (XV + 192, 13 pl.).

Skottsberg, C. Die Gefässpflanzen Südgeorgiens. (Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped. 1901–1903, **4,** Lief. 3), Stockholm, 1905, 12, mit Karte u. Taf.).

——— Zur Flora des Feuerlandes. Floristische Beobachtungen über Gefässpflanzen, gesammelt in dem Jahren 1902–1903. (Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped. 1901–1903, **4,** Lief. 4.) Stockholm, 1905, (41, mit 2 Taf. u. 1 Karte).

Stapf, O. Flora of Liberia [n. spp.]. London, J. Linn. Soc. Bot., **37,** 1905, (79–115).

Steffen, A. Unsere Blumen im Garten. Frankfurt a. O., 1905, (VI + 235).

Thaer, A. Die landwirtschaftlichen Unkräuter. Berlin, 1905, (24 Taf., mit 52 S. T.).

Thomé, O. W. Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Bd 3. Gera, 1905, (V + 397, mit 143 Taf.). . . . Bd 4. [Lfg 44–57.] *ib.* 1904–1905, (IV + 509, mit 151 Taf.).

Thouar, A. La flore du Grand Chaco. Nature, Paris, **31,** 1903, (359–361).

Tutcher, W. J. Descriptions of some new species, and notes on other Chinese plants. London, J. Linn. Soc. Bot., **37,** 1905, (58–70).

Voss, A. Die 32 Klassen der Vossschen Methode des Pflanzenbestimmens. D. Gartenrat, Berlin, **1,** 1903, (113–117).

Wassner, L. Flora von Niederbayern. (Mit Ausschluss des Juragebietes.) Passau, Ber. natw. Ver., **19,** (1901–1904), 1904, (XLVIII + 168); Passau, 1905, (III + XLVIII + 168).

West, G. S. Dominant phanerorgamic and higher cryptogamic flora of aquatic habit, in three lake areas in Scotland. Edinburgh, Proc. R. Soc., **25,** 1905, (967–1023, pl. 1–55).

White, C. H. Autophytography: a process of plant fossilization. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **19,** 1905, (231–236, with illustr.).

Wilson, E. H. Leaves from my Chinese note-book. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **37,** 1905, (337–338, fig. 138, 356–357, 382–384, figs. 163, 164); **38,** 1905, (4–5, 24, 65–66, 94, 124–125, 146–147, 174, map, 202–203, 245–246, 266–267, 277, 323–324, 355, 388–389, 420–422, 459).

Wolf, E. et **Palibin,** I. Handbuch zur Bestimmung der Bäume und Sträucher vom europäischen Russland, dem Kaukasus und der Krym nach ihren Blättern und Blumen. (Russ.) St. Peterburg, 1904, (642, mit viel. Fig.).

5400 DICOTYLEDONS.

TITLES.

Abnormal growth of Valerian. Pharm. J., London, (Ser. 4), **21,** 1905, (191–192, with fig.).

"Bastard" Logwood [identified as a variety of *Haematoxylon campechianum*]. By S. N. C. Nature, London, **71,** 1905, (222).

Beiträge zur Veilchenflora Bayerns. Zusammengestellt vom Botanischen Verein Nürnberg. München, Mitt. bot. Ges., Nr. **28,** 1903, (319–322). [8000 *dc*]

Excursions botaniques dans les Deux-Sèvres. Niort, Bul. soc. bot., **1904,** (110–175). [7700 8000 *df*].

Multiplication des Begonia. Par S——s. (Hollandais) Het Nederlandsch Tuinbouwblad, Amsterdam, **3,** 1905, (65–66).

Ningpo varnish [from the sap of *Rhus vernicifera*]. London, J. Soc. Arts, **53,** 1905, (1107).

Primula vittata, Bureau and Franchet. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **37,** 1905, (390, fig. 165).

Rosa gigantea. *l.c.* (136 and pl.).

Sleepy disease of tomatoes (*Fusarium Lycopersici*). Garden, London, **67,** 1905, (xxi–xxii). [4050 7700].

Solanum nigrum seems to be perennial. Iowa Nat., Iowa City, Iowa, **1,** 1905, (25).

Srebrnik. [*Potentilla Anserina*, by K. R.]. (Polish) Wszechświat, Warszawa, **24,** 1905, (606).

The Iowa bladderworts. [Lentibulariaceae.] Iowa Nat., Iowa City, Iowa, **1,** 1905, (30–33). [8000 *gi*].

The Montauban hybrid orange. By A. E. Gard. Chron. London, (Ser. 3), **37,** 1905, (391–392, figs. 166 and 167).

Verbascum Thapsus [luxuriant development in 1905]. Pharm. J., London, (Ser. 4), **21,** 1905, (91, 475, with fig.).

Abrams, L. Flora of southern California. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32,** 1905, (537–541).

Abromeit, [J.]. Die auf Ostpreussen bezüglichen Angaben der *Betula nana*. Königsberg, Schr. physik. Ges., **45,** 1904, Ber., (35–37).

Ade, A. Flora des bayerischen Bodenseegebietes. München, Ber. bot. Ges. **8,** Abt. 2, 1902, (1–127); München, 1901, (127).

Aderhold, R. Der amerikanische Mehltau des Stachelbeerstrauches, eine für Deutschland neue Pflanzenkrankheit. Berlin. Flugbl. Gesundhtsamt, Nr. **35,** 1905, (1–4).

Adamović, L. Neue Bürger der altserbischen und macedonischen Flora. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11,** 1905, (1–3).

Albert, A. Mes herborisations en 1903. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904,** (330–331).

Alpers, K. Der gegewärtige Stand der *Digitalis*forschung. Pharm. Ztg, Berlin, **49,** 1904, (703–705, 726).

Amelung, H. Kartoffelzucht aus Samen und beobachtete Widerstandsfähigkeit solcher Kartoffeln gegen Frost. Gartenflora, Berlin, **53,** 1904, (330–332).

Ament, F. *Nicotiana*-Kreuzungen. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **19,** 1904, (208–210); **20,** 1905, (49–50).

Aminoff, F. Relics of the elm growing in the parish of Wilhelmina, South Lappland. (Swedish) Stockholm, Skogsvårds Fri. Tidskr., **3,** 1905, (404–406).

Anderson, J. P. [Variation in *Delphinium tricorne* Michx.] Iowa Nat., Iowa City, Iowa, **1,** 1905, (60–61).

Andrée, A. *Vaccinium intermedium* Ruthe, Form *melanococcum*, bei Iburg. Hannover, Jahresber. nathist. Ger., **50–54,** 1905, (238–241).

Andrews, F. M. Die Anatomie von *Epigaea repens* L. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **19,** Abt. 1, 1905, (314–320, m. 3 Taf.).

Andrlík, K. und **Staněk**, V. Einfluss des Betains und der Amine auf die Vegetation der Zuckerrübe. Prag, Ber. VersStat. ZuckInd., **9** (1904), 1905, (21–26).

Anselmino, O. Nikotingehalt des fermentierten Tabaks. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **14**, 1904, (139–142).

Apell, von und **Hoffmann**, W. Brandfleckenkrankheit der Rosen. Rosenztg, Frankfurt a. M., **20**, 1905, (41–42).

Appel, [O.]. Der Kartoffelschorf und die Haltbarbeit schorfiger Kartoffeln. Ill. landw. Ztg, Berlin, **25**, 1905, (750–751).

——— Kartoffelkrankheiten und Einmieten der Kartoffeln. Königsberger landw. Ztg, **39**, 1903, (317–319).

——— Die Schwarzbeinigkeit und die mit ihr zusammenhängende Knollenfäule der Kartoffel. Landbote, Prenzlau, **25**, 1904, (964–965); Wochenbl. landw. Ver. Baden, Karlsruhe, 1905, (23–25).

——— Bestandweises Absterben von Roterlen. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **2**, 1904, (313–320).

——— und **Börner**, C. Zerstörung der Kartoffeln durch Milben. Berlin, Arb. biol. Abt. Gesundhtsamt, **4**, 1905, (443–452).

——— **Laubert**, R. Die Konidienform des Kartoffelpilzes *Phellomyces sclerotiophorus* Frank. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (218–220).

Arnim-Schlagenthin, v. Anbauwert von Rotklee verschiedener Herkunft. D. landw. Presse, Berlin, **30**, 1903. (184).

Arthur, J. C. *Baeodromus Holwayi* Arth., a new uredineous fungus from Mexico. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (18–20).

——— and **Holway**, E. W. D. Violet rusts of North America. Minn. Bot. Stud. Minneapolis, Minn., (Ser. 2), Pt. **5**, 1901, (631–641, with pl.).

Ascherson, P. [Neue Form v. *Sibiraea* Max.] Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1905**, (219–222).

——— und **Graebner**, P. Synopsis der mitteleuropäischen Flora. Bd. 6. Rosales. Rosaceae. Potentilleae: Rubinae (Schluss). Potentillinae, Kerrieae. [In Lfg. 34–36] (641–895). Register, Bd. 6, (1–101). [In Lfg. 39.] Leipzig, 1904–1905.

Ashe, W. W. Brambles. [*Rubus* nn. spp.] Chapel Hill, N.C., J. Elisha Mitchell Sci. Soc., **19**, 1903, ([8]–9).

——— New North American thorns, [*Crataegus* nn. spp.] *l.c.* ([10]–31).

——— East American thorns, [*Crataegus* nn. spp.] *l.c.* **20**, 1904, (47–56).

Atwell, C. B. Propagation by petiole buds [in *Lobelia*]. Plant World, Washington, D.C., **7**, 1904, (252).

Aubouy, A. Coup d'œil sur la flore de la région paléozoïque de Cabrières (Hérault). Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904**, (165–185).

Audin, M. Essai sur la géographie botanique du Beaujolais. [Supplement n° 182], **1904**, (81–108).

Augst. Frostschaden an Erlen und Lärchen. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **25**, 1903, (266–268).

Bail, [T.]. [Vorkommen der Mistel bei Danzig]. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **11**, 1904, H. 1/2, (XI–XIV).

Bailey, C. The three forms of flowers of the purple loosestrife [*Lythrum Salicaria*]. Manchester, Proc. F. Cl., **1**, 1900–01, (1905), (250–252).

——— [Cruciferae of Carnarvon.] *l.c.* (1905), (254–256).

Bain, S. M. and **Essary**, S. H. Clover diseases in Tennessee. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (503).

Baker, E. G. South African species of *Indigofera* in the Albany Museum Herbarium. Grahams Town, Cape Colony, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 5, (279–281).

——— Polypetalae [n. spp. from Rhodesia]. J. Bot., London, **43**, 1905, (45–471).

——— *Cardamine. l.c.* (254–256).

——— **Moore**, S. [Le M.] and **Rendle**, A. [B.]. The botany of the Anglo-German Uganda boundary Commission [n. spp.]. London, J. Linn. Soc. Bot., **37**, 1905, (116–227, pl. 1–4).

Baker, J. G. A revised classification of roses. *l.c.* (70–79).

Baker, R. T. Exhibition of specimens illustrating (1) the comparative constancy of specific characters of Eucalypts: (2) the relation between the venation and the oil constituents. London, Rep. Brit. Ass., **1904,** 1905, (783).

——— On an undescribed species of *Actinotus* from Eastern Australia. (*Actinotus Paddisoni* n. sp.). Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **30,** pt. 2, 1905, (225–228, with pl.).

——— Undescribed species of *Cryptocarya* from Eastern Australia. (*Cryptocarya foetida* n. sp.). *l.c.* **30,** pt. 4, 1905, (517–519, with pl.).

——— and **Smith,** H. G. Undescribed species of *Leptospermum* and its essential oil. (*Leptospermum Liversidgei* n. sp.) Sydney, N.S.W., J. R. Soc., **39,** 1905, (124–130, with pl.).

Ballard, S. J. A second Vermont station for *Arenaria macrophylla.* Rhodora, Boston, Mass., **7,** 1905, (156).

Balls, W. L. The cytology of cotton. [*Gossypium*]. N. Phytol., London, **4,** 1905, (222).

Baltz, C. Die amerikanischen Eichen. N. forstl. Bl., Tübingen, **5,** 1905, (1–3, 9–11).

Banks, C. S. Insects of the cacao. Report of the Superintendent of Government laboratories in the Philippine islands . . . 1903. ["From Fourth Annual Report of the Philippine Commission."] Bureau of Insular Affairs, War Department. [Washington, 1904], (597–620, with pl.). [Publication No. **11,** Bureau of Government Laboratories, Philippine Islands, Manila, 1904, (58, with pl.).

Bannert. Die Bekämpfung der Brandwurzelkrankheit der Rüben. D. landw. Presse, Berlin, **32,** 1905, (107).

Bartlett, G. H. *Arenaria macrophylla* in Connecticut. Rhodora, Boston, Mass., **7,** 1905, (20).

Bartlett, H. H. *Polygonum exsertum* in Massachusetts. *l.c.* (140).

Bateson, W. and **Gregory,** R. P. Inheritance of heterostylism in *Primula.* London, Proc. R. Soc., **76,** Biol. 1905, (581–586).

Bath, W. Kaulquappen in den Fangblasen von *Utricularia vulgaris.* Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1905,** (153–155).

Bauer. Ein gefährlicher Apfelbaumschädling. [*Scolytus rugulosus* Bak.] Obstbau, Stuttgart, **25,** 1905, (164–165).

Baumann, O. Eigentümliche Verbildung einer Blüte des Wiesenschaumkrautes. Natur u, Schule, Leipzig, **4,** 1905, (271–272).

Baumgärtel, M., **Bergel,** B., **Krock,** C. und **Steinringer,** H. Vertreiben der roten Spinne aus Veilchenkulturen. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **19,** 1904, (457).

Bayer, A. Systematische Gliederung der Cruciferen. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **18,** 1905, Abt. 2, (119–180, mit 2 Taf.).

Beal, W. J. The vascular bundles in an apple. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **20,** 1904, (889).

Bean, W. J. *Erica Veitchii.* Gard. Chron., London, (Ser. 3), **37,** 1905, (138, cf., 228 and figs. 97–102).

Becker, W. *Viola Kronenburgii* W. Becker, eine neue Species aus Turkestan.* Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11,** 1905, (26–27).

——— Berichtigungen zu den *Violae* exsiccatae. Lief. 1–5. *l.c.* (27–29).

——— Die systematische Behandlung der Formenkreise der *Viola calcarata* und *lutea* (im weitesten Sinne genommen) auf Grundlage ihrer Entwicklungsgeschichte. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **18**, 1905, Abt. 2, (347–393).

——— Vorarbeiten zu einer Flora Bayerns. Familie der Violaceen. München, Ber. bot. Ges., **8**, Abt. 2, 1902, (129–281).

——— Systematische Behandlung der *Viola arvensis* s. l. auf Grundlage unserer phylogenetischen Kenntnisse. Weimar, Mitt. bot. Ver., (N.F.), H. **19,** 1904, (26–49, mit 1 Taf.).

Beer, R. Development of the pollen grain and anther of some Onagraceae. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **19,** Abt. 1, 1905, (286–313, with 3 pl.).

Behrend, P. Zusammensetzung verschiedener Sorten von Topinamburknollen, die teils im Frühjahr, teils im Herbst geerntet wurden. Landw., Berlin, **52,** 1904, (127–143).

Behrens, J. Der rothe Brenner. Weinbau, Mainz, **20**, 1902, (422); Wochenbl. landw. Ver. Baden, Karlsruhe, **1902**, (590).

——— Der Rebenfallkäfer. Wochenbl. landw. Ver. Baden, Karlsruhe, **1901**, (505–506).

——— Ein alter Rebenfeind in etwas ungewohnter Form [*Peronospora*]. *l.c.* (560).

——— Heufelder Kupfersoda und Kupfersodaschwefel, sowie über das Spritzen der Reben. *l.c.* **1902**, (437–439).

——— Darf man die Reben auch während der Blüthe schwefeln? *l.c.* (477–478).

——— Rotbrenner der Reben. **1903**, (401–402).

——— Weissfleckenkrankheit der Birnbäume. *l.c.* (557–559).

——— Das „Blindwerden" des Hopfens. *l.c.* **1904**, (160–161).

——— Rostflecken an Traubenbeeren. *l.c.* (485–486).

——— Die Hopfenwanze. *l.c.* (692–693).

——— Die im laufenden Jahre auftretende Traubenkrankheit. *l.c.* **1905**, (435–437).

Beijerinck, M. W. und **Rant**, A. Wundreiz, Parasitismus und Gummifluss bei den Amygdaleen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15**, 1905, (366–375).

Beissner, L. *Ampelopsis* (*Vitis*) *megaphylla* Planch. Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **1905**, (198).

Bennett, A. Good King Henry. [*Chenopodium Bonus Henricus*]. Naturalist, London. **1905**, (20–21).

——— Distribution of *Sonchus polustris* L. and *Atriplex pedunculata* L. in England. Norwich, Trans. Nat. Soc., **8**, 1905, (35–43).

Benoît, F. Système crétacique de Provence. Considérations sur le bassin houiller de Fuveau. Chalon-sur-Saône, Bul. soc. sci. nat., (n. sér., 10), **30**, 1904, (145–149).

Benz, R. *Freiherr* von. Hieracienfunde in den österreichischen Alpen. Oest. Bot. Zs., Wien, **54**, 1904, (241–251).

Berger, A. Opuntien. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, (443–457).

——— Unbeschriebene Echeverien. Gartenflora, Berlin, **53**, 1904, (200–206).

——— *Sempervivum*. Gartenwelt, Berlin, **8**, 1903, (88–91).

——— Systematische Uebersicht der kultivierten Kleinien. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **15**, 1905, (10–14, 19–21, 35–39).

——— *Euphorbia erosa* Willd. *l.c.* (29–30).

——— Die Euphorbien der Untergattung *Dactylanthes* Haw. *l.c.* (60–63).

——— *Senecio junceus* Haw. *l.c.* (97–98).

——— *Echinopsis Schickendantzii* Web. (*Cereus Schickendantzii* Web.) *l.c.* (127–128).

——— *Opuntia Ficus-indica* Mill. *l.c.* (153–154).

——— *Stapelia putida* Berger sp. nov. *l.c.* (159–160).

——— *Euphorbia multiceps* Berger n. sp. [aus Südafrika]. *l.c.* (182–185).

——— A systematic revision of the genus *Cereus* Mill. St. Louis, Mo., Bot. Gard., Rep., **16**, 1905, (57–86, with pl.).

Bernard, M. Oxydase der Weintraube. J. Pharm., Mülhausen, **29**, 1902, (116–117).

Bernegau, L. Reiseskizzen aus den Tropen und Subtropen [Vornehmlich über die Kolanuss.] Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **14**, 1904, (419–434, mit 12 Taf.).

Berry, E. W. Fossil flora from Cliffwood, New Jersey. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (43–48, with 2 pl.).

——— A *Ficus* confused with *Proteoides*. *l.c.* (327–330, with 1 pl.).

——— Three cotyledons in *Juglans*. Torreya, New York, N.Y., **5**, 1905, (87).

Bessey, C. E. The chimney-shaped stomata of *Holacantha Emoryi*. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **31**, 1904, (523–527, with pl.).

Beterams, E. *Prunus domestica elegans.* Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **1905,** (209).

Biedenkopf, [H.]. Der Kleekrebs. Sächs. landw. Zs., Dresden, **49,** 1901, (386–387).

Bier, A. Feinde und Krankheiten des *Chrysanthemum.* Erfurter Führer Gartenbau, **6,** 1905, (20–21).

Bitter, G. Parthenogenesis und Variabilität der *Bryonia dioica.* Bremen, Abh. natw. Ver., **18,** 1905, (99–107, mit 2 Taf.).

Bittó, B. von. Chemische Zusammensetzung der inneren Fruchtschale der Kaffeefrucht. J. Landw., Berlin, **52,** 1904, (93–95).

Blanchard, R. Labiée à tige hexagonale. Nature, Paris, **32,** 1^{er} semest.), 1904, (116–118).

Blanchard, W. H. A new species of blackberry. [*Rubus recurvans* n. sp.] Rhodora, Boston, Mass., **6,** 1904, (223–225).

——— The yellow-fruited variety of the black raspberry. [*Rubus occidentalis* L. var. *flavobaccus* n. nom. (= var. *pallidus* Bailey).] *l.c.* **7,** 1905, (143–146).

Blankinship, J. W. Flora of Montana: additions and corrections. Bozeman, Mont. Agric. Coll. Sci. Stud., Bot., **1,** 1905, (33–109, with 6 pl.).

Block, I. Geographische Verbreitung der Erdnuss und ihre Bedeutung als Nahrungsmittel. Zs. KolPolit., Berlin, **7,** 1905, (620–626).

Bloemendal, W. H.. Graines de ricin de l'île Saint-Eustache . . . (Hollandais) Pharm. Weekbl., Amsterdam, **42,** 1905, (701–704).

Bock, W. [*Lathyrus heterophyllus* in Westpreussen.] Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **11,** H. 1/2, 1904, (95).

Böttcher, [O.]. Wert der Rübenblätter. Sächs. landw. Zs., Dresden, **52,** 1904, (883–885).

Bohlmann, E. *Nicotiana Sanderae.* Gartenwelt, Berlin, **9,** 1904. (46–47).

——— *Potentilla nepalensis* var. *Willmottiae. l.c.* (77).

——— *Stapelia variegata* L. *l.c.* **10,** 1905, (132).

Bois, D. Présentation du Pé-tsai ou Chou de Chine (*Brassica chinensis* L.). Bul. Museum, Paris, **1904,** (512–514).

——— Sur l'Acocote (Acocotli), *Arracacia Dugesii* Coult. et Rose. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51,** 1904, (116–117).

Bolus, Harry. Contributions to the African flora. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **16,** pt. 2, 1905, (135–152).

——— and **Guthrie,** F. *Erica* [species in South Africa]. *In*: Dyer, Sir W. T. Thiselton-, Flora Capensis, Vol. **4,** Sect. I, 1905, (2–315).

Bonati, G. Les *Pedicularis* du Kouy-Tchéou de l'herbier Bodinier. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904,** (240–245).

——— Espèces du genre *Pedicularis* récoltées au Japon par le R. P. Faurie. *l.c.* (246).

——— Espèce de *Pedicularis* de la Sibérie orientale (*P. Karoi*). *l.c.* **1905,** (X–XI).

——— *Pedicularis pyrenaica* Gay et quelques plantes voisines. Paris, Bul. soc. bot., **52,** 1905, (420–424).

Boorsma, W. G. [Javanische Pflanzen.] Buitenzorg, Bull. Inst. Bot., **21,** 1904, (1–36).

——— Les variétés vénéneuses du *Manihot utilissima.* (Hollandais) Teijsmannia, Batavia, **16,** 1905, (488–489).

——— *Piper methysticum* Forst. (Hollandais) *l.c.* (549–552).

Booth, J. *Landolphia.* Tropenpflanzer, Berlin, **9,** 1905, (712–716).

Bornmüller, J. Novitiae florae orientalis. Weimar Mitt. bot. Ver. (N.F.), Tl. **20,** 1904–05, (1–51).

Borzì, A. Querci italiane. Rendiconti del Congresso botanico nazionale tenutosi a Palermo nel maggio 1902, Palermo, 1903, (94–95).

Bott, F. Bau der Schlehkrüppel. Würzburg, Verh. physik. Ges., (N.F.), **36,** 1904, (247–275).

Bourdillon, T. F. Two species of blackwood found in Southern India. Ind. For., Allahabad, **31,** No. 3, 1905, (124–127).

Bouygues et **Perreau.** La nielle des feuilles de tabac. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (309–310).

Braeutigam. Hopfenbau und Waldwirtschaft im altbayrischen Hopfenlande (Hallertau). Forstwiss. Centralbl., Berlin, **26**, 1904, (69–83).

Brainerd, E. New England violets. Rhodora, Boston, Mass., **6**, 1904, (8–17, with 1 pl.); **7**, 1905, (1–8, 245–248).

——— Hybridism in the genus *Viola.* *l.c.* **6,** 1904, ([213]–223, with pl.).

Brand, A. Kulturversuche mit verschiedenen *Polemoniaceen*-Arten. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, (69–77).

——— *Cobaea Aschersoniana.*, eine neue *Cobaea*-Art aus Costa Rica. Helios, Berlin, **21**, 1904, (87–88).

——— I. Grenzen des Artbegriffes und Polymorphismus des Arten. II. Polymorphismus von *Polemonium coeruleum* L. III. *Aliciella*, eine neue Gattung der Polemoniaceen. IV. Zwei Kritische *Phlox*-Arten. V. Eine neue Variatät von *Gypsophila fastigiata* L. *l.c.* **22**, 1905, (67–81).

Brandegee, T. S. Flora of the Providence mountains. Zoë, San Diego, Cal., **5**, 1903, (147–153).

——— Vegetation of the Colorado desert. *l.c.* (153–155).

——— New species of Lower California plants. *l.c.* (155–174).

——— A collection of Mexican plants. *l.c.* **5**, 1904, (179–182).

——— A new *Calamintha.* *l.c.* **5**, 1905, (195).

——— Plants from Sinaloa, Mexico. *l.c.* (196–226).

Brandicourt, V. Les movements de la drave printanière. Nature, Paris, **32**, (2^e^ sem.), 1904, (134).

Brettschneider, F. Starke Ahorne [bei Berlin]. Gartenflora, Berlin **52**, 1903, (524).

Brick, C. Das Vorkommen der nordischen Zwergbirke (*Betula nana*) im norddeutschen Flachlande. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3 F.), **12**, (1904), 1905, (LXXIX–LXXXI).

——— Eine eigenartige Blitzzerstörung von zwei Rotbuchen im Sachsenwalde bei Hamburg. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **2**, 1904, (498–501).

Briem, H. Die Variabilität des Zuckergehaltes der Zuckerrübe. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **12**, 1904, (542).

——— Die Wichtigkeit des Rübenblattes für den Rübenbau und für die Fabrik. *l.c.* **14**, 1905, (108).

——— Kranke Rübenkeime. D. landw. Presse, Berlin, **32**, 1905, (39).

Britten, J. *Erica bruniades* L. J. Bot., London, **43**, 1905, (256–257).

——— History of *Cliftonia.* *l.c.* (282–284).

——— *Hydrolea glabra* [and its synonymy]. *l.c.* (331).

Britton, N. L. The rose mallows [*Hibiscus*]. New York, N.Y., J. Bot. Gard., **4**, 1903, (219–220).

——— *Savia bahamensis* n. sp. Torreya, New York, N.Y., **4**, 1904, (104–105).

——— *Galactia Curtissii* n. sp. [from Cuba]. *l.c.* **5**, 1905, (33–34).

——— *Jacquinia Curtissii* n. sp. [from Cuba]. *l.c.* (44).

Brokschmidt, O. *Hottonia palustris.* Diss. Erlangen, 1904, (IV + 53, mit 1 Taf.).

Brown, N. E. Vacciniaceae [of South Africa]. *In*: Dyer, *Sir* W. T. Thiselton-, Flora Capensis, **4**, Sect. I, 1905, (1–2).

——— Ericaceae [of South Africa, *Erica* excepted]. *l.c.* (315–336).

Brown, R. N. R. The botany of Gough Island. 1. Phanerogams and ferns. [n. sp.] London, J. Linn. Soc. Bot., **37**, 1905, (238–250, pl. 7–9). *ib.* II. Cryptogams (excluding ferns and unicellular algae.) [n. sp.] *l.c.* (263–267).

Bruck, W. F. Biologie, praktische Bedeutung und Bekämpfung der Mistel. Berlin, Flugbl. Gesundhtsamt, Nr. **32**, 1904, (1–4).

Brunotte, C. Sur une liane de houblon (*Humulus Lupulus* L.) hermaphrodite. Rev. gén. bot., Paris, **17**, 1905, (109–115).

Buchanan, R. E. Development of *Prunus americana.* Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **11**, (1903), 1904, (77–93, with pl.).

Buchda, H. Zur neuen Krankheit unserer Stachelbeersträucher. Erfurter Führer Gartenbau, **6,** 1905, (90-91).

Büsgen, M. Zur Guttaperchakultur auf Java. Tropenpflanzer, Berlin, **9,** 1905, (193-194).

Busch, N. A. Revision der Gattung *Soboleiuskia* MB. (Russ.) St. Peterburg, Bull. Jard. bot., **5,** 1905, (68-73; deutsch. Res. 73, mit 1 Taf.).

——— Einige neue Arten aus dem Kaiserlichen Botanischen Garten zu St. Petersburg. (Russ.) *l.c.* (134-135; deutsch. Res. 135, mit 1 Taf.).

——— Krimisch-kaukasische Arten der Gattung *Medicago* L. (Russ.) Jurjev, Acta horti bot., **5,** 1904, (78-81).

Busse, W. Ostafrikanischer Gummiarabicum. [*Acacia.*] Kirchhoff's techn. Bl., Berlin, **4,** 1904, No. 44, (6-7).

——— Reisebericht II der pflanzenpathologischen Expedition des Kolonial-Wirtschaftlichen Komitees nach Westafrika. Tropenpflanzer, Berlin, **9,** 1905, (169-184).

Buysmann, M. *Cryptostegia grandiflora.* Eine neue Kautschukpflanze. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **19,** 1904, (402-403).

Cambage, R. H. The occurrence of *Casuarina stricta* Ait. on the Narrabeen shales. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **30,** pt. 3, 1905, (376-391, pls. 12 and 13).

Camus, A. et **Camus,** E. G. Classification des saules d'Europe et monographie des saules de France. J. bot., Paris, **19,** 1905, ([1]-[12], [13]-[24], [25]-[26], [37]-[52], [53]-[62], [87]-[100]).

Camus, F. Lettre à M. B. Souché. Niort, Bul. soc. bot., **1904,** (191-196).

Cannon, W. A. Transpiration of *Fouquieria splendens.* New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32,** 1905, (397-414, with text-fig.).

Carrier, J. C. La flore de l'île de Montréal, Canada. Mans (le), Bul. Acad. internat. bot., **1904,** (268-281).

Causemann. Ursache des Kartoffelschorfs. D. landw. Presse, Berlin, **32,** 1905, (75-76).

Chamberlain, E. B. *Plantago elongata* in Massachusetts. Rhodora, Boston, Mass., **6,** 1904, (211).

Charbonnel, J. B. Excursion aux rochers de Bonnevie et de Chastel-sur-Murat, etc. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904,** (20-25).

——— Extension méditerranéenne dans la vallée de l'Allagnon (Cantal). *l.c.* (229-232).

——— et **Lauby.** Herborisation à Joursac et à Merdogne, etc. *l.c.* (58-64).

Charlier, A. Étude anatomique des plantes à gutta-percha et d'autres Sapotacées. J. bot., Paris, **19,** 1905, (127-128, 129-152).

Chateau, E. Nouvelle station du *Mespilus lobata* Poir en Saône-et-Loire. Paris, Bul. soc. bot., **52,** 1905, (383-385).

Chevalier, Aug. Culture des cotonniers en Afrique tropicale. Paris, C.-R. Acad. sci., **139,** 1904, (79-81).

——— Un caféier nouveau de l'Afrique centrale. *l.c.* **140,** 1905, (517-520).

——— Le coton en Afrique et aux Etats-Unis. Statistiques et renseignements sur le Boll weevil ou charançon des cotonniers. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51,** 1904, (353-357).

——— The india-rubber climbing plant [*Landolphia Klainii*] of the French Congo. [Transl. from French.] Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., **57,** 1904, (23445-23446).

Chifflot, J. B. J. Étude de la classe des Nymphéinées. [Thèse Fac. Sci., Lyon.] Ann. Univ., Lyon, (n. sér., Sciences et Médecine), **10,** 1902, (294, av. fig.).

Chittenden, F. J. *Euphorbia Esula* Linn. in Essex. Stratford, Essex Nat., **14,** 1905, (74).

Cimbal. Abbau der Kartoffel und seine Ursachsen sowie seine Beziehungen zur Kartoffelkrankheit. Landw. Centralbl., Posen, **31,** 1903, (331-333, 341-342).

Claire, C. *Centaurea.* Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1905,** (56).

Clark, A. G. *Triosteum perfoliatum* in Massachusetts. Rhodora, Boston, Mass., **6**, 1904, (179–180).

——— *Dalibarda repens* near Boston. *l.c.* (227).

——— White form of *Sabbatia chloroides*. *l.c.* **7**, 1905, (38–39).

Clark, N. Cotyledon- and leaf-structure in certain Ranunculaceae. Torreya, New York, N.Y., **5**, 1905, (164–166, with text-fig.).

Clarke, C. B. Philippine Acanthaceae. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. **35**, 1905, (89–93).

Claybrooke, J. de. L'histoire du Kelep, hyménoptère auxiliaire des cultures de cotonniers (parasite de Boll Weevil). Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1904, (358–375).

Clayton, John. The Cowthorpe oak. Naturalist, London, **1905**, (88, pl. 3); [abstract] Nature, London, **72**, 1905, (43–44, with fig.).

Clendenin, I. Other freaks of peas. Torreya, New York, N.Y., **5**, 1905, (41–42, with text-fig.).

Clos, D. Valeur spécifique du *Vicia serratifolia* Jacquin. Paris, Bul. soc. bot., **52**, 1905, (265–268).

Cockayne, L. Significance of spines in *Discaria Toumatou* Raoul [Rhamnaceae]. N. Phytol., London, **4**, 1905, (79–85, pl. 2).

Cockerell, T. D. A. The name *Melampodium*. Torreya, New York, N.Y., **5**, 1905, (70).

——— A laciniate *Rubus*. *l.c.* (198).

Coker, W. C. Vegetation of the Bahama Islands. Shattuck, G. B., ed. The Bahama Islands. New York, London, 1905, ([183]-270, with pl.).

Col, A. Disposition des faisceaux dans la tige et les feuilles de quelques cotylédones. Thèse fac. sci., Paris, 1904, (288, av. 40 fig.); Ann. sci. nat. (Bot.), Paris, (sér. 8), **20**, 1904, (1–288, av. fig.).

Conard, H. S. Fasciation in the sweet potato. [*Ipomoea Batatas*.] Philadelphia, Cont. Bot. Lab. Univ. Pa., **2**, 1901, (205–215, with 1 pl.).

Congdon, J. W. Some California plants. Zoe, San Diego, Cal., **5**, 1901, (133–135).

Conill, L. Florule de Sorède et Lavaill (Pyrénées-Orientales) Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904**, (235–239).

Cooke, M. C. Potato leaf-cure [*Macrosporium Cookei* Sacc.]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **38**, 1905, (230).

Cooke, T. The flora of the Presidency of Bombay. Vol. 2, part 2. Boraginaceae to Verbenaceae. London, 1905, (217–432).

Correns, C. Scheinbar neue Merkmale der Bastarde. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (70–85).

Correvon, H. The species of *Daphne*. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **38**, 1905, (152–153, fig. 52, 171, fig. 58).

Coste, H. L'herborisation au plomb du Cantal. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904**, (40–58).

——— *Saxifraga Souliei* (*S. hypnoides* × *pedatifida*) hybride nouveau découvert, dans l'Aveyron. Paris, Bul. soc. bot., **52**, 1905, (396–397).

Coupin, H. Le Sola de l'Inde. Nature, Paris, **31**, (2^{e} semest.), 1903, (363).

Courchet, L. Le Kirandro de Madagascar. Paris, Bul. soc. bot., **52**, 1905, (281–284).

Cufino, L. Una nuova specie di *Erica* nell'Africa australe. Firenze, Boll. Soc. bot. ital., **1903**, (290–291).

Curtel, G. De l'influence de la greffe sur la composition du raisin. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (491–493).

Daguillon, A. Les cécidies de *Rhopalomya millefolii* H. Liv. Rev. gén. bot., Paris, **17**, 1905, (241–253).

Dahlstedt, H. Arctic *Taraxaca*. (Swedish) Ark. Bot., Stockholm, **4**, No. 8, 1905, (41, with pl.).

——— Scandinavian *Taraxacum*-forms. (Swedish) Bot. Not., Lund, **1905**, (145–172, with pl.).

Dalton, W. H. Absence of the beech [*Fagus sylvatica*] in Hainault, as compared with Epping Forest. Stratford, Essex Nat., **13**, (1905), (340–341).

Dammer, U. Solanaceae americanae. Bot. Jahrb., Leipzig, **37,** 1905, (167–171).

——— Solanaceae africanae. *l.c.* **38,** 1905, (57–60).

——— Polygonaceae africanae. *l.c.* (61).

Dams, E. *Mamillaria camptotricha* E. Dams. Gartenwelt, Leipzig, **10,** 1905, (14).

——— *Mamillaria radians* P. DC. var. *impexicoma* S.-D. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **15,** 1905, (5).

——— *Cereus Wittii* K. Sch. *l.c.* (22).

——— Zur Kultur der leichtblühenden Echinocereen. *l.c.* (39–43).

——— *Echinocereus viridiflorus* Eng. *l.c.* (56–59).

——— Blütenfarben der Kakteen. *l.c.* (72–76).

——— *Echinocereus rubescens* n. sp. *l.c.* (92–93).

Dandridge, *Mrs.* D. Kentucky yellowwood (*Cladrastis lutea*). Flora and Sylva, London, **3,** 1905, (19-22, with fig.).

Dankler, M. Die Kautschukpflanzen. Natur u. Offenb., Münster, **50,** 1904, (641–660).

Daubeny, E. T. Fertilization of the primrose [*Primula*] and honeysuckle [*Lonicera*]. Nature Notes, London, **16,** 1905, (116).

——— Fertilization of the primrose [*Primula vulgaris* Huds.]. *l.c.* (136–137).

Davis, [W. T.]. Time of flowering of a white maple [*Acer saccharinum*]. New Brighton, N.Y., Proc. Nat. Sci. Ass., **8,** 1903, (57–58).

——— A new station for the hybrid oak, *Quercus Brittoni* Davis. [Middlesex Co., N.J.]. *l.c.* **9,** 1905, (38).

Deane, W. New England plants. Rhodora, Boston, Mass., **6,** 1904, (151–161).

——— *Hydrophyllum canadense.* *l.c.* (184–185).

Debitzky, M. Alkaloideinhalt der *Ipecacuanha*-Wurzel und der Präparate derselben. (Ungarisch) Gyógysz. Közl., Budapest, **21,** 1905, (427–430, 449–450, 463–465, 479–480, 492–495).

Deissner, R. Serradellabau. [*Ornithopus sativus.*] D. landw. Presse, Berlin, **30,** 1903, (173–174).

Delmas, J. P. Excursion à Sarlat et Vic-sur-Cère. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904,** (25–30).

Demilly. Des maladies causées par les *Primula obconica* Hance et *Primula sinensis* Lindl. Paris, J. soc. horticult., France, (sér. 4), **6,** 1905, (118–119).

Derganc, L. Kurze Bemerkungen über etliche Pflanzen. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **10,** 1904, (108–112).

——— Verbreitung des *Gnaphalium Leontopodium* (L.). Scop. auf der Balkanhalbinsel. *l.c.* **11,** 1905, (154–156).

Dern. Massregeln gegen die Reblaus. Rheinhess. Weinztg, Mainz, **1,** 1905, (89, 97–98, 105–106).

Detto, C. Bedeutung der Insektenähnlichkeit der *Ophrys*blüte; Mohrenblüte bei *Daucus Carota.* Flora, Marburg, **94,** 1905, (287–329).

Devyreu, L. Belladone et Solanées. Nature, Paris, **31,** [2^e sem.], 1903, (394).

Dewey, L. H. Identity of prickly lettuce. [*Lactuca Scariola integrata.*] Rhodora, Boston, Mass., **7,** 1905, (9–12).

Dewitz, J. Die Bekämpfung der ampelophagen Mikrolepidopteren in Frankreich. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15,** 1905, (449–467).

Diels, L. Verwendung westaustralischer Eucalypten in afrikanischen Steppengebieten. Berlin, Notizbl. bot. Garten, **4,** 1903, (67–70).

——— Australische Chenopodiaceen als Futterpflanzen in Trockengebieten. *l.c.* (70–78).

——— Flora des Tsin lin shan; Zusätze zur Flora von Central-China. Bot. Jahrb., Leipzig, **36,** 1905, Beiblatt Nr. 82, (1–138).

——— *Agapetes Hosseana* Diels n. sp. [aus Siam]. Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **1,** 1905, (16).

——— und **Pritzel,** E. Fragmenta phytographiae Australiae occidentalis. Beiträge zur Kenntnis der

Pflanzen Westaustraliens, ihrer Verbreitung und ihrer Lebens-Verhältnisse. Bot. Jahrb., Leipzig, **35**, 1904, (55–662).

Dixon, H. H. and **Wigham,** J. T. Action of the radiations from radium bromide on some organisms [*Lepidium sativum* and *Volvox Globator*]. Dublin, Notes Bot. Sch. Trin. Coll., **1**, 1905, (225–236, pl. 10–121).

Djiwa. Culture du raisin à Java. (Hollandais) Teijsmannia, Batavia, **16**, 1905, (279–285, av. 1 pl.).

Dmitriev, A. M. Missbildung der Blüten von *Tragopogon pratensis* L. (Russ.) St. Peterburg, Bull. Jard. bot., **5**, 1905, (65–67; deutsch. Res. 67, mit 1 Taf.).

Dobbins, F. The parsleys. Plant World, Washington, D.C., **7**, 1904, (14–15).

Dörfler, I. *Anagallis arvensis* × *coerulea.* Wien, Verh., ZoolBot. Ges., **53**, 1903, (563–564).

Domin, K. Böhmische Potentillenarten. Prag, Věstn. České Spol. Náuk, **1904**, 14 Aufsatz, (12, 1 Taf.).

——— Plantae novae bohemicae annis 1900-1904 detectae vel descriptae. Mans (le). Bul. acad. internat. géog. bot., **1905**, (253–268).

——— Novitäten aus Böhmen. Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **1**, 1905, (11–16).

Dop, P. La fleur du Tanghin du Ménabé. [*Menabea venenata* Baill.] Ann. Inst. colon., Marseille, **1904**, (1–8 av. carte).

——— Mouvement du gynostème de *Stylidium adnatum* R. Br. Paris, Bul. soc. bot., **52**, 1905, (397–406).

Drabble, E. and **Lake,** H. Effect of carbon dioxide on geotropic curvature of the roots of *Pisum sativum*, L. London, Proc. R. Soc., **76**, Biol., 1905, (351–358).

——— and **Smith,** F. A. U. The botanical source of Derbyshire valerian. [*Valeriana Mikanii*, Syme]. Pharm. J. London, (Ser. 4), **19**, 1904, (701–702).

Druce, G. C. *Cheiranthus erysimoides*, Huds., [=*C. Cheiri*]. J. Bot., London, **43**, 1905, (220).

Dubard, M. et **Viguier,** R. Anatomie des tubercules d'*Euphorbia Intisy.* Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (307–309).

—— —— Le système radiculaire de l'*Euphorbia Intisy.* Rev. gén. bot., Paris, **17**, 1905, (260–271).

Dubiansky, W. *Hyssopus cretaceus* sp. n. Prov. Charkow. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **5**, 1905, (51–52).

Dümmler, A. Bekämpfung des Heu- und Sauerwurms. Wochenbl. landw. Ver. Baden, Karlsruhe, **1904**, (396).

——— Die Blattfallkrankheit der Reben. *l.c.* **1905**, (381–382).

Durenne et **Petitmengin.** Promenade botanique dans les Alpes du Briançonnais. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904**, (253–267).

Duthie, J. F. *Rosa sorbifolia*, Focke [identical with *R. microcarpa*]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **37**, 1905, (266).

——— *Primula ovalifolia*, Franchet. *l.c.* **38**, 1905, (62 and pl.).

Dybowski, J. Le papayer. Nature, Paris, **31**, (2^e sem.), 1903, (236–237).

Dyer, *Sir* W. T. **Thiselton-.** Flora capensis. Vol. **4**, Section I, parts 1 and 2. London, 1905, part 1, (1–192), part 2, (193–336).

Eastwood, A. New species of western plants. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (193–218).

——— Trees of California [including trees of Washington, Oregon and Arizona]. San Francisco, Cal., Occ. Paprs. Acad. Sci., No. **9**, 1905, (86, with pl.).

Eberlain, L. Anatomische Charakteristik der Lythraceen. Diss. Erlangen, 1904, (IV+80).

Eckardt, C. H. Die wichtigsten, in neuerer Zeit aufgetretenen Krankheiten der Gurken. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **2**, 1904, (108–112, 119–122).

Edler, W. Die Seidefreiheit der Kleesaaten. Königsberger landw. Ztg, **40**, 1904, (410–411); Thür. landw. Ztg, Weimar, **42**, 1904, (402–404).

Eger, E. Methoden der Schädlingsbekämpfung und neue Vorschläge zu

Kulturmassregeln für den Weinbau. Diss. Giessen, 1905, (IV + 86).

Eggleston, W. W. *Amelanchier arguta* Nutt. Torreya, New York, N.Y., **5**, 1905, (107–108).

Ehrenberg, P. Der Abbau der Kartoffeln. [Degeneration.] Landw. Jahrb., Berlin, **33**, 1904, (859–915).

Emerson, J. T. Blackening of *Baptisia tinctoria*. [Due to oxidizing enzymes.] New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **31**, 1904, (621–629).

Endlich, R. Der Guayule und seine wirtschaftliche Bedeutung. [*Parthenium argentatum* A. Gray.] Tropenpflanzer, Berlin, **9**, 1905, (233–247).

Engel. *Lathyrus Bauhini* Genty, eine botanische Merkwürdigkeit auf den Hechinger Bergen. Tübingen, Bl. Albver., **13**, 1901, (163–165).

Engelhardt, H. Tertiärpflanzen von Pressat in der Oberpfalz. Regensburg, Ber. natw. Ver., **10**, 1905, (1–15).

——— Tertiäre Pflanzenreste von Vallendar am Rhein. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **58**, 1905, (295–319).

Engelhardt, R. *Lespedeza bicolor* Turcz und *L. Sieboldi* Miqu. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **18**, 1903, (531).

——— *Leycesteria formosa* Wall. *l.c.* (531).

Engler, A. Verwertung des in Togo häufigen *Butyrospermum Parkii* (G. Don) Kotschy. Berlin, Notizbl. bot. Garten, **4**, 1904, (166–168).

——— *Anacardiaceae* africanae. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, (213–225).

——— Rosaceae africanae. *l.c.* (226–227).

——— Pedaliaceae africanae. *l.c.* (228–229).

——— Scrophulariaceae africanae. *l.c.* (230–234).

——— Rutaceae africanae. *l.c.* (241–246).

——— Malpighiaceae africanae. *l.c.* (247–252).

——— *Populus euphratica* Oliv. im tropischen Afrika. *l.c.* (252).

——— *Thismia Winkleri* Engl., eine neue afrikanische Burmanniacee. *l.c.* **38**, 1905, (89–91).

Engler, A. Zwei neue afrikanische Podostemonaceen-Gattungen. *l.c.* (94–98).

——— *Tridesmostemon*, eine neue afrikanische Gattung der Sapotaceae aus der Verwandtschaft vom *Omphalocarpum*, und ein neues afrikanisches *Chrysophyllum*. *l.c.* (99–101).

——— Sapotaceae. Leipzig, 1904, (III + 88, mit 34 Taf.).

Erdner, E. Interessante Bastarde aus der Neuburger Flora. München, Mitt. bot. Ges., Nr. **27**, 1903, (299–301).

——— Neuburger *Lappa*-Arten, -Formen und -Bastarde. *l.c.* Nr. **31**, **32**, 1904, (372–373, 388–390).

Ernst, A. Ergrünen der Samen von *Eriobotrya japonica* (Thbg.) Lindl. Bot. Centrabl., Leipzig, Beihefte, **19**, 1905, Abt. 1, (118–130, mit 1 Taf.).

Eulefeld. Blattbildung an Buchenwurzeln. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **80**, 1904, (199).

Ewert. Auftreten und Bekämpfung von *Gloeosporium Ribis* (Lib.). Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (200–204).

——— Befall der verschiedenen Rosensorten durch *Phragmidium subcorticium* (Schrank) in den Anlagen des Kgl. Pom. Instituts zu Proskau O.-S. im Sommer 1904. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (249–252).

Eyssell, R. Krankheit der Esche (*Polyporus fraxineus*). N. forstl. Bl., Tübingen, **4**, 1904, (153).

Farneti, R. Erpete furfuraceae delle pere (*Macrosporium Sydowianum* n. sp.). Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (433–436).

Fedde, F. Species novae generis *Eschscholtziae*. Berlin, Notizbl. bot. Garten, **4**, 1904, (153).

——— Verbreitung der *Papaveraceae*. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, Beibl. 81, (28–43).

Fedčenko, B. A. Flora des westlichen Tian-Schan. Ranunculaceae-Anacardiaceae. (Russ.) St. Peterburg, Acta horti Petr., **23**, 2, 1904, (249–532).

——— Die Flora des westlichen Tian-Schan. (Russ.) *l.c.*, **24**, 1905, (157–260).

——— Nouvelles espèces de la flore du Turkestan. (Russ.) St. Peter-

burg, Bull. Jard. bot., **5**, 1905, (41–43); rés. fr., (44).

Fedčenko, O. A. Flora von Pamir. (Russ.) St. Peterburg, Acta horti Petr., **24**, 1905, (125–154).

Fekete, L. Die Formnummer der Tannen-, Fichten- und Buchenstämme in den kroatischen Kalksgebirgen. (Ungarisch). Erd. Kis., Selmeczbánya, **7**, 1905, (75–79).

Fendler, G. *Telfairia*-Samen aus Wilhelmsthal. Berlin, Arb. pharm. Inst., **1**, 1904, (217–218).

Fernald, M. L. Mexican and Central American species of *Alnus*. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **40**, 1904, (24–28).

——— New species of Mexican and Nicaraguan dicotyledons. *l.c.* (52–57).

——— The identity of Michaux's *Lycopus uniflorus*. Rhodora, Boston, Mass., **6**, 1904, (134–137).

——— The green alders [*Alnus*] of New England. *l.c.* (162–163).

——— *Pyrola asarifolia* Michx., var. *incarnata* n. comb. *l.c.* (178-179).

——— The identity of Andersson's *Salix pellita*. *l.c.* (191).

——— The American representatives of *Pyrola rotundifolia*. *l.c.* (197–202).

——— A peculiar variety of *Drosera rotundifolia*. *l.c.* **7**, 1905, (8–9).

——— *Ledum palustre*, var. *dilatatum* on Mt. Katahdin. *l.c.* (12–13).

——— A new *Arabis* [*A. Collinsii*] from Rimouski county, Quebec. *l.c.* (31–32).

——— An undescribed northern *Comandra* [*C. Richardsiana* n. sp.]. *l.c.* (47–49).

——— The genus *Arnica* in northeastern America. *l.c.* (146–150).

——— *Spergula sativa* in Connecticut. *l.c.* (151–152).

——— Some lithological variations of *Ribes*. *l.c.* (153–156).

———*Anaphalis margaritacea* var. *occidentalis* in eastern America. *l.c.* (156).

Fernald, M. L. *Symphoricarpos racemosus* and its varieties in eastern America. *l.c.* (164–467).

——— An anomalous alpine willow. [*Salix chlorolepis* n. sp. from Quebec.] *l.c.* (185–186).

——— A northern *Cynoglossum*. [*C. boreale* n. sp. from Canada and Northeastern States.] *l.c.* 1905, (249–250).

——— *Draba borealis* in eastern America. *l.c.* (267).

——— and **Knowlton**, C. H. *Draba incana* and its allies in northeastern America. *l.c.* (61–67, with pl.).

Ferruzza Loncao, G. Flora palermitana ossia descrizione delle piante spontanee od inselvatichite che crescono nella Conca d'Oro Fasc. 1°. Talamiflore. Palermo, 1902, (92).

Figert, E. Brombeeren in Schlesien. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11**, 1905, (177–179).

Finnemore, H. Spurious Virginian prune barks, [from an undetermined species of *Prunus*]. Pharm. J., London, (Ser. 4), **18**, 1904, (360–361, 3 figs.).

Fischer. *Cereus Mönnighoffii* Fischer. (C. *flagelliformis* × *Martianus*.) Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **15**, 1905, (143–145).

Fischer. *Cardamine amara* × *pratensis*. München, Mitt. bot. Ges., Nr. **19**, 1901, (194–195).

Fischer, E. Sklerotienkrankheit der Alpen-Erle. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **14**, 1905, (618–623, mit 1 Taf.).

Fitzpatrick, T. J. *Cassia Medsgeri* in Iowa. Iowa Nat. Iowa City, Iowa, **1**, 1905, (61–62).

Focke, W. O. *Oenothera ammophila*. Bremen, Abh. natw. Ver., **18**, 1905, (182–186; 280).

——— *Tragopogon praecox*. *l.c.* (187–189).

——— Die Nomenklatur der pflanzlichen Kleinarten, erläutert an der Gattung *Rubus*. *l.c.* (254–263).

——— Ueber *Geum japonicum*. *l.c.* (264–266, 280).

——— A coast *Oenothera*. J. Bot., London, **43**, 1905, (32–33).

Fomin, A. V. Addenda ad Herbarium Caucasicum vivum Horti botanici Tiflisiensis. (Russ.) Tiflis, Trd. Bot. Sada, **6,** 3, 1904, (17–32).

——— Kaukasische Pflanzen. (Russ.). *l.c.* (33–46, mit 2 Abbild.).

Formilli, D. Il Crisantemo. Storia, classificazione, descrizione e coltura. Torino, 1903, (276, con 4 tav.).

Fougères, *marquis* de. Plantes à caoutchouc. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51,** 1903, (26–29).

Fouillade, A. *Rosa sempervirens* L. et ses formes dérivées ou hybrides. Mans (le), Bel. Acad. internat. géog. bot., **1904,** (332–336).

——— Roses de l'herbier Sauzé et Maillard. Niort. Bul. soc. bot., **1904,** (183–191).

Frahm, G. *Cydonia Maulei.* Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **18,** 1903, (334–335).

Francé, R. Die pathologische Bedeutung der Rübenverletzungen. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **8,** 1901, (339–343).

——— Alaunbaum. (Ungarisch) Termt. Közl., Budapest, **37,** 1905, (524–525).

Frank, [B.]. Das Kirschbaumsterben am Rhein. Landbote, Prenzlau, **22,** 1901, (313–314).

Frank, F. und **Marckwald,** E. Guttaperchaartige Substanz aus dem Harz des Karitebaumes. Gummiztg, Dresden, **19,** 1904, (167).

Fraysse, A. Suçoirs de l'*Osyris alba.* Paris, C.-R. Acad. sci., **140,** 1905, (270–271).

——— Parasite de l'*Osyris alba.* *l.c.* (318–319).

Freckmann, W. Entwickelung und Bekämpfung des Kleekrebses (*Sclerotinia Trifoliorum*). D. landw. Presse, Berlin, **31,** 1904, (452–454).

Frerichs, H. und **Rodenberg,** G. Zusammensetzung unreifer Erbsen und konservierter Erbsen. Arch. Pharm., Berlin, **243,** 1905, (675-683).

Fric, A. und **Bayer,** E. Die böhmische Kreideformation. Paläontologische Untersuchungen der einzelnen Schichten. Perucer Schichten. Arch. Natw. LdDurchf. Böhmen, Prag, **11,** Nr. 2, 1901, (180 + IV).

Friderichsen, K. Some Madeiran *Rubi.* (Danish) Kjöbenhavn, Bot. Tids., **27,** 1905, (107–109).

Fries, R. E. Die Anonaceen der zweiten Regnell'schen Reise. Ark. Bot., Stockholm, **4,** No. 19, 1905, (30, with pl.).

——— Die Riedel'sche Anonaceen-Sammlung. *l.c.* No. 4, 1905, (24, with pl.).

——— Alpine Flora im nördlichen Argentinien. Upsala, Soc. Scient. Acta. Ser. 4, **1,** 1905, (205, with map and pls.).

Frionnet, C. Insectes parasites des Renonculacées. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34,** 1904, (188–236).

——— Insectes parasites des Berbéridées. *l.c.* **35,** 1904, (12–13).

Froebel, O. *Forsythia europaea* Degen & Baldacci: n. sp. London, J. R. Hort. Soc., **29,** 1905, (663–665).

——— Interessante und noch seltene Coniferen und ein neuer *Sorbus.* Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **1905,** (46–50).

——— und **Wittmack,** L. *Forsythia europaea* Degen et Baldacci in Blüte. Gartenflora, Berlin, **54,** 1905, (291–295).

Frömbling. Die Eiche am Tollense-See. Zs. Forstw., Berlin, **37,** 1905, (287–296).

Fruwirth, [C.]. Die Verteilung der Samenfarbe bei verschiedenen Herkünften von Rotklee. Berlin, Arb. D. LandwGes., H. **83,** 1903, (170–178).

——— Italienischer Weissklee. D. landw. Presse, Berlin, **30,** 1903, (857–858, 867–868).

——— Die Färbung der Früchte des Hanfes. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **54,** 1905, (325–330).

——— Einfluss des Standortes auf Kartoffelsorten. Landw. Versuchstat., Berlin, **58,** 1903, (407–414).

——— Grundlagen der Züchtung einiger landwirtschaftlicher Kulturpflanzen. [Brassica.] Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **1,** 1903, (397–404); **2,** 1904, (18–47, 241–253).

Gabbrielli, F. Il ginestrone. [*Ulex europæus.*] Modena, Staz. Sper. agr. ital., **36,** 1903, (385–409).

Gage, A. T. *Eugenia prætermissa,* a hitherto undescribed species from Assam and Burma. Ind. For., Allahabad, **32** No. 1, 1906, (6–7, with 1 pl.).

Gain, E. Hétérostylie de la Pulmonaire officinale. Rev. gén. bot., Paris, **17,** 1905, (272–276).

Gandoger, M. Nouveaux déjeuners dans les montagnes de l'Andalousie. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904,** (225–228).

——— Novus conspectus Floræ Europæ. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., [Suppl. No. 181, couverture verte], **1904,** (49–80); [Suppl. No. 182], **1904,** (133–164); **1905,** (32–48, 121–136, 221–236, 301–316).

——— Flore espagnole. Paris, Bul. soc. bot., **52,** 1905, (438–462).

Gardner, B. Growth and cell division in the root of *Vicia Faba.* Philadelphia, Cont. Bot. Lab. Univ. Pa., **2,** 1901, (150–182, with 1 pl.).

Gaucher, F. N. Die Grünveredlung der Pfirsiche. Gartenwelt, Berlin, **8,** 1904, (290–291).

Gebbers, C. *sen. Acer saccharinum* L. (= *dasycarpum*) *chlorocinctum.* Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **1905,** (209).

——— *Quercus rubra bullosa. l.c.* (209).

Gebers, A. Blattbegonien-Krankheit. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **19,** 1904, (195).

Gentil, A. Mésaventure d'un *Rubus.* Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904,** (233–234).

Georgs, A. Einfluss verschiedener Standweite und Düngung auf den Ertrag und die Zusammensetzung von Futterrunkeln in vier Entwicklungsphasen. Diss. Leipzig, 1903, (65).

Gerber, G. Etamines carpellisées de la giroflée. Paris, C.-R. Acad. sci., **139,** 1904, (219–221).

——— Siliques emboîtées du *Lepidium Villarsii* G. G. *l.c.* (302–304).

——— Pétales inversés du *Cheiranthus Cheiri* L. var. λ *gynantherus* DC. et fausse cloison des Crucifères. *l.c.* **140,** 1905, (1109–1111).

Gerber, G. Le diagramme floral des Crucifères. *l.c.* (1143–1146).

Gerber, E. Bestandteile von *Spilanthes oleracea.* Diss. Leipzig, 1903, (40).

Gerstlauer, L. Veilchenflora von Neuburg a. D. und Umgebung. München, Mitt. bot. Ges., Nr. **34,** 1905, (427–431).

——— Artcharakter von *Viola stagnina* Kit. und *Viola pumila* Chaix. *l.c.* No. **35,** 1905, (439–440).

Gescher, K. Bekämpfung des Sauerwurms. Hess. landw. Zs., Darmstadt, **75,** 1905, (155).

Geschwind, R. *Rosa phoenicea* Kotschy. Rosenztg, Frankfurt a. M., **20,** 1905, (6–7).

Giard, A. Les insectes parasites des Renonculacées. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34,** 1904, (127–128).

Giersberg, Fr. Wieviel Meter im Durchmesser misst der stärkste Baum Deutschlands und wo ist derselbe zu finden? Westpr. landw. Mitt., Danzig, **7,** 1902, (5).

Gilg, Ernst. Die *Strophanthus*-Frage. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **14,** 1904, (90–104, mit 1 Taf.); Berlin, Arb. pharm. Inst., **2,** 1905, (59–72, mit 1 Taf.).

——— Behaupteter Parallelismus der Silenaceen (Caryophyllaceen) und der Gentianaceen, und über neuere Systembildungen. Bot. Jahrb., Leipzig, **36,** 1905, Beibl. 81, (77–90).

——— Eine neue Art der Gattung *Sebaea,* Sect. *Belmontia. l.c.* **38,** 1905, (83).

——— A new gentian [*Gentiana dolichantha* n. sp.] from Bolivia. Torreya, New York, N.Y., **5,** 1905, (109).

——— und **Busse,** W. *Strychnos.* Bot. Jahrb., Leipzig, **36,** 1905, (87–113).

——— **Gürke,** M., **Harms,** H. und **Schumann,** K. Plantae Merkerianae. Neue von Herrn Hauptmann Merker im Kilimandscharogebiet aufgefundene Arten. *l.c.* **36,** 1905, (207–208).

Gilruth, J. A. Toxic effects of the injection of *Senecio Jacobœa.* Rep. Austr. Ass., Dunedin, **10,** 1905, (498–509).

Ginzberger, A. *Helianthus serotinus* Tausch. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **53**, 1903, (86–87).

Glaziou. Liste des plantes de Brésil central recueillies en 1861–1895. Paris, Bul. soc. bot., **52**, 1905, (Mémoires, 1–112).

Godfrin, J. *Plantago arenaria* Wald. et Kit. aux environs de Nancy. *l.c.* (214–218).

Goebel, K. I. Eine merkwürdige Form von *Campanula rotundifolia*. II. Chasmogame und kleistogame Blüten bei *Viola*. III. Aposporie bei *Asplenium dimorphum*. IV. Verbreitung und Lebensweise der Marchantiaceen-Gattung *Exormotheca*. Flora, Marburg, **95**, 1905. (232–250).

Goethe, R. Krankheit der Rebstöcke in den Treibhäusern. Gartenwelt, Leipzig, **9**, 1905, (229–231).

Goeze, E. Nützliche Kakteen. *l.c.* **7**, 1903, (530–532).

———— Die Geraniaceen. *l.c.* **8**, 1903, (38–41).

———— Buchen, Eichen, Rosen, Alpenrosen. Greifswald, Mitt. natw. Ver., **36** (1904), 1905, (73–110).

Goiran, A. Note, comunicazioni e osservazioni botaniche. Verona, Atti Mem. Acc. agric., **78**, 1902–1903, (307–310).

Golde, K. Interessante und für die Krim neue Pflanzenarten. (Russ.) St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **35**, 1, N6, 1904, (386–393 ; deutsch. Res. 415–417).

Golding, J. The importance of the removal of the products of growth in the assimilation of nitrogen by the organisms of the root nodules of leguminous plants. J. Agric. Sc., Cambridge, **1**, 1905, (59–64).

Golker, J. Standortseinflüsse. Carinthia II, Klagenfurt, **95**, 1905, (31–35).

Gombocz, E. Pflanzengeographie und Flora des Komitates Sopron. (Ungarisch) Math. Termt. Közlem., Budapest, **28**, 1906, Heft 4, (1–177).

Gonnermann, M. Frostrüben. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **11**, 1903, (522–523, 551).

Goodding, L. N. Southwestern plants. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **37**, 1904, (53–59).

Goris, A. et **Reimers**, M. N. L'histoire des quinquinas : *Cinchona robusta* Trimen. Bul. sci. pharm., Paris, **5**, 1903, (383–386).

Gossweiler, J. *Ficus elastica* in Angola. Tropenpflanzer, Berlin, **9**, 1905, (581–584).

Goury, G. et **Guignon**, J. Les insectes parasites des Renonculacées. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1904, (88–91, 112–118, 134–142, av. fig.

Grabs. *Phacelia tanacetifolia*. Landw. Centralbl., Posen, **29**, 1901, (81–82).

Graebener, L. Bataten. Gartenwelt, Berlin, **8**, 1903, (121–122).

———— Die serbische Quitte Wranjska Dunja. *l.c.* **9**, 1904, (52).

———— Die in Deutschland winterharten Magnolien. Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **1905**, (34–45, mit 4 Taf. u. 1 Karte).

Grafe, V. Mikrochemischer Nachweis verschiedener Zuckerarten in den Pflanzengeweben. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **114**, Abt. I, 15–28, mit 2 Taf.).

Graves, C. B. An undescribed variety of goldenrod [*Solidago rugosa* Miller var. *sphagnophila* n. var.]. Rhodora, Boston, Mass., **6**, 1904, (182–184).

Graves, F. M. *Helenium nudiflorum* in Groton, Connecticut. *l.c.* (79–80).

Green, J. R. and **Jackson**, H. Germination of the seeds of the castor oil plant. (*Ricinus communis.*) London, Proc. R. Soc., **77**, Biol. 1905, (69–85).

Greene, E. L. *Eschscholtzia*. Pittonia, Washington, D.C., **5**, 1905, (205–293).

———— A new papaveraceous genus. *Petromecon*. *l.c.* (293–294).

———— *Dendromecon*. *l.c.* (295–306).

———— *Sanguinaria*. *l.c.* (306–308).

———— *Ptelea* segregates. Torreya, New York, N.Y., **5**, 1905, (99–100).

———— Derivation of the name *Chamaecrista*. *l.c.* (126–128).

———— Origin of *Rhus bipinnata*. *l.c.* (155–157).

Greenish, G. H. The structure of Coca leaves. Pharm. J., London, (Ser. 4), **18**, 1904, (493–496, 9 figs.).

Greenman, J. M. Diagnoses and synonymy of Mexican and Central American spermatophytes. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **40,** 1904, (28–52).

——— Spermatophytes from the southwestern United States, Mexico, and Central America. *l.c.* **41,** 1905, (235–270).

——— *Senecio Balsamitae* Muhl. var *firmifolius* Greenman n. var. Rhodora, Boston, Mass., **7,** 1905, (244).

——— New species of Mexican plants. Zoe, San Diego, Cal., **5,** 1904, (183–187).

Grégoire, A. La marche de l'absorption de l'acide phosphorique chez la betterave à sucre. [5. Intern. Kongress für angew. Chemie. 3.] Berlin, 1904, (774–784).

Gregorio (De), A. Una nuova forma di *Diospyros.* Rendiconti del Congresso botanico nazionale tenutosi a Palermo nel maggio 1902, Palermo, 1903, (120–127).

Gregory, R. P. The abortive development of the pollen in certain sweet-peas (*Lathyrus odoratus*). Cambridge, Proc. Phil. Soc., **13,** 1905, (148–157, pl. 1, 2).

Greshoff, M. Teneur en acide cyanhydrique des graines de *Gynocardia.* (Hollandais) Pharm. Weekbl., Amsterdam, **42,** 1905, (102–105).

——— [Dosage des alcaloides dans les] cocas javanaises. (Hollandais) *l.c.* (286–290).

——— [Analyse quantitative du gambir.] (Hollandais) *l.c.* (669–676).

Griggs, R. F. Interesting Ohio willows [*Salix*]. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **4,** 1903, (11–16).

——— A vegetable mimic [*Amphitecna macrophylla*]. Plant World, Washington, D.C., **7,** 1904, (196–198, with pl.).

Grineveckij, B. Enumeratio plantarum rariorum in itinere Transcaucasico anno 1903 collectarum. (Russ.) Jurjev, Acta horti bot., **5,** 1904, (84–93).

Groothoff, A. Cultures gouvernementales de quinquina (à Java) pour le 4^e trimestre 1904. (Hollandais) Pharm. Weekbl., Amsterdam, **42,** 1905, (272–275).

Groothoff, A. Cultures de quinquina du Gouvernement [des Indes Néerlandaises]. (Hollandais) *l.c.* (782–785).

——— Rapport [pour l'année 1904 sur les cultures de quinquina du gouvernement à Java]. (Hollandais) Batavia, 1905, (87, av. pl).

Grove, W. B. Warty disease of potatoes [ascribed to *Chrysophlyctis endobiotica*]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **38,** 1905, (308, figs. 120, 121).

Grube. Die alte Linde zu Geisenheim a. Rh. Gartenflora, Berlin, **53,** 1904, (19–20).

Gruber, C. L. *Crataegus* in Berks county, Pennsylvania. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32,** 1905, (389–392).

Gruenberg, B. C. and **Gies,** W. Bastard Logwood. Nature, London, **17,** 1905, (222); London, J. Soc. Arts, **53,** 1905, (193–194).

Gruner. Studienreise nach der Goldküste zur Erkundung der Kakao- und Kola-Volkskultur. Tropenpflanzer, Berlin, **8,** 1904, (418–431, 492–508, 540–559).

Guéguen. Structure et mode de formation des monstruosités dites figues doubles. Paris, Bul. soc. bot., **52,** 1905, (47–49).

Guérin, P. Sur l'appareil sécréteur des Diptérocarpées. Paris, C.-R. Acad. sci., **140,** 1905, (520–522).

——— Les laticifères de l'*Urera baccifera* Gaud. et leur contenu. Paris, Bul. soc. bot., **52,** 1905, (406–411).

Gürke, M. *Cereus Urbanianus* Gürke et Weingart [aus Haiti.] Berlin, Notizbl. bot. Garten. **4,** 1904, (158–159); Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **15,** 1905, (43–45).

——— Labiatae africanae. Bot. Jahrb., Leipzig, **36,** 1905, (120–136).

——— *Echinocactus Arechavaletai* K. Schum. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **15,** 1905, (106–110).

——— *Cereus smaragdiflorus* (Web.) Spegazz. *l.c.* (122–124).

——— *Echinocactus Mihanovichii* Frič et Gürke [aus Paraguay]. *l.c.* (142–143).

——— *Mamillaria mazatlanensis* K. Schum. *l.c.* (154–156).

Gürke, M. *Echinocereus pectinatus* (Scheidw.) Engelm. var. *caespitosus* (Engelm.) K. Schum. *l.c.* (170–173).

——— *Phyllocactus anguliger* Lem. und *P. Darrahi* K. Schum. *l.c.* (176).

——— *Rhipsalis dissimilis* (G. A. Lindb.) K. Schum. *l.c.* (186–190).

——— *Echinocactus peruvianus* K. Schum. *l.c.* (190–192).

——— Blühende Kakteen. (Iconographia *Cactacearum.*) Bd 5 [= Lfg 13–15]. Neudamm, 1905, (12 Taf., mit Text).

Gürtler, F. Interzellulare Haarbildungen, insbesondere die sogenannten inneren Haare der Nymphaeaceen und Menyanthoideen. Diss. Berlin, 1905, (95, mit 2 Taf.).

Güssow, H. Th. A tomato disease new to England [ascribed to *Alternaria*]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **37**, 1905, (92, figs. 41–43).

——— Intumescence of tomato leaves. *l.c.* (338–340, fig. 139).

Gugler, W. Ein Centaureen-Tripelbastard : *Centaurea Jacea* (*Scabiosa* × *rupestris*). München, Mitt. bot. Ges., Nr. **28**, 1903, (322–324).

——— Zur Systematik der Centaureengruppe *Jacea*. *l.c.* Nr. **33**, 1904, (399–408).

Guignard, L. *Cordyla africana*. J. bot., Paris, **19**, 1905, (109–124).

Guigues, P. L'origine du café. Bul. sci. pharm., Paris, **5**, 1903, (350–357, av. fig.).

Gusmus, H. *Edraianthus*. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **19**, 1904, (151–153).

Guttmann, A. Auftreten und Bekämpfung des Wurzelbrandes der Rüben. D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (64–65).

Györffy, I. Pflanzenteratologische Beiträge. (Ungarisch) Magyar. Kárp. egyl. évk., Igló, **32**, 1905, (1–4).

Haecker. Der Rebfallkäfer. Wochenbl. landw. Ver. Baden, Karlsruhe, **1904**, (277–278).

Hagemann, O. Giftigkeit der Kornrade. Landw. Jahrb., Berlin, **32**, 1903, (929–948).

Hallier, H. Das natürliche System der Dikotyledonen. Gera-Untermhaus, 1905, (15).

Hamann. Beschädigungen auf Runkel- und Zuckerrübenfeldern durch die Runkelfliege. Hess. landw. Zs., Darmstadt, **75**, 1905, (256).

Handel-Mazzetti, H. *Freiherr* von. Pflanzenbastarde aus Niederösterreich. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **53**, 1903, (358–360).

——— Gefässpflanzenflora von Tirol. Oest. Bot. Zs., Wien, **54**, 1904, (216–217, 237–239).

Hansen, A. *Catha edulis*. Berlin, Notizbl. bot. Garten, **4**, 1904, (154–155).

Hansen, J. Die Wirkung der Kornrade auf die Milchproduktion. Landw. Jahrb., Berlin, **32**, 1903, (899–927).

Hanuš, J. Zimmet. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **7**, 1904, (669–672).

Hardt, F. Birntrauermücke. Erfurter Führer Gartenbau, **6**, 1905, (35).

Harms, H. Zwei neue Gattungen der Leguminosae aus dem tropischen Afrika. Bot. Jahrb., Leipzig, **38**, 1905, (74–79).

Harper, R. M. *Mesadenia lanceolata* and its allies. Torreya, New York, N.Y., **5**, 1905, (182–185).

Harris, J. A. The fruit of *Opuntia*. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (531–536).

Hartung, A. Ungeziefer [an *Rosa*]. Rosenztg, Frankfurt a. M., **20**, 1905, (8).

Hasenbäumer, J. Die Rüben- und Hafernematoden und ihre Bekämpfung. Landw. Ztg, Münster, **60**, 1903, (650–651).

Hasler, A. Kulturversuche mit *Crepis*- und *Centaurea*-Puccinien. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15**, 1905, (257–258).

Hastings, G. T. Flora of central Chile. [New species of *Hexaptera*.] New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (615–623, with text-fig.).

Heckel, E. Le *Solanum Commersoni* Dunal et ses variations dans leurs rapports avec l'origine de la pomme de terre cultivée. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (887–890).

——— **Jacob de Cordemoy**, H., **Schlagdenhauffen**, F. Nouveau copal

et nouveau kino fournis le premier par le fruit et le second par le tronc et les rameaux du *Dipteryx odorata* Willd. Ann. Instit. colon., Marseille, **1904**, (71–137).

Heering, W. Die *Baccharis*-Arten des Hamburger Herbars. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **21**, (1903), Beitr. 3, 1904, (1–46).

——— Einige Arten der Gattung *Baccharis*, besonders des Kieler Herbars. Kiel, Schr. natw. Ver., **13**, 1905, (39–55).

Heese, E. Zwei neue Sukkulenten. Gartenflora, Berlin, **53**, 1904, (214–215).

Heijl, C. V. W. [Greffe du *Theobroma Cacao*.] (Hollandais) Teijsmannia, Batavia, **16**, 1905, (411–419, av. 1 pl.).

Hein. Das braune Ordensband (*Pseudophia lunaris* Schiff.). Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **80**, 1904, (422–423).

Heinricher, E. Ein Hexenbesen auf *Prunus Padus* L. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (348–351).

Heinze, P. Der grösste Camelienbaum Europas [in Pillnitz]. Allg. D. Gärtnerztg, Berlin, **11**, 1901, (100).

Helbig. Seebohnen. Pharm. Centralhalle, Dresden, **46**, 1905, (865–866).

[**Heller**, A. A.]. Western species, new and old. Muhlenbergia, (Bot.), Los Gatos, Cal., **1**, 1904, (39–62, 105–118).

——— The genus *Ribes* in California. Muhlenbergia (Bot.), Los Gatos, Cal., **1**, 1904, (63–104).

——— A new *Linanthus*. [*Linanthus* (or *Gilia*) *Eastwoodæ*.] *l.c.* **1**, 1905, (125–126).

Hemsley, W. B. The pitchers of *Nepenthes*. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **37**, 1905, (241–242, 260).

——— *Primula Cockburniana*. *l.c.* (331, fig. 137).

——— Historical notes on *Nepenthes*. Garden, London, **67**, 1905, (250–269).

——— and **Forbes**, F. B. Genera and species noted since the publication of "Enumeration." London, J. Linn. Soc. Bot., **36**, 1905, (457–530).

Henneberg, F. Waidbereitung in Thüringen. ChemZtg, Cöthen, **29**, 1905, (55–56).

Hennings, P. Die auf *Hevea*-Arten bisher beobachteten parasitischen Pilze. Berlin, Notizbl. bot. Garten, **4**, 1904, (133–138, mit 1 Taf.).

——— Schädliche Blattpilze auf kultivierten Himalaya - Rhododendren. Gartenflora, Berlin, **52**, 1903, (574–576).

Hennings, R. Chinesisches Holzöl. [*Aleurites cordata*.] Tropenpflanzer, Berlin, **9**, 1905, (705–709).

Henriksson, J. Swedish medicinal plants. *Sambucus nigra.* (Swedish) Venersborg, Elfsborg Norra Hush.-Sällsk. Tidskr., **12**, 1905, (4872).

Henslow, G. The origin of the name "Carnation." Gard. Chron., London, (Ser. 3), **38**, 1905, (449).

Herrmann. Kernbildung bei der Rotbuche. Danzig, Schr., natf. Ges., (N.F.), **11**, H. 1–2, 1904, (77–81).

——— Zur Kropfbildung an der Eiche. *l.c.* (113–119).

Hertzog, A. Der Springwurm-Wickler. Trierischer Landbote, **28**, 1902, (43–44).

Hervey, E. W. *Silene conica* in New England. Rhodora, Boston, Mass., **7**, 1905, (110).

Hervier, J. Excursions botaniques de M. Elisée Reverchon. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1905**, (57–71, 89–120, 157–170).

Herzog, A. Russischer Steppenflachs. Textilztg, Braunschweig, **2**, 1904, (838–841).

Herzog, J. Falsche Yohimberinde von *Corynanthe macroceras*. Vortrag. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **15**, 1905, (4–6); Berlin, Arb. pharm. Inst., **2**, 1905, (345–347).

Hess. Der Haselnussbohrer (*Balaninus nucum* L.). Forstwiss. Centralbl., Berlin, **36**, 1904, (427–429).

Hess, R. Die Eigenschaften und das forstliche Verhalten der wichtigeren in Deutschland vorkommenden Holzarten. Berlin, 1905, (XX + 336).

Heyl, G. Feinde der Haustiere in der Pflanzenwelt und ein giftiges Prinzip einiger *Delphinium*arten (Delphocurarin). Südd. ApothZtg, Stuttgart, **43**, 1903, (249–251, 259–260, 268–269).

Hieronymus, G. Plantae peruvianae a claro Constantino de Jelski collectae.

Compositae, quas determinavit et descripsit. Bot. Jahrb., Leipzig, **36,** 1905, (458–513).

Hildebrand, F. Ueber *Cyclamen hiemale* nov. spec. Gartenflora, Berlin, **53,** 1904, (70–73).

Hill, A. W. Peculiar features in seedlings of *Peperomia.* Cambridge, Proc. Phil. Soc., **13,** 1905, (20).

Hill, E. J. Polygamy of *Chionanthus.* Rhodora, Boston, Mass., **6,** 1904, (89).

Hillkowitz, G. und **Neubauer,** H. Mondbohne, eine giftige Bohnenart (*Phaseolus lunatus* L.). D. landw. Presse, Berlin, **32,** 1905, (638).

Hiltner, L. [Kleeseidefrage]. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **1,** 1903, (90–93).

——— Soll man Hopfen zur Verhütung der durch Blattläuse und Schwärze bedingten Gefahr mit Seifenlösungen bespritzen? *l.c.* (121–126, 140–145).

——— Hederichbekämpfungsversuche. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **3,** 1905, (1–8, 17–21, 27–33).

——— Die dem Kleebau durch die Grob- oder Schweinseide drohende Gefahr. [*Cuscuta arvensis.*] Wochenbl. landw. Ver. Bayern, München, **94,** 1904, (117–118).

Hissink, D. J. [Influence des engrais sur la composition chimique du tabac.] (Hollandais) Buitenzorg, Mededeelingen uitgaande van het Departement van Landbouw, **1,** 1905, (1–78).

——— Delitabak. J. Landw., Berlin, **53,** 1905, (135–172).

Hochreutiner, B. P. G. Catalogus Bogoriensis novus plantarum phanerogamarum quae in horto bogoriensi coluntur herbaceis exceptis. Buitensorg, Bull. Inst. Bot., **22,** 1905, (1–132).

——— *Erodia Ridleyi* Hochr. Icones Bogorienses, Buitenzorg, **2,** 1905, (197–198 av. 1 pl.).

——— *Pterospermum macrocarpum* Hochr. *l.c.* (199–200, av. 2 pl.).

Hockauf, J. Ein interessanter Salepknollen. Bisher weniger berücksichtigte äussere Merkmale der Solanaceen-Samen. Pharm. Centralhalle, Dresden, **46,** 1905, (83–84, 105–110).

Hoffmann, M. Züchtung einjähriger Samenträger und Schossrübenvererblichkeit bei der Zuckerrübe. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **9,** 1902, (243–247).

——— Düngungsversuch 1899 mit *Chrysanthemum indicum,* var. Viviand Morel. Gartenflora, Berlin, **52,** 1903, (297–305, 315–319, 347–352).

Holdefleiss, P. Ein Vergiftungsfall mit einem Ackerunkraut, *Erysimum crepidifolium* Rchb., grundfestblättriger Schotendotter. D. Landw. Presse, Berlin, **32,** 1905, (499–500).

Hollrung, M. Die während des Jahres 1903 in Mitteldeutschland beobachteten Krankheiten der Zuckerrüben. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **54,** 1904, Techn. Tl, (465–470).

——— Giebt es ein Mittel, um den in diesem Jahre beobachteten Dürrerscheinungen bei den Zuckerrüben in Zukunft zu begegnen? *l.c.* **55,** 1905, Techn. Tl, (81–91).

——— Rübblattminierfliege. (*Anthomyia conformis*) sowie die Trockenfäule. (Schorfigkeit der Zuckerrüben.) *l.c.* (407–413).

——— Ursachen des Rübenaufschusses. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **10,** 1903, (199–206).

——— Die Blattminier- oder Runkelrübenfliege (*Anthomyia conformis*) in den Zuckerrüben. *l.c.* **11,** 1904, (161–163); D. landw. Presse, Berlin, **31,** 1904, (414–415); Landw. Wochenschr., Halle, **6,** 1904, (198–199).

——— Zur Bekämpfung der Eichen-Kolbenlaus (*Phylloxera coccinea* Heyd.). Landw. Wochenschr., Halle, **7,** 1905, (238).

——— Behandlung der Reblaus in den Weinbergen des Saale-Unstruttales. *l.c.* (381–383).

Holm, [H.] T. *Claytonia* Gronov. Washington, D.C., Mem. Nation. Acad. Sci., **10,** 1905, (1 l. + 25–37, with 2 pl.).

——— *Anemiopsis californica* (Nutt) H. et A. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **19,** 1905, (76–82, with 6 text fig.).

Holmboe, J. Mutmasslicher Pfropfbastard zwischen Birne und Weissdorn. Gartenflora, Berlin, **54,** 1905, (30–38).

Holt, G. W. *Subularia* at East Andover, New Hampshire. Rhodora, Boston, Mass., **6**, 1904, (228).

Holzner, [G.]. *Aldrovandia* Monti. München, Mitt. bot. Ges., Nr. **25**, 1903, (282–283).

———— und **Naegele,** F. Die bayerischen Droseraceen. München, Ber. bot. Ges., **9**, 1904, (1–18); München, [1904], (18).

—— —— Die bayerischen Polygalaceen. München, Ber. bot. Ges., **9**, 1905, (1–30); München, 1905, (30).

Hooper, E. L. A supposed *Beilschmiedea* bark, [probably from *Pittosporum*]. Pharm. J., London, (Ser. 4), **18**, 1904, (361–363, with figs. cf. 365).

Hopkinson, J. The comparative rate of growth of a pedunculated and a sessile oak at Bayfordbury, Herts. Hertford, Trans. Nat. Hist. Soc., **12**, 1905, (245–252, pl. 6 and figs. 25, 26).

Horak. Interessante Missbildung an *Crataegus*. Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **1905**, (201).

Horecky. Nährstoffentzug der Hopfenpflanze durch den Schnitt. D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (500–501).

Hornschu. Die forstliche Bedeutung der Besenpfrieme. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **26**, 1904, (429).

House, H. D. The nomenclature of *Calonyction Bona-nox*. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **31**, 1904, (589–592).

———— Two new species of *Convolvulus* from the Western United States. *l.c.* **32**, 1905, (139–140).

———— New Jersey violets. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (253–260, with 3 pl.).

———— A new violet [*Viola Novae-Angliae* n. sp.] from New England Rhodora, Boston, Mass., **6**, 1904, (226–227, with 1 pl.).

———— *Lespedeza velutina* Bicknell a homonym. Torreya, New York, NY., **5**, 1905, (167).

Howard, A. The influence of pollination on the development of the hop [*Humulus Lupulus*]. J. Agric. Sc., Cambridge, **1**, 1905, (49–58, pl. 2, fig. 1).

Howe, R. H., *jun.* *Lotus tenuis* as a waif in Rhode Island. Rhodora, Boston, Mass., **7**, 1905, (167–168).

Hua, H. *Omphalogonus calophyllus* Baillon et *Periploca nigrescens* Afzelius. Paris, Bul. soc. bot., **52**, 1905, (268–275).

Hunger, F. W. T. Aetiologie der Mosaikkrankheit des Tabaks. Berlin, Ber. D. Bot. Ges., **23**, 1905, (415–418).

———— Mosaik - Krankheit der Tabakspflanze. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **15**, 1905, (257–311).

Hutchinson, J. Thistles, *Carduus arvensis*, attacked by a fungus, *Puccinia suaveolens*, contrasted with healthy ones to show that disease may induce premature growth. Tunbridge Wells, Rep. S. E. U. Sci. Soc., **1905**, (XXX).

Hybler, W. *Acer Negundo Schwerini*. Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **1905**, (210).

Iches, L. Les vers des pommes. Nature, Paris, **32**, (2^{e} semest.), 1904, (282–286).

Ichimura, T. Plants collected in Mt. Hakusan. Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (93–97).

Istvánffi, G. *Phyllosticta*-Krankheit des Weinstockes. (Ungarisch) M. kir. körp. szőlész. kis. állom. ampelolog. int. közlem., Budapest, **3**, 1905, (167–182, mit Taf. XIII).

———— Edelfäule des Weinstockes (*Botrytis cinerea—Sclerotinia Fuckeliana*). (Ungarisch) *l.c.* (183–355, mit Taf. XIV–XXI).

Itallie, L. van. *Thalictrum aquilegifolium*, a hydrogencyanide-yielding plant. Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **8**, [1905], (337–339) (English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **14**, [1905], (285–286) (Dutch); Pharm, Weekbl., Amsterdam, **42**, 1905, (825–827 (Dutch).

———— [Constituants vénéneux des baies de *Sorbus Aucuparia*. (Hollandais) Pharm. Weekbl., Amsterdam, **42**, (1057–1059).

———— *Thalictrum aquilegifolium*, eine Blausäure liefernde Pflanze. Arch. Pharm., Berlin, **243**, 1905, (553–554).

———— und **Nieuwland,** C. H. Surinamensischer Copaivabalsam. *l.c.* **242**, 1904, (539–546).

Jackson, J. R. Some interesting native plants [incl. malformed *Plantago major*]. Chem. and Drugg., London, **66**, 1905, (980–981, with 4 figs.).

——— Cascara sagrada [*Rhamnus Purshiana*]. Pharm. J., London, (Ser. 4), **20**, 1905, (510, with 2 figs.).

——— The locust bean [*Ceratonia Siliqua*] and ground nut [*Arachis hypogaea*). *l.c.* **21**, 1905, (578).

Jacobasch, E. *Vaccinum Myrtillus* Dumont. var. *coronatum* mihi. Weimar, Mitt. bot. Ver., (N.F.), H. **19**, 1904, (23–24).

Jacob de Cordemoy, H. Mycorhizes des racines latérales des poivriers. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (83-85).

Jacobi, A., **Hollrung,** M. und **Kühn,** J. Die Rüben- und Hafernematoden (*Heterodera Schachtii*) und ihre Bekämpfung. Landw. Ann, Rostock, (N.F.), **41**, 1902, (186-191).

Janasz, S. Zuckerrübenrassen. Breslau, Mitt. landw. Inst., **2**, 1904, (913–970, mit 1 Taf.); Diss. Breslau, 1904, (IV+60, mit 1 Taf.).

Jančevskij, K. Germination des grains du tremble et de quelques espèces de saule. (Russ.) St. Peterburg, Izv. Lěsn. Inst., **11**, 1904, (269–274).

Janczewski, E. Species generis *Ribes* L. I. Subgenus *Parilla*. Kraków, Bull. Intern. Acad., **1905**, (756–764).

Janson, A. Der kernlose Apfel. Gartenflora, Berlin, **54**, 1905, (490–491).

Jensen, H. Bekämpfung der Mosaikkrankheit der Tabakpflanze. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15**, 1905, (441–445).

Johansson, K. Formenkreis der *Potentilla verna* (L. ex p.) Lehm. et auct. plur., mit besonderer Berücksichtigung der gottländischen Formen. Ark. Bot., Stockholm, **4**, No. 2, 1905, (18, with 4 pl.).

——— *Hieracium* flora in South Sweden. (Swedish) Bot. Not., Lund, **1905**, (97–128, with 3 pl.).

Johnson, D. S. Seed development in the Piperales and its bearing on the relationship of the order. Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir., (N. Ser.), No. **5**, 1905, (28–31).

Jones, W. W. *Zexmenia*. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **41**, 1905, (1 l. + 143-167).

Jong, A. W. K. de. L'huile essentielle de patchouli. Rec. Trav. chim., Leiden, **24**, 1905, (309–310).

——— Le dosage des alcoloïdes dans les feuilles de coca. (Hollandais) Teijsmannia, Batavia, **16**, 1905, (381–382); Rec. Trav. chim., Leiden, **24**, 1905, (307–308).

——— La dessication des feuilles de coca [en vue du dosage des alcaloïdes]. (Hollandais) Teijsmannia, Batavia, **16**, 1905, (443–444).

Jónsson, H. Vegetation in South-Iceland. (Danish) [The *Hieracia* determined by H. Dahlstedt.] Kjöbenhavn, Bot. Tids., **27**, 1905, (1-82).

Jouck, K. Blausäureabspaltende Glykoside in den Kirschlorbeerblättern und in der Rinde des Faulbaumes (*Prunus Padus*). Arch. Pharm., Berlin, **243**, 1905, (421–426).

Juel, H. O. Das Aecidium auf *Ranunculus auricomus* und seine Teleutosporenform. Ark. Bot., Stockholm, **4**, No. 16, 1905, (5, with pl.).

——— Die Tetradenteilungen bei *Taraxacum* und anderen Cichorieen. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **39**, No. 4, 1905, (21, with 3 pl.).

Jumelle, H. Une Bignoniacée à gomme de Madagascar. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (170–172).

——— Deux *Dalbergia* à palissandre de Madagascar. *l.c.* (451–453).

——— Une nouvelle Euphorbe à caoutchouc. *l.c.* (1047–1049).

Junge, A. E. Plantes nouvelles pour la Crimée et quelques espèces rares. (Russ.) St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **35**, 1, N 6, 1904, (393–405; rés. fr. 417–420).

Junge, H. Absterben der *Clematis*. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **18**, 1903, (601–602).

Junge, P. Gefässpflanzen Schleswig-Holsteins. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. 3, 1905, (47–108).

Jurass, P. Unsere *Sorbus*-Arten und Abarten. Gartenwelt, Berlin, **7**, 1903, (448–449).

Kaas. Anzucht amerikanischer Reben in Nieder-Oesterreich und Steiermark. Landw. Zs., Strassburg, **33**, 1905, (769–771).

Kaiser, H. Künstliche Kreuzungen von Viktoria- und Prinzess Royal-Erbsen. D. landw. Presse, Berlin, **30**, 1903, (213).

Kalbe, H. Eine Niederlassung nordamerikanischer Pflanzen [*Rudbeckia laciniata*]. Natur u. Haus, Dresden, **12**, 1904, (136–137).

——— Das Berg-Täschelkraut (*Thlaspi montanum*). *l.c.* (339–341).

——— Verwachsungen an Hainbuchen. Nerthus, Altona, **7**, 1905, (52–53).

Karasek, A. Neue Krankheit der Erdnüsse in Deutsch-Ostafrika. Gartenflora, Berlin, **53**, 1904, (611).

——— Die Wassernuss. [*Trapa*.] Tropenpflanzer, Berlin, **9**, 1905, (703–705).

Kašmenskij, B. F. *Hedysarum ucrainicum* n. sp. und verwandte Arten. (Russ.) St. Peterburg, Bull. Jard. bot., **5**, 1905, (57–64; deutsch. Res. 65 mit 2 Taf.).

Keegan, P. Q. The holly (*Ilex Aquifolium*). Naturalist, London, **1905**, (57–60).

Keese, C. Die Esche in den hannoverschen Forsten. D. Forstztg, Neudamm, **18**, 1903, (672–675).

Keller, L. Flora von Kärnten, Salzburg und Tirol. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **55**, 1905, (299–324).

Keller, R. Formenkreis der *Rosa Beggeriana* Schrenk. Berlin, Verh. bot. Ver., **46**, (1904), 1905, (92–114).

Kellermann. 1 Schädliche Wirkung von Kalisalzen auf Lupinen und Föhren. 2. Auftreten des Kohlkroppes. 3. Kranke Selleriepflanzen. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **1**, 1903, (102–105).

Kennedy, G. G. Flora of Willoughby, Vermont. Rhodora, Boston, Mass., **6**, 1904, (93–134, with pl., map).

Kerner v[on Marilaun], F. [*Ritter*]. Neogenpflanzen vom Nordrande des sinjsko Polje in Mitteldalmatien. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **55**, 1905, (593–612, mit 1 Taf.).

Kettenbeil, G. Krankheit der *Begonia Rex*. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **20**, 1905, (129–130).

Khek, E. Floristisches aus Ober-Oesterreich. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11**, 1905, (21–23).

——— Floristisches aus Steiermark. *l.c.* (41–42).

Kieffer, G. Eine vergessene Arzneipflanze. Pharm. Ztg, Berlin, **50**, 1905, (143).

Kiehl, A. F. Herzfäule der Rüben. Breslau, Zs, LandwKammer, **9**, 1905, (291–292).

——— Bezüglich der Frage „Früh- und spätreifende Rüben.“ Centralbl. Zuckerind, Magdeburg, **11**, 1903, (1224–1225); **12**, 1904, (594–595).

Kiessling, L. Zur Vertilgung der Kleeseide. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **1**, 1903, (13–15).

Kinman, J. E. The oak and its cultivation. (Swedish) Skogsvännen, Stockholm, **2**, 1902, (97–103).

Kinzel, W. Keimung von *Cuscuta*. Landw. Versuchstat., Berlin, **58**, 1903, (193–200).

Kirchner, O. Wirkung der Selbstbestäubung bei den Papilionaceen. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (1–16, 49–64, 97–111).

Kirchner, R. Bruniaceen. Diss. Breslau, 1904, (31).

Klebahn, H. Pilzkrankheit der Syringen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15**, 1905, (335-336)

——— *Corylus Colurna* im Botanischen Garten zu Hamburg. Gartenflora, Berlin, **54**, 1905, (532–534).

Kliem, W. Die Erdbeer-Himbeere *Rubus sorbifolius*. Zs. Obstbau, Dresden, (N.F.), **28**, 1902, (61).

Kneucker, A. Plantae Kronenburgianae. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11**, 1905, (129–135, 156–157, 168–173).

Knight, O. W. *Cleome serrulata* in Maine. Rhodora, Boston, Mass., **6**, 1904, (79).

——— A new sunflower for Maine. [*Helianthus Maximiliani asperrimus*.] *l.c.* (147).

Knight, W. A. Horseradish root. [*Cochlearia Armoracia*.] Chem. and

Drugg., London, **67**, 1905, (546-547, with 4 figs.).

Knoll, F. Die Brennhaare der Euphorbiaceen-Gattungen *Dalechampia* und *Tragia.* Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **114**, Abt. I, 1905, (29–48, mit 2 Taf.).

Knuth, R. Verbreitung der Primulaceen. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **82**, (1904), 1905, zool.-bot. Sect., (6-12).

——— und **Diels,** L. Neue bemerkenswerte Primel aus Central-China, *Primula Filchnerae* [R. Knuth n. sp.]. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, Beiblatt 82, (139-142).

Kobert, R. Sogenannte Giftprimeln. D. Aerzteztg, Berlin, **1901**, (4–7).

——— Wie und wodurch wirkt die *Herniaria*? Pharm. Ztg, Berlin, **49**, 1904, (1000).

Kočergin, St. Früchte einiger Kürbissorten. (Russ.) Moskva, Ann. Inst. agron., **10**, 1904, (658-683).

Koch, W. D. J. Synopsis der deutschen und schweizer Flora. Lfg 13-17. Leipzig [1902, 1903], (1911–2710). Die Lfg 4 M.

Koehne, E. *Robinia neomexicana* × *Pseudacacia.* (*R. Holdtii* Beissner.) Gartenflora, Berlin, **52**, 1903, (272–273).

——— Drei kultivierte *Evonymus.* *l.c.* **53**, 1904, (29-31).

Koken. Lebensweise von *Cimbex lucorum* F. (Birken-Blattwespe.) D. Forstztg, Neudamm, **20**, 1905, (537).

Koorders, S. H. et **Zehntner,** L. Maladies diverses du *Ficus elastica* Roxb. (Hollandais) Salatiga, Bull. Alg. Proefstat., **3**, 1905, (1-34, av. 4 pl.); De Cultuurgids, Malang, **7**, 1905, (439-472, av. 4 pl.).

Kornführer. Weidenkulturen an Flüssen und Strömen. D. Forstztg, Neudamm, **18**, 1903, (321-323).

Koschmider, G. Zur Serradella-Frage. D. landw. Presse, Berlin, **30**, 1903, (68).

Kränzlin, F. Calceolariae generis species novae septem Centrali- et Austro-americanae. Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **1**, 1905, (82–85, 97–107).

Krasser, F. Eigentümliche Erkrankung [Krautern] der Weinstöcke. Jahresber. Ver. angew. Bot., Berlin, **2**, (1903-04), 1905, (73–84).

Krause, K. Oenotheraceae novae Austro-americanae, plerumque peruvianae. (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **1**, 1905, (167-173).

——— Flora von Aden. Bot. Jahrb., Leipzig, **35**, 1905, (682–749). Auch als Diss. Berlin, 1905.

Kricheldorff. Rübenmüdigkeit. D. landw. Presse, Berlin, **32**, 1905, (219-220).

Krieg, W. Versuche mit Ranunculaceen bewohnenden Aecidien. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15**, 1905, (258–259).

Krieger, O. Polyphyllie in den Blüten von *Anthriscus silvestris.* Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. F.), **12**, (1904), 1905, (25–29).

Kristoffersson, O. Some Skaanian weeping beeches. (Swedish) Lund, Sk. Trädgårdsf. Tidskr., **27**, 1903, (98–99, with pl.).

Kroemer, K. Blüte und Frucht der Rebe. Mitt. Weinbau, Geisenheim, **16**, 1904, (17-22, 39–43, 54–57).

Kronfeld. Biologie du gui. Rochechouart, Bul. soc. amis sci., **14**, 1904, (6–8).

Kühle. Die wichtigsten Rübenkrankheiten und deren Vorbeugungs- und Bekämpfungsmassnahmen. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **10**, 1903, (27-30, 37–41).

Kühlmann, E. Ein neuer Rebfeind. [*Agrotis obelisca.*] Landw. Zs., Strassburg, **33**, 1905, (398).

——— Bekämpfet die Raupe des Springwurmwicklers. *l.c.* (407).

——— Ein neuer Rebenfeind im Elsass. [*Agrotis obelisca.*] Weinbau, Mainz, **23**, 1905, (184).

Küster, E. Wirrzöpfe der Weiden. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (124-127).

Kulisch, P. Das diesjährige Auftreten der *Peronospora* am Rebstocke, besonders auf den Trauben. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **54**, 1905, (548-552); Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (390-395).

Kulisch, P. Wie sollen wir den Aescher bekämpfen? [*Vitis vinifera.*] Landw. Zs., Strassburg, **31,** 1903, (541–543).

——— Lederbeerenkrankheit. [Rebe.] *l.c.* (682–683).

——— Winzer, spritzt und schwefelt Eure Reben . . . *l.c.* **33,** 1905, (493–495).

——— Das diesjährige Auftreten der *Peronospora* im elsässischen Weinland und die Bekämpfung der Krankheit. *l.c.* (544–545).

——— Was lehrt uns das diesjährige Auftreten der *Peronospora*, besonders auf den Trauben, für die zukünftige Bekämpfung der Krankheit? Rheinhess. Wienztg, Mainz, **1,** 1905, (18, 25–26, 33–35, 41–43).

Kuntze, L. Bekämpfung der Blattläuse beim Rübensamen. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **11,** 1904, (225–226).

Kuntze, W. Zusammensetzung des deutschen und amerikanischen Rotklees, der Zottelwicke und der Saatwicke während verschiedener Wachstumsstadien, sowie über den Einfluss bestimmter Düngemittel auf die Zusammensetzung der Wicke. Diss. Leipzig, 1903, (68, mit 9 Tab. u. 1 Taf.).

Kupffer, K. R. *Rosa glauca* Vill. forma *subcanina* Christ. Prov. Livonia. (Russ. et lat.) Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **5,** 1905, (45–46).

——— *Rosa mollis* Smith forma typica (Christ) Scheutz. Prov. Livonia. (Russ. et lat.) *l.c.* (46–47).

——— *Artemisia rupestris* L. Prov. Livonia. (Russ. et lat.) *l.c.* (61–62).

——— Kölreuters Methode der Art-Abgrenzung nebst Beispielen ihrer Anwendung und einigen allgemeinen Betrachtungen über legitime und hybride Pflanzenformen. Jurjev, Acta horti bot., **6,** 1905, (1–19).

Kuyper, H. P. Une maladie des cornichons à Java. (Hollandais) Teijsmannia, Batavia, **16,** 1905, (333–340).

Kuznecov, N. I. Subgenus *Eugentiana* Kusn. generis *Gentiana* Tournef. St. Peterburg, Acta horti Petr., **15,** 1904, (321–506).

——— *Primula grandis* Trautv. Prov. Kuban. (Russ.) Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **5,** 1905, (50).

Kuznecov, N. I. *Gentiana Lipskyi* Kusnez. Caucasus. (Russ.) *l.c.* (63–64).

——— *Gentiana caucasica* MB. Caucasus. (Russ.) *l.c.* (64).

——— *Gentiana nivalis* L. Caucasus. (Russ.) *l.c.* (65).

Labergerie. Nouvelle pomme de terre propre à la culture en terrains humides. Paris, C.-R. Acad. sci., **139,** 1904, (1044–1046).

——— Le *Solanum Commersoni.* Paris, Bul. soc. agricult., (sér. 4), **6,** 1905, (591–610).

Lade. Schädliches Auftreten einer Birken-Minirmotte. Zs. Forstw., Berlin, **1904,** (671).

Laet, F. de. Eine Lanze für die Kakteen. Gartenwelt, Berlin, **7,** 1903, (277–282, 289–292).

——— Riesenkakteen, gesammelt von C. A. Purpus in Mexiko 1903. *l.c.* **8,** 1904, (483–484).

——— Les *Cactus.* Lille, J. soc. horticult., **25,** 1905, (116–122, 169–175, av. fig.).

Lafon, R. et **Vivet,** E. Monographie horticole d'un genre de plantes, la vigne. Paris, J. soc. horticult. France, (sér. 4), **6,** 1905, (285–301).

Lako, D. Espèces du genre *Rhinanthus* L. indigènes [en Hollande]. (Hollandais) Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., **1905,** (17–28, av. 4 pl.).

Landwehr, F. Dendrologische Streifzüge durch Bielefeld und Umgegend. [1. *Sophora japonica* L.] Ravensberger Bl., Bielefeld, **5,** 1905, (65–67).

Lang. Die Blattfallkrankheit (*Peronospora*) in den Weinbergen der Provinz Starkenburg im Sommer 1905. Hess. landw. Zs., Darmstadt, **75,** 1905, (315–316).

Lassimonne. × *Capsella gracilis* Grenier. Paris, Bul. soc. bot., **52,** 1905, (76–77).

Laubert, R. Eine neue Rosenkrankheit, verursacht durch den Pilz *Coniothyrium Wernsdorffiae.* Berlin, Arb. biol. Abt. Gesundhtsamt, **4,** 1905, (458–460).

——— Regelwidrige Kastanienblätter. [Geschlitztblättrigkeit durch Frostwirkung.] Gartenflora, Berlin, **52,** 1903, (509–512).

Laubert, R. Eine schlimme Blattkrankheit der Traubenkirsche, *Prunus Padus*. **54**, 1905, (169–172, mit 1 Taf.).

——— Die Schwarzfleckenkrankheit (*Rhytisma acerinum*) der Ahornblätter. Landbote, Prenzlau, **25**, 1904, (963–964).

——— Die Taschenkrankheit der Zwetschen und ihre Bekämpfung. Landw. Ann., Rostock, (N.F.), **43**, 1904, (382–384).

——— Neue sehr verbreitete Blattfleckenkrankheit von *Ribes alpinum*. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **2**, 1904, (56–58).

——— Die Kropfkrankheit (*Plasmodiophora*) des Kohls und ihre Bekämpfung. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **3**, 1905, (73–78).

——— Die Brandfleckenkrankheit, eine neue Krankheit der Rosen. Rosenztg, Frankfurt a. M., **20**, 1905, (19–21).

Lauby, A. Excursion à Garabit. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904**, (66–70).

Lauterbach, F. Geschichte der in Deutschland bei der Färberei angewandten Farbstoffe mit besonderer Berücksichtigung des mittelalterlichen Waidbaues. Leipzig, 1905, (V + 113).

Lavergne, L. Le Musée Rames et l'herbier du Dr. Pradenhes, etc. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904**, (30–37).

——— Drave d'Auvergne. *l.c.* (72–75).

Lazenby, W. R. Structure and composition of the strawberry [*Fragaria*]. Columbus Horticultural Society, Quarterly Journal of Proceedings, Columbus, Ohio, **17**, 1902, (69–71).

Ldkst, O. *Impatiens Noli tangere*. Stockholm, Sv. Trädg.-för. Tidskr., **1903**, (171–173).

——— *Rhodochiton volubile*. *l.c.* (149–151).

Leavitt, R. G. Partial reversion in leaves of the fern-leaved beech [*Fagus sylvatica asplenifolia*]. Rhodora, Boston, Mass., **6**, 1904, (45–48, with text-fig.).

——— and **Spalding,** L. J. Parthenogenesis in *Antennaria*. *l.c.* **7**, 1905, (105).

Lebbin. Bestandteile von *Polygonum aviculare* (Vogelknöterich); die russische und die deutsche Pflanze. Med. Woche, Berlin, **4**, 1903, (235–236).

Le Clerc, J. A. Gehalt und Zunahme der Futterrüben an Trockensubstanz, Zucker und Stickstoffverbindungen in verschiedenen Wachstumsperioden. Landw. Versuchstat., Berlin, **59**, 1903, (27–81).

Leersum, P. van. Examen microchimique de l'écorce de quinquina. (Hollandais) Pharm. Weekbl., Amsterdam, **42**, 1905, (432–435).

——— Cultures de quinquina du gouvernement [des Indes Néerlandaises]. (Hollandais) *l.c.* (1060–1063).

Lehmann, Max. Tabakdüngungsversuche, angestellt in der kaiserl. landw. Zentral Versuchsstation von Japan in Nishigahara. Landw. Versuchstat., Berlin, **58**, 1903, (439–470).

——— und **Tobata,** S. Tabakdüngungsversuche. *l.c.* **59**, 1904, (443–472).

Leiningen, W. *Graf* zu. Licht- und Schattenblätter der Buche. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (207–210).

Lemoine, V. *Paeonia lutea* Franchet. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **18**, 1903, (289–290).

Lengyel, G. Botanischer Ausflug auf den Cárku. (Ungarisch) Délmagy. Termt. Füz., Temesvár, **29**, 1905, (203–216).

Leske, W. Die Zitrone. Allgemeines. Anbau. Ernte. Verwertung. Wissenschaftliches. Destillateur, Leipzig, **18**, 1905, (187–189).

Léveillé, H. Dispersion de l'*Arceuthobium* en France. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904**, (88).

——— Flore de la Mayenne. *l.c.* (156–164, 284–288); **1905**, (III–IV).

——— *Centaurea Godoni* forma nova. *l.c.* (326).

——— *Arceuthobium*. *l.c.* (327–328).

——— Renonculacées chinoises. *l.c.* **1905**, (VII–VIII).

——— Amentacées nouvelles d'Extrême-Orient. Paris, Bul. soc. bot., **52**, 1905, (141–143).

Léveillé, H. et **Vaniot,** E. Salices a R. P. Urb. Faurie in Japonica lectæ, ab H. Léveillé et Eug. Vaniot determinatæ. Mans (le). Bul. Acad. internat. géog. bot., [Supplément No. 1831, **1904**, (206–211).

——— ——— Clef des *Vitis* de Chine. *l.c.* **1905**, (XIV–XVI).

Lewis, J. F. Development of *Phytolacca decandra* L. Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir., (N. Ser.), No. **5,** 1905, (34–42, with pl.).

Lewis, F. T. *Sclerolepis* in New Hampshire. Rhodora, Boston, Mass., **7,** 1905, (186–187).

Lidforss, B. Formation of species in the genus *Rubus*. (Swedish) Ark. Bot., Stockholm, **4,** No. 6, 1905, (41).

Lidov, A. P. Zusammensetzung des Oels aus den Samen von *Lappa* L. (Russ.) Věst. žirov. vešč., St. Peterburg, **1904**, (79–80).

Lieb, E. *Ilex Aquifolium* und einige andere Arten und Varietäten. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **18,** 1903, (335–337).

Liguier, O. Fleur du *Candollea* Labill. Caen, Bul. soc. linn., (sér. 5), **8,** 1904–1905, (8–26, av. fig.).

Lindau, G. Zur Geschichte der Spitznuss und des Kühnauer Sees bei Dessau. [*Trapa natans.*] Berlin, Verh. bot. Ver., **47,** 1905, (1–19).

——— Acanthaceae africanae. Bot. Jahrb., Leipzig, **38,** 1905, (67–73).

——— Plantae nonnullae novae andinae. Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **1,** 1905, (156–159).

Lindemuth, H. Teufelszwirn auf Kartoffel veredelt. Gartenflora, Berlin, **54,** 1905, (88–89).

Lindroth, J. I. Zersetzungserscheinungen des Birkenholzes. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **2,** 1904, (393–406.)

Linhart, G. Sollen bei der Bestimmung der Keimfähigkeit des Rübensamens die kranken Keime berücksichtigt werden? Centralbl. Zuckerind, Magdeberg, **11,** 1903, (1030–1031); [5 Intern. Kongress für angew Chemie. 3.] Berlin, 1904, (11–19).

——— Der Rotklee-Stengelbrenner. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **1,** 1903, (15–21).

——— Kleeseidefrage. *l.c.* (89–90).

Linton, E. F. *Galeopsis Ladanum*, L. [and its subspecies]. J. Bot., London, **43,** 1905, (129).

Linton, W. R. British *Hieracia*. London, 1905, (viii + 96).

Lipskij, V. *Senecio lampsanoides* DC. Prov. Kuban. (Russ.) Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **5,** 1905, (47).

——— *Delphinium semibarbatum* Bienert. Turkestania. (Russ. et lat.) *l.c.* (58–59).

——— Contributio ad floram Asiae Mediae. (Russ.) St. Peterburg, Acta horti Petr., **23,** 1, 1904, (1–247, av. 11 pl.).

——— Labiatae altaicae novae. *l.c.* **24,** 1905, (121–122).

Litardière, C. de. Voyages dans les Alpes Rhétiques, en Algérie. Niort, Bul. soc. bot., **1904**, (175–183).

Litvinov, D. *Astragalus exaltatus* Bnge. Prov. Irkutzk. (Russ.) Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **5,** 1905, (4–5).

——— *Cornus tatarica* Mill. Prov. Irkutzk. (Russ.) *l.c.* (7–8).

——— *Artemisia macrantha* Ledeb. Prov. Irkutzk. (Russ.) *l.c.* (9).

——— *Artemisia laciniata* W. var. *glabriuscula* Ledeb. Prov. Irkutzk. (Russ.) *l.c.* (9–10).

——— *Atriplex littorale* L. Prov. Irkutzk. (Russ.) *l.c.* (12–13).

——— *Tamarix Androssowi* sp. n. Turkestania. (Russ. et lat.) *l.c.* (41).

——— *Astragalus squarrosus* Bnge. Turkestania. (Russ.) *l.c.* (41–42).

——— *Trifolium Lupinaster* L. (Russ.) *l.c.* (42–44).

——— *Hieracium procerum* Fries. Turkestania. (Russ.) *l.c.* (48).

——— *Hieracium virosum* Pall. Prov. Kursk. (Russ.) *l.c.* (49–50).

——— *Gentiana algida* Pall. var. *sibirica* Turcz. Prov. Irkutzk. *l.c.* (65–66).

——— *Euphorbia uralensis* Fisch. Prov. Astrachan. *l.c.* (68).

——— *Malcolmia grandiflora* (Bnge) O. Kuntze. Turkestania. *l.c.* (73).

Litvinov, D. *Malcolmia circinnata* (Bnge) Boiss. Turkestania. (Russ.) *l.c.* (73–74).

——— *Astragalus chiwensis* Bnge. Turkestania. (Russ.) *l.c.* (76).

——— *Astragalus Petunnikowi* sp. n. Turkestania. *l.c.* (76).

——— *Astragalus bactrianus* Fisch. Turkestania. (Russ.) *l.c.* (77).

——— *Astragalus eximius* Bnge. Turkestania. (Russ) *l.c.* (77).

——— *Astragalus lasiostylus* Fisch. Turkestania. (Russ.) *l.c.* (77–78).

——— *Tamarix Karelini* Bnge. var. *hirta*. Turkestania. *l.c.* (79).

——— *Tamarix laxa* W. var. *parviflora*. Turkestania. *l.c.* (79).

——— *Suaeda paradoxa* Bnge. Turkestania. (Russ.) *l.c.* (82–83).

——— *Elaeagnus orientalis* L. fil. Turkestania. (Russ.) *l.c.* (84–85).

——— *Populus Bachofenii* Wierzb. Turkestania. (Russ.) *l.c.* (86–88).

Lloyd, F. E. The course of the pollen tube in *Houstonia*. Torreya, New York, N.Y., **5**, 1905, (83–85).

——— The artificial induction of leaf formation in the ocotillo. *l.c.* (175–179, with text-fig.).

Loesener, T. Celastraceae et Hippocrateaceae andinae novae. (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **1**, 1905, (161–164).

——— Aquifoliaceae andinae novae. *l.c.* (164–167).

——— und **Solereder**, H. Zwei neue *Rigiostachys*-Arten. Von. Th. Loesener. II. Systematische Stellung der Gattung *Rigiostachys*, zugleich ein Beitrag zur näheren Kenntnis der Simarubeae-Surianoideae. Berlin, Verh. bot. Ver., **47**, 1905, (35–62).

Lojacono Pojero, M. Flora Sicula o descrizione delle piante vascolari spontanee o indigenate in Sicilia. (Vol. 2°, parte I. Gamopetalae Calyciflorae.) Palermo, 1902, (240 + XIV, con 21 tav.).

——— Sui *Crataegus* e sul *Mespilus germanica* in Sicilia. Rendiconti del Congresso botanico nazionale tenutosi a Palermo nel maggio 1902. Palermo, 1903, (137–144).

Lotsy, J. P. The discovery of a new Alkaloid in *Strychnos Nux-vomica*. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, 1905, (817).

——— [Mikrochemische Nachweisung von Alkaloiden in *Strychnos*-Blättern.] Nijmegen, Rec. Trav. Bot. Néerl., **2**, [1905], (1–16).

Ludewig, M. *Spiraea Henryi* und *Sp. Veitchi*, zwei neue Spiraeen aus China. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **18**, 1903, (531).

Ludwig, F. Die Buchenformen unserer Wälder. Natur u. Kultur, München, **2**, 1905, (292–299).

Lüstner, G. Ursache der sog. Mombacher Aprikosenkrankheit. D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (437–438).

——— Wurzeltöter der Luzerne (*Rhizoctonia violacea* Tul.). Mitt. Weinbau, Geisenheim, **16**, 1904, (12–13).

——— Perithecien des *Oidium Tuckeri*. Weinbau, Mainz, **19**, 1901, (506–507).

——— Russthau der Rebe und dessen Einfluss auf diese und den Wein. *l.c.* **20**, 1902, (21, 40–41).

Luke, F. K. Evolution of Cacti. Columbus Horticultural Society, Quarterly Journal of Proceedings, Columbus, Ohio, **17**, 1902, (138–144, with text-fig.).

McAlpine, D. A new genus of Uredineae. *Uromycladium*. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (303-323, mit 4 Taf.).

Macfarlane, J. M. The beach plum [*Prunus maritima*]. Philadelphia, Cont. Bot. Lab. Univ. Pa., **2**, 1901, (216–230, with 2 pl.).

Macheu, J. et **Gillot**, X. Ascidies de Saxifrages. J. bot., Paris, **19**, 1905, (27–39).

McKendrick, J. G. The fertilisation of *Jasminum nudiflorum*. Nature, London, **71**, 1905, (319).

Mackenzie, K. K. *Onosmodium*. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (495-506).

——— and **Bush**, B. F. New plants from Missouri. St. Louis, Mo., Bot. Gard., Rep., **16**, 1905, (102–108).

Magnus, P. *Sclerotinia Crataegi.* Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23,** 1905, (197–202, mit 1 Taf.).

——— Monströse Birnen. Gartenflora, Berlin, **53,** 1904, (3–6).

——— Verwachsung zweier Strahlen eines verbänderten Blütenschaftes von *Oenothera.* *l.c.* (44–45).

——— Auftreten des Rosenrostes auf den Gartenrosen. *l.c.* **54,** 1905, (610–611).

——— Eine ungewöhnliche Erscheinung bei der Verwachsung zweier Blätter von *Cyclamen persicum.* Oest. Bot. Zs., Wien, **54,** 1904, (96–97).

Maiden, J. H. Forestry in New South Wales. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **16,** 1905, (1186–1196).

——— *Amsinckia intermedia* Fisch. and Meyer and some other weeds. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **16,** 1905, (27); *Eupatorium Rebaudianum,* Bertoni. A reputed sugar-producing plant from Paraguay. *l.c.* (1040).

——— Some practical notes on forestry suitable for New South Wales. Parts VI, VII, VIII, IX. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **16,** 1905, (54–56, 359–367, 535–544).

——— Weeds of New South Wales. Blue Weed or Paterson's Curse (*Echium plantagineum* Linn.). Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **16,** 1905, (267–269, 1 pl.); Prickly Lettuce or Compass Plant (*Lactuca Scariola* Linn.). *l.c.* (375–377, 1 pl.); A Blue Weed, Vervain or Wild Verbena (*Verbena venosa,* Gill. and Hook.). *l.c.* (705–706, 1 pl.).

——— On hybridisation in the genus *Eucalyptus.* Melbourne, Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., **10,** 1904, (297–303); Rep. Austr. Ass., Dunedin, **10,** 1905, (297–303).

——— Miscellaneous notes (chiefly taxonomic) on *Eucalyptus.* Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **29,** pt. 4, 1904, (751–780); **30,** pt. 4, 1905, (502–516).

——— New species of *Eucalyptus* from northern New South Wales. (*Eucalyptus Dunnii* sp. nov.) Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **30,** pt. 2, 1905, (336–338).

Maiden, J. H. Hybridisation in the genus *Eucalyptus.* *l.c.* **30,** pt. 4, 1905, (492–501).

——— On three new species of *Pultenaea.* Vict. Nat., Melbourne, **22,** No. 6, 1905, (98–100).

——— Critical revision of the genus *Eucalyptus.* Part VI. No. 9. *Eucalyptus amygdalina,* Labill. No. 10. *Eucalyptus linearis,* Dehn. No. 11. *Eucalyptus Risdoni,* Hook f. Sydney, N.S.W., 1905, (149–180, pls. 29–32); Part VII. No. 12. *Eucalyptus regnans,* F. v. M. No. 13. *Eucalyptus vitellina,* Naudin and *E. vitrea,* R. T. Baker. No. 14. *Euc. Dives,* Schauer. No. 15. *Euc. Dives Andrewsi,* Maiden. No. 16. *Euc. Dives diversifolia,* Bonplaud. *ib.* (183–205, pls. 33–36).

——— The forest flora of New South Wales. Part XIV. No. 56. The Gruie or Colaine (*Owenia acidula,* F. v. M.). No. 57. The Black Sally (*Eucalyptus stellulata,* Lieb.). No. 58. The Swamp Oak (*Casuarina glauca,* Lieb.). No. 59. A Deciduous Fig (*Ficus Henneana,* Miq.). Sydney, N.S.W., 1905, (89–101, 4 pls. and 3 photos.); Part XV. No. 60. The Blackwood (*Acacia melanoxylon,* R. Br.). No. 61. A White or Cabbage Gum (*Eucalyptus coriacea,* A. Cunn.). No. 62. The River Oak (*Casuarina Cunninghamiana,* Miq.). No. 63. The Western Whitewood (*Atalaya hemiglauca,* F. v. M.). *ib.* (103–125, 4 pls. and 6 photos.); Part XVI. No. 64. The Weeping Myall (*Acacia pendula,* A. Cunn.). No. 65. A Peppermint (*Eucalyptus amygdalina,* Labill.). No. 66. The Forest Oak (*Casuarina torulosa,* Ait.). No. 67. The Ivory Wood (*Siphonodon australe,* Benth.). *ib.* (125–140, 4 pls. and 1 photo.); Part XVII. No. 68. The Drooping Shebak (*Casuarina stricta,* Ait.). No. 69. The River White Gum (*Eucalyptus numerosa,* Maiden). No. 70. The Native Teak (*Flindersia australis,* R. Br.). *ib.* (141–154, 4 pls.); Part XVIII. No. 71. The Cudgerie (*Flindersia Schottiana,* F. v. M.). No. 72. The Giant Gum Tree (*Eucalyptus regnans,* F. v. M.). No. 74. The Black She Oak (*Casuarina suberosa,* Otto et Diet.). *ib.* (155–170, 4 pls. and 3 photos.); Part XIX. No. 74. The Yellow Wood (*Flindersia Oxleyana,* F. v. M.). No. 75. The Broad-leaved

Peppermint (*Eucalyptus Dives*, Schauer). No. 76. The Bull Oak (*Casuarina Luehmanni*, R. T. Baker). *ib.* (171–182, 4 pls. and 3 photos.).

Maiden, J. H. Sur l'hybridation dans le genre *Eucalyptus*. Alger, Bull. agric., **11**, 1905, (429–434).

——— and **Betche,** E. Notes from the Botanic Gardens, Sydney. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **30**, pt. 3, 1905, (354–375).

——— and **Cambage,** R. H. Eucalyptus of the Blue Mountains. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **30**, pt. 2, 1905, (190–202).

Makino, T. Flora of Japan. Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (6–22, 23–30, 63–74, 86–90, 102–110, 131–158).

Malinvaud, E. Florulae oltensis addimenta ou nouvelles annotations à la flore du département du Lot. Paris, Bul. soc. bot., **52**, 1905, (371–374).

Malme, G. O. A. Asclepiadacae paranenses a P. Dusén collectae. Ark. Bot., Stockholm, **4**, No. 3, 1905, (14, with pl.).

——— Papilionaceous plants with resupinate flowers. (Swedish) *l.c.* No. 7, 1905, (22, with pl.).

——— *Dahlstedtia*, eine neue Leguminosen-Gattung. *l.c.* No. 9, 1905, (6, with pl.).

——— Adnotationes de nonnullis Asclepiadaceis austro-americanis. *l.c.* No. 14, 1905, (19, with 2 pl.).

——— Die Bauhinien von Matto Grosso. *l.c.* **5**, No. 5, 1905, (16).

——— Die Vochysiaceen Matto Grossos. *l.c.* No. 6, 1905, (12).

Mannich, C. und **Brandt,** W. Wurzel von *Heteropteris pauciflora* Juss. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **14**, 1904, (297–302, mit 1 Taf.); Berlin, Arb. pharm. Inst., **2**, 1905, (132–136).

Maranne. *Achillea Millefolium* L. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1905**, (3).

Marble, *Mrs.* F. L. *Zinnia.* Plant World, Washington, D.C., **7**, 1904, (198–199).

Marcailhou d'Ayméric, H. et **Marcailhou d'Ayméric,** A. Catalogue raisonné des plantes phanérogames et cryptogames indigènes du bassin de la Haute-Ariège. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904**, (89–104).

—— —— Catalogue des plantes indigènes du bassin de la Haute-Ariège. *l.c.* (121–136, 185–216, 289–320, 385–400); **1905**, (137–156).

Marshall, E. S. *Salicornia procumbens* Sm. [erroneously recorded for *S. appressa* Dum.]. *Rosa rubiginosa* L. var. *jenensis* M. Schulze. J. Bot., London, **43**, 1905, (32).

——— German side-lights on some British *Rubi*. *l.c.* (73–78).

Martel, E. Anatomie de la fleur des Ombellifères. J. bot., Paris, **19**, 1905, ([85]-[87]).

Martelli, D. La Capraggine. Pisa, Ric. Lab. chim. agr., **18**, 1902, (1–29).

Martin, A. W. *Rhus glabra.* Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **11**, (1903), 1904, (171–177).

Marty. Mandailles, Puy-Mary, Saint-Jacques des Blatz. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904**, (37–40).

Mašek, K. *Fagus silvatica Rohanii* W. Mašek. Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **1905**, (196).

M[asters], M. T. *Primula deorum*, Velenovsky. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **37**, 1905, (98, fig. 44).

Matsumura, J. Composés de Corée. (Japanese) Tōkyō, Nippon Engei Zasshi. [Journal de la Société d'Horticulture du Japon], **17**, Liv. 1, 1905, (6–15).

Maumené, A. Les orangers aux Etats-Unis et à Jaffa. Nature, Paris, **32**, (1er sem.), 1904, (100–101).

——— Les glycines au Japon. *l.c.* (2^{e} sem.), 1904, (87–90).

——— Le Logan-berry. *l.c.* (141–142).

Maurer, L. Knospenvariationen an Johannisbeeren und Stachelbeeren. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **19**, 1904, (32–33).

Maury, C. J. Indications of an entomophilus habit in Tertiary species of *Quercus*. Science, New York, N.Y., N. Ser.), **22**, 1905, (52).

Mayer, A. Die im Herbar der Bayer. Bot. Gesellschaft zu München von bayerischen Standorten stammenden Weiden. München, Mitt. bot. Ges., Nr. **29**, 1903, (333–335).

Meader, A. R. *Actinella odorata* in Maine. Rhodora, Boston, Mass., **7**, 1905, (80).

Mehner, B. Der Stengelbrenner (Anthracose) des Klees. Sächs. landw. Zs., Dresden, **50**, 1902, (601–603).

Merrill, E. D. New or noteworthy Philippine plants. Manila, P.I., Dept. Int. Bur. Govt. Lab., [Pub.], No. **6**, 1904, (5–18); No. **17**, 1904, (47, with pl.); No. **29**, 1905, (5–50, 57–62). No. **35**, 1905, (5–68).

——— The source of the Manila Elemi [*Canarium luzonicum*]. *l.c.* No. **29**, 1905, (51–55).

——— Cuming's Philippine plants in the herbarium of the Bureau of government laboratories. *l.c.* No. **35**, 1905, (69–77).

Metz, A. Anatomie der Laubblätter der Celastrineen mit besonderer Berücksichtigung des Vorkommens von Kautschuk. Diss. Erlangen, 1904, (VI + 79).

Metzger, H. Yerba-Mate. Tropenpflanzer, Berlin, **8**, 1904, (24–37).

Meyer, K. A. *Clematis*-Krankheit. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **19**, 1904, (109–110).

Meyer, L. Forcierter Serradellabau. D. landw. Presse, Berlin, **30**, 1903, (139).

Meyran, O. Observations de tératologie végétale à propos du genre *Rota*. Paris, J. soc. horticult. France, (sér. 4), **6**, 1905, (359–368).

Milhoffer, S. Die Mosaikkrankheit des Tabaks. D. landw. Presse, Berlin, **30**, 1903, (600).

Millspaugh, C. F. Plantae a clariss. Ed. et Caec. Seler in Yucatan collectae. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, Beibl. 80, (11–30).

——— and **Chase,** A. Plantae Yucatanae (Regionis Antillanae). Plants of the insular, coastal, and plain regions of the peninsula of Yucatan, Mexico. Fasc. 2. Compositae. Chicago, Ill., Pub. Field Columb. Mus., Bot. Ser., **3**, 1904, (1 l. + 85–151 + 1 l., with text-fig., pl.).

Mitschurin, J. W. Ein wirksames Mittel gegen den Rosenrost. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **20**, 1905, (560–561).

Möbius, M. Einfluss des Bodens auf die Struktur von *Xanthium spinosum* und über einige anatomische Eigenschaften dieser Pflanze. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **22**, 1905, (563–570, mit 1 Taf.).

Moeller, F. Der westafrikanische Kautschukbaum *Funtumia* (*Kickxia*) *elastica* in Uganda. Tropenpflanzen, Berlin, **9**, 1905, (509–511).

Mohr, E. C. Gepflückter und am Stamme getrockneter Tabak. Landw. Versuchstat., Berlin, **59**, 1903, (253–292).

Moller, A. F. Ertrag eines fünfjährigen Kakaobaumes auf St. Thomé. Tropenpflanzer, Berlin, **8**, 1904, (578).

Molliard, M. Duplicature florale provoqués par une nutrition défectueuse et hérédité de cette anomalie. Paris, Bul. soc. bot., **52**, 1905, (13–15).

Molz, E. Die Selektion im Dienste der Reblausbekämpfung. D. landw. Presse, Berlin, **32**, 1905, (144–145).

——— Studienreise in die Weinbaugebiete von Nieder-Oesterreich, Steiermark und Süd-Tirol. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **53**, 1904, (250–255, 311–315, 331–341, 376–380).

——— Diesjährige Bekämpfung der *Peronospora*. Hess. landw. Zs., Darmstadt, **75**, 1905, (360–361).

——— Drahtwurm. Mitt. Weinbau, Geisenheim, **16**, 1904, (168).

——— Bekämpfung der Reblauskalamität. *l.c.* **16**, 1904, (194–205).

——— Drahtwurmschäden an Rebwurzeln. *l.c.* **17**, 1905, (12–13).

Moore, S. Le M. Monopetalae [n. spp. from Rhodesia]. J. Bot., London, **43**, 1905, (47–51).

——— Sertulum asiatico-australiense [n. spp.] *l.c.* (137–150, pl. 471).

——— Six new South African plants. *l.c.* (169–173).

——— New Rubiaceae from British E. Africa [n. spp.]. *l.c.* (249–251, 350–353).

Mooser, W. *Arachis.* Landw. Versuchstat., Berlin, **60,** 1904, (321–346).

Morris, E. L. The bush morning-glory [*Ipomoea leptophylla* Torr.]. Plant World, Washington, D.C., **7,** 1904, (109–113, with pl.).

Morrison, A. A new West-Australian plant, *Drosera bulbigena* A. Morrison. Edinburgh, Trans. Bot. Soc., **22,** 1905, (417–418).

——— Formation of the bulb in West-Australian species of *Drosera.* *l.c.* (419–424).

——— *Drosera Banksii* R. Br. *l.c.* **23,** 1905, (114–118).

Motelay, L. *Rubus pseudoinermis* sp. n. Motelay. Bordeaux, Actes soc. linn., **58,** 1903, (61–63).

Mott, W. W. Teratology in the flowers of two Californian willows. [*Salix.*] Berkeley, Univ. Cal., Pub. Bot., **2,** 1905, (181–226, with 2 pl.).

Mottet, S. Les Saxifrages crustacés. Rev. hortic., Paris, **76,** 1904, (583–586, av. fig.).

Mottier, D. M. The embryology of some anomalous Dicotyledons. Ann. Bot., Oxford, **19,** 1905, (447–463, pl. 26, 27).

——— Anomalous dicotyledonous plants. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1903,** 1904, (139).

Mühlen, A. von der. Das „Rheinische Kirschbaumsterben" in Westfalen. Landw. Ztg, Münster, **62,** 1905, (267–268).

Müller, W. Entwicklungsgeschichte der Infloreszenzen der Boragineen und Solaneen. Flora, Marburg, **94,** 1905, (385–419).

Müller-Thurgau, H. Die Milbenkrankheit der Reben (Verzwergung, Court-noué, Kräuselkrankheit etc.). Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15,** 1905, (623–629).

——— Verhalten der Wurzeln bei zunehmendem Alter der Rebstöcke. Weinbau, Mainz, **21,** 1903, (79–80).

——— Der rote Brenner des Weinstockes. *l.c.* (155–156, 177–178).

——— Ursache und Bekämpfung des roten Brenners der Reben. *l.c.* **22,** 1904, (376–378).

Mütze, W. *Buddleia Lindleyana,* Fortune. Gartenwelt, Leipzig, **9,** 1905, (377).

Mugnier, L. L'*Agrimonia odorata* Mill. dans la Haute-Marne. Langres, Bul. soc. sci. nat., **1,** 1904, (24–26).

Mundt. *Echinocactus tetraxiphus* Otto. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **15,** 1905, (192).

Muraškinskij, K. Flora des Gouvern. Nižnij-Novgorod. (Russ.) Jurjev, Acta horti bot., **5,** 1904, (28–29).

Murr, J. Flora von Tirol und Vorarlberg. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11,** 1905, (3–5, 29–32, 49–51, 147–150).

——— Farbenspielarten aus Tirol. *l.c.* **11,** 1905, (165–167).

——— Zwei Westalpine Rassen in Oesterreich. [*Agrostis Schleicheri* Jord. et Verl., *Alsine striata* (L.) Gren.] *l.c.* (179–180).

——— Vorkommen von *Teucrium hyrcanicum* L. in Trient. *l.c.* (193–195).

Muth, F. Die Lederbeerenkrankheit der Trauben. Hess. landw. Zs., Darmstadt, **75,** 1905, (316–317).

——— Birnenhexenbesen. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3,** 1905, (64–76); Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **51,** 1905, (197–203, 222–228).

Nachtigall. Eigenartige Umwallungen bei der *Glycine chinensis.* Natur. u. Haus, Dresden, **14,** 1905, (60).

Nappi, G. *Saxifraga* e generi affini. Napoli, Bull. Orto bot., **1,** 1903, (394–400).

Naumann, A. Der Veilchenstengelbrand (*Urocystis Violae* [Sow.] Winter) und sein Auftreten im Königreich Sachsen. Zs. Obstbau, Dresden, (N.F.), **31,** 1905, (61–65).

Nelson, A. New plants from Nevada. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **17,** 1904, (91–98). Separate. 23 cm.

Nestler, A. Hautreizende Primeln. Berlin, 1904, (47, mit 4 Taf.).

Netolitzky, F. Thee-Cigaretten Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **6,** 1903, (982–985).

Nicoloff, T. Type floral et développement du fruit des Juglandées. J. bot., Paris, **19,** 1905, ([63]–[68], [69]–[84]).

N[ilsso]n, N. H. *Solanum Commersoni.* (Swedish) Sv. Utsädesf. Tidskr., Malmö, **15**, 1905, (19–20).

Noack, F. Zur Bekämpfung des Sauerwurms. Hess. landw. Zs., Darmstadt, **75**, 1905, (139).

——— und **Reh,** L. Käferfrass an den Hammer Weiden. *l.c.* **72,** 1902, (387–389, 420).

Nobbe, [F.]. Kleeseidefrage. D. landw. Presse, Berlin, **31,** 1904, (256–257); Sächs. landw. Zs., Dresden, **52,** 1904, (325–328); Hannoversche landw. Ztg, **57,** 1904, (451–454); Hildesheimer landw. VerBl., **43,** 1904, (302–304); Westpr. landw. Mitt. Danzig, **9,** 1904, (159–160).

——— und **Hiltner,** L. Stickstoffsammlungsvermögen der Erlen und Elaeagnaceen. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **2,** 1904, (366–369).

——— und **Simon,** J. Zum Wirtswechsel der *Cuscuta*-Arten. Landw. Versuchstat., Berlin, **61,** 1904, (313–317); Sächs. landw. Zs., Dresden, **52,** 1904, (793–796).

Noll, F. Möglichkeit und Zweckmässigkeit der Anzucht frühblühender Reben. Mitt. Weinbau, Geisenheim, **16,** 1904, (49–54).

Northrop, A. R. Flora of New Providence and Andros (Bahama Islands). New York, N.Y., Mem. Torrey Bot. Cl., **12,** 1902, (1–98, with illustr., pl.).

Oborny, A. *Hieracium*-Flora des oberen Murtales in Steiermark und Salzburg. Oest. Bot. Zs., Wien, **54,** 1904, (210–216).

Olbrich, S. Eine starke Blutbuche und die ältesten oder Stammpflanzen der Blutbuchen überhaupt. Gartenwelt, Berlin, **7,** 1903, (618–619).

Omang, S. O. F. *Hieracium* in Norway. (Norw.) Nyt. Mag. Naturv., Kristiania, **43,** 1905, (177–313).

Omeis, T. Bekämpfung der *Peronospora viticola* de By. (Blattfallkrankheit der Rebe.) Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **1,** 1903, (61–66, 77–79).

Oppenau, F. von. Der Wurzeltöter der Luzerne. [*Rhizoctonia violacea* Tul.] Landw. Zs., Strassburg, **31,** 1903, (734–736).

Oppenau, F. von. Der Pannonische Klee. (*Trifolium pannonicum* Jacquin, Trèfle de Pannonie.) *l.c.* **33,** 1905, (111–112).

Opperman, M. Life history of *Aster.* Bot. Gaz., Chicago, Ill., **37,** 1904, (353–362, with 2 pl.).

Ortlieb, J. M. Der Weinbau speziell im Elsass. Gebweiler, 1905, (50).

Ostenfeld, C. H. *Alectorolophus* der Getreidefelder (*A. apterus* Fries, pro var.) und seine geographische Verbreitung. Oest. Bot. Zs., Wien, **54,** 1904, (197–205).

Osterhout, G. E. New plants from Colorado. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32,** 1905, (611–613).

Otto, R. Weidenkulturen an Flüssen und Strömen. D. Forstztg, Neudamm, **18,** 1903, (140–141, 522).

Oven, E. v. *Asteroma* oder Sternrusstau der Rosen. Erfurter Führer Gartenbau, **5,** 1904, (252–253).

——— *Fusarium*erkrankung der Tomaten. Landw. Jahrb., Berlin, **34,** 1905, (489–520, mit 2 Taf.).

——— Befall der verschiedenen Rosenarten durch *Phragmidium subcorticium* (Schrank). Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **2,** 1904, (198–202).

——— Giftigkeit einiger Primeln. Pharm. Ztg, Berlin, **49,** 1904, (1063).

Pabisch, H. Tuba-Wurzel (*Derris elliptica* Benth.). Pharm. Centralhalle, Dresden, **46,** 1905, (697–706).

Pačoskij, I. Plantes nouvelles et rares pour le gouvernement de Chersone. (Russ.) Jurjev, Acta horti bot., **5,** 1904, (155–161).

Palibin, I. V. Flore tertiaire de la steppe kirghize. (Russ.) St. Peterburg, Bull. Com. géol., **23,** 4, 1904, (251–264); rés. fr., (264).

——— Pflanzenreste vom Sichota Alin Gebirge. St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., (sér. 2), **42,** II, 1904, (31–49, mit 2 Taf.).

Pampaloni, L. Legni silicizzati del Piemonte. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **22,** 1903, (535–548).

Papasogli, G. Il *Cardiospermum.* Firenze, Bull. R. Soc. tosc. ort., **28,** 1903, (364–368).

Parkin, J. Brilliant pigment appearing after injury in species of *Jacobinia* (N. O. Acanthaceae). Ann. Bot., Oxford, **19,** 1905, (167–168); London, Rep. Brit. Ass., **1904,** 1905, (818–819).

Parlin, J. C. A new station for *Nyssa sylvatica* in Maine. Rhodora, Boston, Mass., **6,** 1904, (164).

Pau, C. Hybridæ novæ Hispaniæ. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot. [suppl. n° 183], 1904, (211–212).

Pax, F. Eine neue *Euphorbia* aus Afrika [Kap. Kolonie]. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **82,** (1904), 1905, zool.-bot. Sect., (23–24).

——— Das Habmichlieb. Wanderer, Hirschberg, **24,** 1904, (85–88).

——— und **Knuth,** R. Primulaceae. [*In*: Das Pflanzenreich hrsg. v. A[dolf] Engler. Heft 22 (IV. 237)]. Leipzig, 1905, (386, mit 2 Kart.).

Peacock, E. A. W. The Lincolnshire oxlip [*Primula*]. Naturalist, London, **1905,** (203–205).

Pearl, R. Variation in the ray flowers of *Rudbeckia*. Amer. Nat., Boston, Mass., **39,** 1905, (87–88, with text-fig.).

Pearson, H. H. W. South African Verbenaceae. Cape Town, Trans. S. Afrc. Phil. Soc., **15,** pt. 4, 1905, (175–182).

Peckolt, T. Heil- und Nutzpflanzen Brasiliens. Myrtaceae. Sapotaceae. Cucurbitaceae. Caricaceae. Labiatae. Verbenaceae. Euphorbiaceen. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **13,** 1903, (128–138, 339–374, mit 3 Taf.); **14,** 1904, (28–48, 168–181, 308–334, 372–388, 465–482, mit 1 Taf.); **15,** 1905, (92, 183–202, 225–244).

Peirce, G. J. The dissemination and germination of *Arceuthobium occidentale*. London, Rep. Brit. Ass., **1904,** 1905, (818); Ann. Bot., Oxford, **19,** 1905, (99–113, pl. 3–4).

Peltrisot, C. N. Développement et structure de la graine chez les Ericacées. [Thèse Fac. Sci., Paris.] Paris, 1904, (87, av. 173 fig.).

Penhallow, D. P. The anatomical changes in the structure of the vascular cylinder incident to the hybridization of *Catalpa*. Amer. Nat., Boston, Mass., **39,** 1905, (113–136, with text-fig.).

——— Salicaceae. *l.c.* (509–535, 797–838, with text-fig.).

Perkins, G. H. Species found in the Tertiary lignite of Brandon, Vermont. Vermont, Rep. Geol., Burlington, **1903–1904,** 1904, (174–212, with pl.).

Perkins, J. Zwei neue Meliaceen [von den Philippinen]. Berlin, Notizbl. bot. Garten, **4,** 1903, (78–79).

——— Monimiaceae andinae. Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **1,** 1905, (153–156).

Petch, T. *Aster Tripolium*. Naturalist, London, **1905,** (50–54).

Peter, H. Ramie oder Rameh. Laubers Monatshefte Färber, Leipzig, **2,** 1902, (144–146).

Petersen, H. E. Nervation foliaire chez certaines espèces du genre *Bupleurum* Tournefort. (Danois; rés. français.) Kjöbenhavn, Bot. Tids., **26,** 1905, (343–376, av. illustr.).

Pettigrew, R. A rose freak [median proliferation of Prince Camille de Rohan rose]. Garden, London, **68,** 1905, (270, and fig.).

Petzke, E. Hohe lorbeerblättrige Stechpalmen zu Ludwigslust in Mecklenburg. *Ilex Aquifolium laurifolia.* Gartenflora, Berlin, **53,** 1904, (439).

Phillips, R. A. The distribution of *Cochlearia officinalis* and *C. anglica*. Irish Nat., Dublin, **14,** 1905, (118–119).

Piccioli, L. La *Robinia Pseudo-Acacia*. Firenze, 1903, (15).

Pilger, Robert. (Herausgeber.) Beiträge zur Flora der Hylaea nach den Sammlungen von E. Ule. Berlin, Verh. bot. Ver., **47,** 1905, (100–191, mit 3 Taf.).

Pit. *Deguelia microphylla*. (Hollandais) Teijsmannia, Batavia, **16,** 1905, (316–318, av. 2 pl.).

Pitsch, O. Vergleichender Anbauversuch mit verschiedenen Rotkleesorten. D. landw. Presse, Berlin, **30,** 1903, (331–332, 341, 362).

Plahn, H. Früh- und spätreifende Rüben. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **11,** 1903, (1247–1248).

——— Blattwuchs und Blattbildung verschiedener Zuckervarietäten. *l.c.* **12,** 1903, (4–5).

——— Das Abblatten der Rüben. *l.c.* **14,** 1905, (134–135).

Plettke, Fr. Vorkommen von *Convolvulus Soldanella* L. zwischen Ahrensch

und Duhnen südlich von Cuxhaven. Aus d. Heimat, Bremerhaven, **1903–04**, 1905, (55–58).

Poeverlein, H. Zwei verkannte Campanulaceen der Flora Südwestdeutschlands. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11**, 1905, (61–63).

——— Die bayerischen Arten, Formen und Bastarde der Gattung *Alectorolophus*. München, Ber. bot. Ges., **9**, 1905, (1–24); München, 1905, (24).

——— Die Verbreitung von *Potentilla procumbens* Sibthorp im diesrhein. Bayern. München, Mitt. bot. Ges., Nr. **29**, 1903, (331–333).

——— Die Verbreitung von *Potentilla thuringiaca* Bernhardi im rechtsrhein. Bayern. Eine neue Form der Collinae-Gruppe. *l.c.* No. **32**, 1904, (393–394); aus dem nordlichen Frankenjura. Vorkomen der *Potentilla grandiceps* Zimeter im rechtsrheinischen Bayern. No. **34**, 1905, (446).

——— Verbreitung der *Veronica aquatica* im rechtsrheinischen Bayern. *l.c.* Nr. **37**, 1905, (476).

Poireault, G. La maladie des œillets et la greffe de l'œillet sur saponaire [*Fusarium Dianthi* Prill., champignon parasite.] Paris, Bul. soc. agricult., **64**, 1904, (805–808).

Pol, G. *Nicotiana*-Kreuzungen. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **20**, 1905, (158).

Pollmer, F. Bäume aus alter Zeit. Gartenwelt, Berlin, **8**, 1904, (457–459).

Portevin, G. Insectes parasites des Renonculacées. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1904, (187–188).

Pott, E. Gelbsucht bei Ferkeln nach *Vicia villosa*-Fütterung. Ill. landw. Ztg, Berlin, **22**, 1902, (284–285).

Praeger, R. L. The distribution of fumitories in Ireland. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (156–163).

——— Capture of dragon-flies by Sundew. [*Drosera anglica*.] J. Bot., London, **43**, 1905, (307).

Prain, D. Mansonieae, a new Tribe of the natural order Sterculiaceae. London, J. Linn. Soc. Bot., **37**, 1905, (250–263, pl. 10).

Prain, D. The species of *Meconopsis*. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **37**, 1905, (369–370, fig. 157).

Pratt, E. R. The east anglian timber willow. [*Salix viridis*, i.e., *alba* × *fragilis*.] London, J. R. Agric. Soc., **66**, 1905, [1906], (19–24).

Prein, Ja. Vorkommen der Linde in der Umgebung von Krasnojarsk. (Russ.) Krasnojarsk, Izv. Krasn. otd. Russ. Geogr. Obšč., **1**, 6, 1904, (72–77).

Prenzel, A. Die fast 1000 jährige Eiche in Pohsen, Kr. Guben. Niederlaus. Mitt., Guben, **8**, 1904, (88–90).

Preuss, H. Kreise Löbau und Rosenberg. Königsberg, Schr. physik. Ges., **45**, 1904, Ber., (30–34).

Price, S. F. Kentucky oaks [*Quercus*]. Plant World, Washington, D.C., **7**, 1904, (32–36, with text-fig.).

Quehl, L. *Mamillaria Rüstii* Quehl n. sp. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **15**, 1905, (173).

——— *Mamillaria Roessingii* Mathsson. *l.c.* (177).

Quincy, C. Plante adventice nouvelle pour la flore chalonnaise. Chalon-sur-Saône, Bul. soc. sci. nat., (sér. 10), **30**, 1904, (106–107).

Radlkofer, L. Sapindaceae novae e generibus *Serjania* et *Paullinia*. Bot. Jahrb., Leipzig, **37**, 1905, (144–155).

Randolph, C. B. The mandragora of the ancients in folk-lore and medicine. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **40**, 1905, ([484]–537).

Reader, F. M. Flora of Victoria. Vict. Nat., Melbourne, **22**, 1905, (51–52).

Reh, L. Die Blattflecken-Krankheit der Tomaten in den Vierlanden. Prakt. Ratgeber Obstbau, Frankfurt a. O., **20**, 1905, (189–190).

Rehder, A. Die amerikanischen Arten der Gattung *Parthenocissus*. Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **1905**, (129–136).

——— *Rosa lucida* var. *alba*. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **19**, 1904, (205–206).

——— *Oxydendrum arboreum*. *l.c.* (253–254).

——— Liguster-Arten. *l.c.* **20**, 1905, (471–472).

——— Neuere Ahornarten aus China. *l.c.* (483).

Rehder, A. The pseudo-monocliuism of *Chionanthus virginica.* Rhodora, Boston, Mass., **6**, 1904, (18–20, with text-fig.).

——— New England plants. *l.c.* (54–61).

Rehnelt. *Rhus Toxicodendron* in der Flora des Lahntales. Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **1905**, (205).

Reiche, K. Die systematische Stellung von *Lenzia Chamaepitys* Phil. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, (82–86).

Reimer, G. Eine eigentümliche Missbildung vom Ackersenf, *Sinapis arvensis* L. Heimat, Kiel, **14**, 1904, (XXXVIII).

Reindl, J. Die ehemaligen Weinkulturen bei Neuburg an der Donau. Globus, Braunschweig, **87**, 1905, (384–387).

——— Die ehemaligen Weinkulturen in Südbayern. München, Mitt. geogr. Ges., **1**, 1905, (261–268, mit 6 Taf.).

Reintgen, P. Die Kautschukpflanzen. Tropenpflanzer, Berlin, Beihefte, **6**, 1905, (73–218, mit 1 Karte).

Remer, W. Früchte der Pomoideen. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **82**, (1904), 1905, zool.-bot. Sect., (13–16).

——— Der schwarze Aaskäfer auf Rüben. Breslau, Zs. LandwKammer, **6**, 1902, (771–772).

Remy, [T.] Anbauversuche mit Kohl- und Mohrrübensorten. D. landw. Presse, Berlin, **30**, 1903, (99–100, 109).

——— Lässt sich der Zuckergehalt der gerodeten Rüben durch nachträgliches Köpfen erhöhen? *l.c.* **31**, 1904, (119–120).

Rendle, A. B. Apetalae and Monocotyledons [n. spp. from Rhodesia]. J. Bot., London, **43**, 1905, (52–54).

Retzlaff, F. Herba *Gratiolae.* Diss. Leipzig, 1902, (33).

Reukauf, E. *Utricularia vulgaris* als carnivores Gewächs. Prometheus, Berlin, **15**, 1904, (476–477).

Reynier, A. Polymorphie du *Quercus suber.* Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904**, (141–144).

——— Renonculacées. *l.c.* **1905**, (XXV–XXVIII).

Reynier, A. Un *Pistacia* prétendu hybride. Paris, Bul. soc. bot., **52**, 1905, (119–135).

Rey-Pailhade, C. de. L'*Ornithopus ebracteatus* dans le département de l'Hérault. *l.c.* (114–118).

——— Les *Hypericum* de France. *l.c.* (374–383).

Richter, P. Der grosse Ahorn auf dem neuen Kirchhofe bei Lübben. Gartenflora, Berlin, **52**, 1903, (274–275).

——— Kreidepflanzen der Umgebung Quedlinburgs. Tl I. Quedlinburg a. H., 1904, (20, mit 2 Taf.); Tl II. *ib.* 1905, (19, mit 4 Taf.).

——— Flora der oberen Kreide Quedlinburgs und seiner Umgebung. Tl 1. Die Gattung *Credneria* und einige seltnere Pflanzenreste. Leipzig, 1905, (20, mit 6 Taf.). [Apparently identical with preceding.]

Ricôme. Passage de la racine à la tige chez l'Auricule. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (467–470).

Rieger, P. Die Erhöhung des Zuckergehaltes der gerodeten Rüben durch nachträgliches Köpfen derselben. D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (199).

Riehm, E. Beobachtungen an isolierten Blättern. [*Cardamine pratensis.*] Zs. Natw., Stuttgart, **77**, 1905, (281–314, auf Bogen 20–22).

Rippa, G. Sulla *Olmediella Cesatiana.* Napoli, Bull. Orto bot., **1**, 1902, (278–285).

Ris, F. Pilzerkrankung von Garten-Himbeeren. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **3**, 1905, (121–122).

Robertson, A. et **Wijnne**, A. J. [Toxicité des graines de *Phaseolus lunatus.*] (Hollandais) Pharm. Weekbl., Amsterdam, **42**, 1905, (393–399).

Robinson, B. L. New spermatophytes of Mexico and Central America. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **31**, 1904, (265–271).

——— The identity of *Anychia dichotoma.* Rhodora, Boston, Mass., **6**, 1904, (50–53).

——— *Stellaria glauca* established in the province of Quebec. *l.c.* (90–91).

Robinson, B. L. Two varieties of *Sisymbrium officinale* in America. *l.c.* **7,** 1905, (101–103).

——— A new *Ranunculus* [*R. Allenii* n. sp.] from north-eastern America. *l.c.* (219–222).

——— and **Greenman,** J. M. Revision of the genus *Sabazia*. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **40,** 1904, (3-6).

—— —— Mexican and Central American species of *Trixis*. *l.c.* (6–14).

—— —— Mexican and Central American species of *Hieracium*. *l.c.* (14–24).

Rösner, A. Heilung der Begonien-Krankheit. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **19,** 1904, (195).

Rogenhofer, E. Variationsstatistische Untersuchungen an *Gentiana verna* L. und *Gentiana tergestina* Beck. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **55,** 1905, (257).

Rogers, W. M. *Rubus Newbouldii* Bab. J. Bot., London, **43,** 1905, (364–365).

——— and **Linton,** E. F. French and German views of British *Rubi*. *l.c.* (198–205).

Rojas-Acosta, N. Sertum argentinum (Enumeratio plantarum). Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1905,** (78–84).

Rose, J. N. Mexican and Central American plants. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Cont. Nation. Herb., **8,** 1905, (i–vii + 281–339 + ix, with pl., text-fig.).

——— Five new species of Mexican plants [nn. spp. in *Polianthes*, *Nolina*, *Parnassia*, *Heuchera* and *Dahlia*]. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation Mus., Proc., **29**, 1905, (437–439).

——— Two new umbelliferous plants from the coastal plain of Georgia. [*Harperia nodosa* n. gen. and sp. and *Zizia arenicola* n. sp.] *l.c.* (1 l. + 441–442, with 1 pl.).

——— and **House,** H. D. Three Mexican violets. *l.c.* (443-444, with pl.).

Rosendahl, C. O. Die nordamerikanischen Saxifraginae und ihre Verwandtschafts-Verhältnisse in Beziehung zu ihrer geographischen Verbreitung. Bot. Jahrb., Leipzig, **37,** 1905, Beiblatt No. 83, (1–87, m. 2 Taf.).

——— A new species of *Razoumofskya*. Minn. Bot. Stud., Minneapolis, Minn., (Ser. 3), Pt. **2,** 1903, (271–273, with pl.).

Ross, H. Schädigungen des Haselstrauches und deren Bekämpfung. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **3,** 1905, (49-53).

Rothe, R. *Magnolia stellata* Max. Gartenflora, Berlin, **52,** 1903, (409–410).

Rother, W. O. Phyllokakteen-Plauderei. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **15,** 1905, (9–10, 27–28).

——— *Cereus lamprochlorus* Lem. *l.c.* (112–113).

——— Echinocereen. *l.c.* (161).

——— *Echinocereus Salmianus* und *E. Salm-Dyckianus*. *l.c.* (175–176).

——— und **Voss,** A. *Cactus Gaertneri* ein Blatt- oder Ketten-Kaktus? D. Gartenrat, Berlin, **2,** 1904, (202).

Rothmaler. Gelbsucht bei Ferkeln nach *Vicia villosa*-Fütterung. Ill. landw. Ztg, Berlin, **22,** 1902, (252).

Rouy, G. Notices floristiques. Paris, Bul. soc. bot., **52,** 1905, (85–87).

——— Un dernier mot sur la notation *Ornithopus exstipulatus* Thore. *l.c.* (190–191).

Rudow. Schildlaus an *Hedera Helix*. Insektenbörse, Leipzig, **21,** 1904, (332).

Ruska, J. Zur Pflanzenteratologie. [*Scabiosa Columbaria*.] Natur u. Schule, Leipzig, **4,** 1905, (419–423).

Russell, W. Principes actifs de la garance. Rev. gén. bot., Paris, **17,** 1905, (254–259).

Rydberg, P. A. Rocky mountain flora. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **31,** 1904, (555-575, 631-655); [Compositae.] *l.c.* **32,** 1905, (123–138).

——— *Astragalus* and its segregates as represented in Colorado. *l.c.* **32,** 1905, (657–668).

Sabransky, H. Veilchenflora Steiermarks. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11,** 1905, (162–165).

Sachse, E. Lederbeerenkrankheit [Rebe]. Landw. Zs., Strassburg, **31,** 1903, (651).

Sack, J. Feuilles de coca. (Hollandais) Paramaribo, Bull. Landb. West-Indie, **3,** 1905, (27–28).

——— Teneur en matières tanniques de l'écorce de manglier (*Rhizophora Mangle* L.). (Hollandais) *l.c.* (28–29).

Sajó, K. Die Okra-Pflanze. [*Hibiscus esculentus.*] Prometheus, Berlin, **17,** 1905, (201–204).

Salefsky, F. A. Grosse Linden in Ernstburg (Ostpreussen). Gartenflora, Berlin, **54,** 1905, (264–265).

Salmon, C. E. *Limonium* [i.e., *Statice*]. J. Bot., London, **43,** 1905, (5–14, 54–59).

Salmon, E. S. Fungus disease of *Euonymus japonicus* Linn. f. [*Oidium Euonymijaponici* Sacc.]. London, J. R. Hort. Soc., **29,** 1905, (434–442, figs. 139, 140).

——— Cultural experiments with an *Oidium* on *Euonymus japonicus* Linn. f. Ann. mycol., Berlin, **3,** 1905, (1–15, mit 1 Taf.).

Samuelsson, G. *Corydalis laxa* Fr. × *intermedia* (L.) P. M. E. Bot. Not., Lund, **1905,** (91–93).

Sanford, S. N. F. The range of *Saururus cernuus* extended into Rhode Island. Rhodora, Boston, Mass., **6,** 1904, (77–78).

——— The occurrence of *Verbena stricta* and *Helianthus mollis* in Massachusetts. *l.c.* (88–89).

——— *Eclipta alba* in Massachusetts. *l.c.* **7,** 1905, ([173]–174).

Sargent, E. The evolution of monocotyledons. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **37,** 1904, (325–345, with text-fig.).

Sargent, C. S. *Crataegus* in eastern Canada and New England. Rhodora, Boston, Mass., **7,** 1905, (162–164, 174–185, 192–219).

——— *Crataegus* in Rochester, New York. Rochester, N.Y., Proc. Acad. Sci., **4,** 1903, (93–136). Separate. 25 cm.

——— Trees of North America (exclusive of Mexico). [With nn. spp. in *Crataegus.*] Boston and New York, 1905, (xxiii + 826, with text-fig., map).

Sarton, A. Anatomie des plantes affines. Ann. sci. nat., (Bot.), Paris, (sér. 9), **2,** 1905, (1–117).

Saxer. Die Kartoffelkrankheiten (*Phytophthora infestans* de Bary). Landbote, Prenzlau, **25,** 1904, (626–627, 635–637).

Ščerbačev, D. M. Sklerenchymzellen des Theestrauchs (*Thea chinensis*), ihre Entstehung und Vertheilung in der Pflanze. (Russ.) Farmacevt, Moskva, **12,** 1904, (250–252 + 277–280 + 380–382).

Schaffner, J. H. Some morphological peculiarities of the Nymphaeaceae and Helobiae. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **4,** 1904, (83–92, with pl.).

Schaffnit, E. Acanthaceen-Samen. Diss. Erlangen, 1905, (IV + 70).

Scharnke, G. *Pirus lanata* D. Don vom Himalaya. Gartenflora, Berlin, **54,** 1905, (656).

Schelle. Winterhärte der *Acer monspessulanum.* Gartenwelt, Berlin, **8,** 1904, (247).

Schiff-Giorgini, R. Tuberkelkrankheit des Oelbaumes. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15,** 1905, (200–211).

Schiller-Tietz, N. Die Rotheichen und die Blutbuche. Prometheus, Berlin, **15,** 1904, (673–676).

Schindler, A. K. Verbreitung der Halorrhagaceen. Bot. Jahrb., Leipzig, **34,** 1905, Beibl. 79, (42–52).

——— Halorrhagaceae. [Das Pflanzenreich. hrsg. v. A[dolf] Engler. Heft 23. (IV. 225).] Leipzig, 1905, (1–133).

Schirmer. Die Möhren (*Daucus Carota*). D. landw. Presse, Berlin, **30,** 1903, (183–184).

Schlagdenhauffen, [F.] et **Reeb,** E. *Linaria* au point de vue botanique et chimique. J. Pharm., Strassburg, **28,** 1901, (258–263, 272–282); J. Pharm., Mülhausen, **29,** 1902, (1–4, 74–89, 98–104, mit 6 Taf.).

Schlechter, R. Asclepiadaceae africanae. Bot. Jahrb., Leipzig, **38,** 1905, (26–56).

Schleyer. Das Schwarzwerden des Meerrettichs [*Cochlearia Armoracia,* durch eisenhaltigen Boden]. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **1,** 1903, (138–140).

Schlote, C. Runkelrübenbau auf Sandboden in extrem trockenem Jahre. D. landw. Presse, Berlin, **30,** 1903, (226).

Schmeiss, O. Zur Blattbegonien-Krankheit. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **20,** 1905, (173–175).

Schmezer, A. Schädigung der Wiesenerträge durch Hahnenkamm. [*Rhinanthus major.*] Wochenbl. landw. Ver. Baden, Karlsruhe, **1904,** (381).

Schmid. Schlimmer Feind der Reben. [*Tortrix pilleriana.*] *l.c.* **1903,** (349–350).

Schmidt, H. Schorfigwerden der Kartoffeln. Landw. Wochenschr., Halle, **3,** 1901, (371–372).

——— Die Milbenspinne an Stachelbeeren. Natw. Zs. landw., Stuttgart, **3,** 1905, (343–344).

Schneck, J. Hybridization in the honey locust [*Gleditsia tricanthos*]. Plant World, Washington, D.C., **7,** 1904, (252–253).

Schnee. Mangroven Neu-Pommerns. Aus d. Natur, Stuttgart, **1,** 1905, (257–264).

Schneider, A. History of leguminous root nodules and Rhizobia. Minn. Bot. Stud., Minneapolis, Minn., (Ser. 3), Pt. **2,** 1903, (133–139).

Schneider, C. K. Die Unterscheidung der für Freilandkultur in Betracht kommenden *Ilex*-Arten nach den Blättern. Gartenflora, Berlin, **52,** 1903, (452–459).

——— Unsere *Cornus* - Arten. Gartenkunst, Berlin, **6,** 1904, (7–12).

——— Bestimmung der in unseren Gärten angepflanzten Eichen-Arten nach den Blättern. Gartenwelt, Berlin, **7,** 1903, (544–547, 570–574).

——— *Pterocarya caucasica* C. A. Meyer. *l.c.* **9,** 1904, (10–11).

——— *Berberis* (*Euberberis*). Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **1905,** (111–124).

——— Arten und Formen der Gattung *Cercocarpus* Kunth. *l.c.* (125–129).

——— Nonnullae species novae ad genera *Spiraeam Sorbariamque* pertinentes. Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **1,** 1905, (1–4).

——— Nonnullae species varietatesque novae Asiae orientalis ad genera *Prunum* et *Padum* pertinentes. *l.c.* (49–56, 65–71).

Schotte, G. A peculiar beech ("Kurraboken") in Hallandsås. (Swedish) Stockholm, Skogsvårds-För. Tidskr., **3,** 1905, (353–355, with pl.).

Schroeder. Das Stock-Aelchen (*Tylenchus devastatrix*). Breslau, Zs. LandwKammer, **6,** 1902, (579–580).

Schubart, P. Wann entwickeln sich die Schossrüben? Centralbl. Zuckerind, Magdeburg, **12,** 1903, (31); D. landw. Presse, Berlin, **30,** 1903, (670–671).

Schultz. Weidenzucht. D. Forstztg, Neudamm, **19,** 1904, (93–96).

Schulz, A. Blühen einheimischer Phanerogamen. [*Hypericum perforatum.*] Berlin, Ber. D. bot. Ges., **22,** 1905, (580–590); VI. *Anthriscus silvestris* (L.) und *A. vulgaris* Pers. *l.c.* **23,** 1905, (18–29); . . . VII. *Nigella arvensis* L. *l.c.* (297–313).

——— Das Blühen der einheimischen Arten der Gattung *Melandryum.* Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **18,** 1905, Abt. 1, (287–318).

——— Das Blühen von *Silene Otitis* (L.). *l.c.* (433–446).

——— Anzahl der Samen in der Hülse von *Astragalus danicus* Retz. und die Geschichte dieser Art. Zs. Natw., Stuttgart, **77,** (1904), 1905, (385–398).

Schulz, O. E. *Cardamine.* Malpighia, Genova, **17,** 1903, (528–533).

——— Cruciferae. (Symbolae Antillanae ed. J. Urban, 3.] Lipsiae, 1903, (493–523).

Schulz, R. Der Apfel ohne Kernhaus. Geisenheimer Mitt. Obstbau, **20,** 1905, (56–58, 69–71).

Schulze, B. Stoffwandlungen in den Blättern von *Acer Negundo* L. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **76,** (1904), II, 1, 1905, (175–177).

Schulze, E. Vorkommen von Hexonbasen in den Knollen der Kartoffel (*Solanum tuberosum*) und der Dahlie (*Dahlia variabilis*). Landw. Versuchstat., Berlin, **59,** 1904, (331-343).

——— und **Winterstein,** E. Die aus den Keimpflanzen von *Vicia sativa* und *Lupinus albus* darstellbaren Monoaminosäuren. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **45**, 1905, (38–60).

Schulze, M. Zwei neue Bastarde der *Rosa rubiginosa* L. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11**, 1905, (180–182, 197–198).

Schumann, K. und **Lauterbach,** K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee (mit Ausschluss Samoas und der Karolinen). Leipzig, 1905, (446, mit 14 Taf. u. 1 Portr.).

Schuster, J. *Nuphar centricavatum* n. sp. [bei München]. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11**, 1905, (145–147).

——— Die Zwergbirke als Naturdenkmal aus der Eiszeit. Bayerland, München, **16**, 1905, (454–455).

——— *Lathyrus.* München, Mitt. bot. Ges., No. **35**, 1905, (440–446).

——— Neue *Veronica*-Bastarde. *l.c.* No. **36**, 1905, (455–459).

Schuster, W. Die Verbreitung von *Gentiana verna* in der Ebene und die Erklärung für die vielfache Unterbrechung ihres Verbreitungsgebietes. Natur u. Kultur, München, **2**, 1905, (577–582, 623–627).

——— Sperlinge, Pirole und Drosseln als Verpflanzer des Rebstocks. Ornith. Rdsch., Berlin, **1**, 1905, (11–13).

Schwappach, [A.]. Formzahlen und Massentafeln für die Eiche. Berlin, 1905, (V + 70).

Schweidler, J. H. Die systematische Bedeutung der Eiweiss- oder Myrosinzellen der Cruciferen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (274–285, m. 1 Taf.).

Schweiger, J. Samenentwicklung der Euphorbiaceen. Flora, Marburg, **94**, 1905, (339–379).

Schweinbez. Holzfäule (Rotfäule) bei Apfelbäumen. D. landw. Presse, Berlin, **30**, 1903, (254).

Schwerin, F. *Graf* von. *Acer platanoides Wittmackii* Schwerin. Gartenflora, Berlin, **52**, 1903, (337–338, mit 1 Taf.).

——— Ahorn-Runzelschorf, *Rhytisma acerinum* Fries. Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **1905**, (206–207).

——— *Acer insigne Wolfii.* *l.c.* (210).

Scribaux. Le *Solanum Commersoni.* Paris, Bul. soc. agricult., **64**, 1904, (803–805).

Seelhorst, [C.] von. Rübenbeschädigung durch Blitz. D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (515–516).

——— Die Runkelfliege. (*Anthomyia conformis* Fall.). Hannoversche landw. Ztg, **58**, 1905, (917–918).

——— und **Freckmann,** W. Die Vererbung der Kartoffeln. J. Landw., Berlin, **52**, 1904, (151–162).

Seemen, O. von. Eine neue Weide aus Japan: *Salix Makinoana* O. v. Seemen, nov. spec. ♀ Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **1**, 1905, (172–173).

Seidel, R. Pfropfen und Vermehren der Kakteen. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **15**, 1905, (4–6).

Seidel, T. J. R. Akklimatisation und Züchtung der winterharten *Rhododendron.* Dresden, SitzBer. Flora, (N.F.), **8** (1903–1904), 1905, (49–60).

Seliber, G. Variationen von *Jussieua repens* mit besonderer Berücksichtigung des bei der Wasserform vorkommenden Aerenchyms. Halle, Nova Acta Leop., **84**, 1905, (145–198, mit 4 Taf.).

Semler, C. *Alectorolophus pseudolanceolatus*, ein durch Rückbildung entstandener monomorpher Typus aus der *Aristatus*-Gruppe. München, Mitt. bot. Ges., No. **32**, 1904, (390–392).

——— Entwicklungsgeschichte der *Aristatus*-Gruppe aus der Gattung *Alectorolophus.* *l.c.* Nr. **33**, 1904, (409–413).

Sempolowski, A. Der „Einhornige Schildkrötkäfer“ (*Notoxus monoceros* L.) als neuer Rübenschädling. D. landw. Presse, Berlin, **30**, 1903, (363).

Seufferheld, C. Der Drahtwurm als Vernichter unserer Weinberge. Mitt. Weinbau, Geisenheim, **16**, 1904, (97–100).

——— Das Berger'sche Bekämpfungsmittel gegen den Heu- und Sauerwurm. *l.c.* (122–123).

Seurat, L. G. L'alimentation des indigènes de Mangareva. *Artocarpus incisa* L. Bul. sci. pharm., Paris, **5**, 1903, (315–317, av. fig.).

Seymour, M. C. A newly introduced *Galium.* Rhodora, Boston, Mass., **6,** 1904, (22).

Shaw, C. H. The comparative structure of the flowers in *Polygala polygama* and *P. pauciflora,* with a review of cleistogamy. [Thesis, Pennsylvania.] Philadelphia, Cont. Bot. Lab. Univ. Pa., **2,** 1901, (122–149, with 2 pl.).

Shaw, W. A. Primroses [Albino variety]. Nature Notes, London, **16,** 1905, (137).

Sherman, P. L. *jun.* The gutta-percha and rubber of the Philippine islands. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab., [Pub.], No. **7,** 1903, (43, with pl., maps).

——— Gutta-percha [*Palaquium* and *Payena*] and rubber. [Apocynaceae. With descriptions by E. D. Merrill.] (Report of the Chemical laboratory.) Report of the Superintendent of Government laboratories in the Philippine islands for the year ending September 1, 1903. "[From the Fourth Annual Report of the Philippine Commission.]" Bureau of Insular Affairs, War Department. [Washington, 1904], (393–411, with pl., map). [Publication No. **7,** Bureau of Government Laboratories, Philippine Islands.]

Shirai, M. Revision of Japanese *Betula.* (Japanese), Tokyo Bot. Mag., **19,** 1905, (162–166).

Shreve, F. The development of *Sarracenia purpurea* L. Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir., (N. Ser.), No. **5,** 1905, (31–34).

Siebertz, C. Phasen und Dauer der Rosenblüte. Natur u. Glaube, Leutkirch, **8,** 1905, (321–324).

Sigmund, W. Wurzelbrand der Rübe. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3,** 1905, (212–221).

Simon Saint-Just. Recherches anatomiques sur l'appareil végétatif aérien des Rubiacées. [Thèse Fac. Sci. Paris.] Corbeil, 1904, (71 av. 2 pl.).

Širiaev, Gr. Neue und seltene Pflanzenarten der Gouvernements Charkov und Voronež. (Russ.) Jurjev, Acta horti bot., **6,** 1905, (34–35).

Skottsberg, C. Zur Flora des Feuerlandes. Floristische Beobachtungen über Gefässpflanzen, gesammelt im den Jahren 1902 – 1903. Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped. 1901–1903, **4,** Lief. 4) Stockolm, 1905, (41, with 2 pl., 1 map).

Smith, A. C. The structure and parasitism of *Aphyllon uniflorum* Gray. Philadelphia, Cont. Bot. Lab. Univ. Pa., **2,** 1901, (111–121, with 3 pl.).

Smith, E. F. Biology of the olive-tubercle organism. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15,** 1905, (198–200).

Smith, F. A. U. The cultivation of Valerian rhizome in Derbyshire [from wild specimens of *Valeriana Mikanii,* Syme]. Pharm. J., London, (Ser. 4), **19,** 1904, (247–249).

Smith, Henry G. On *Eucalyptus* kinos, their value for tinctures and the non gelatinization of the product of certain species. Sydney, N.S.W., Proc. R. Soc., **37,** 1904, (91–104).

——— Occurrence of calcium oxalate in the barks of the Eucalypts. *l.c.* **39,** 1905, (23-32, with pl.).

——— The refractive indices with other data of the oils of 118 species of Eucalypts. *l.c.* (39–47).

Smith, J. D. Undescribed plants from Guatemala and other Central American republics. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **35,** 1903, (1–9, with 1 pl.); **37,** 1904, (208-214, 417–423).

Sodiro, A. Plantae ecuadorenses IV. Polygalaceae auctore R. Chodat. Celastraceae auct. Th. Loesener. Aceraceae det F. Pax. Sapindaceae auctore L. Radlkofer. Solanaceae. I. auctore U. Dammer. Bot. Jahrb. Leipzig, **36,** 1905, (377–388).

Soffel, K. *Pinguicula vulgaris.* Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14,** 1905, (229-230).

Solereder, H. Flora des Fichtelgebirges. [1) *Aster macrophyllus* L. bei Wunsiedel. 2) Die „Leuchtalge" der Luisenburg.] München, Mitt. bot. Ges., Nr. **26,** 1903, (278–280).

——— Hexenbesen auf *Quercus rubra* L., nebst einer Zusammenstellung der auf Holzpflanzen beobachteten Hexenbesen. Natw. Zs. Landw. Stuttgart, **3,** 1905, (17–23).

Sóltz, A. Samen von *Cucurbita Pepo.* (Ungarisch) Gyógysz. Közl., Budapest, **21,** 1905, (51–53, 69–72, 86–88).

Späth, L. Zwergkirsche aus den Felsengebirgen und *Prunus Besseyi* Bailey. Gartenflora, Berlin, **52,** 1903, (551–552).

Spalding, E. S. Mechanical adjustment of the suaharo (*Cereus giganteus*) to varying quantities of stored water. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32,** 1905, (57–68, with text-fig., and 2 pl.).

Sparano, R. Cenni di botanica, coltivazione e merceologia del tobacco. Roma, 1905, (140).

Speth, J. Bekämpfung der Rebenschädlinge. Weinbau, Mainz, **20,** 1902, (125–126).

Spieckermann, A. Kleewürger. Landw. Ztg, Münster, **59,** 1902, (408).

Sprague, T. A. Botany of Captain Dowding's expedition, 1898–99. [n. spp.] Edinburgh, Trans. Bot. Soc., **22,** 1905, (425–436).

Sprenger, C. Die neuen Gazanien meines Gartens. Gartenflora, Berlin, **52,** 1903, (354–352).

——— *Lupinus hirsutus* L. *l.c.* **53,** 1904, (106–107).

——— *Quercus Pseudo Suber. l.c.* (218–220).

——— *Eucalyptus Globulus. l.c.* (243–244).

——— *Eucalyptus. l.c.* (274–275).

——— *Cytisus aeolicus* Gussone oder *Genista aeolica*? *l.c.* (411–413).

——— Die Manna und die Mannaesche. *l.c.* **54,** 1905, (328–329).

——— *Primula Palinuri. l.c.* (330–331).

——— *Prunus serrulata* var. *Ungerii,* Spr. Gartenwelt, Leipzig, **10,** 1905, (89–90).

Stadler, H. Die Kardendistel. Natur u. Kultur, München, **1,** 1904, (597–600).

Stapf, O. Flora of Liberia [n. spp.]. London, J. Linn. Soc. Bot., **37,** 1905, (79–115).

Staub, M. Die Geschichte des Genus *Cinnamomum.* (Ungarisch u. deutsch) Budapest, 1905, (138, mit 2 Kart. und 26 Taf.).

Stegemann, W. *Clematis*-Krankheit. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **19,** 1904, (50).

Stein, *Frhr.* v. Ausbeutung der wilden *Kickxia*-Bestände in Kamerun. Tropenflanzer, Berlin, **8,** 1904, (597–611).

Steiner, R. Intumeszenzen bei *Ruellia formosa* Andrews und *Aphelandra Porteana* Morel. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23,** 1905, (105–113, mit 1 Taf.).

Stengele. Der Rebstockfallkäfer (*Eumolpus vitis* Kug) als Traubenschädiger. Wochenbl. landw. Ver. Baden, Karlsruhe, **1901,** (327).

——— Der Wurzeltöter des Blauklees. *l.c.* **1904,** (596–597).

Stift, A. Die im Jahre 1902 beobachteten Schädiger und Krankheiten der Zuckerrübe und einiger anderer landwirtschaftlicher Kulturpflanzen. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **1,** 1903, (54–56).

Stirrup, M. The mistletoe [*Viscum album*]. Manchester, Proc. F. Cl., **1,** 1900–01, (1905), (236–238).

Störmer, K. *Peritelus griseus* Oliv., ein neuer Schädling am Hopfen aus der Familie der Rüsselkäfer. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **2,** 1904, (7–9).

Stone, W. Racial variation in plants and animals, with special reference to the violets of Philadelphia and vicinity. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55,** 1903, (656–699, with pl.).

Strasburger, E. Die Samenanlage von *Drimys Winteri* und die Endospermbildung bei Angiospermen. Flora, Marburg, **95,** 1905, (215–231, mit 2 Taf.).

——— Die Apogamie der Eualchimillen und allgemeine Gesichtspunkte, die sich aus ihr ergeben. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **41,** 1904, (88–164, mit 4 Taf.).

——— Unserer lieben Frauen Mantel. Natw. Wochenschr., Jena, **20,** 1905, (49–56).

Strawson, G. F. Insects and fungi injurious to plants. With remedial treatment, Part II. London, 1905, (xii + 201, with figs.).

Strobl, G. Die Dialypetalen der Nebroden Siziliens. Wien, Verh. Zool-Bot. Ges., **53,** 1903, (434–558).

Strunck. Schädlinge des Kakaobaumes und ihre Bekämpfung. D. Kol-Bl., Berlin, **15,** 1904, (663–665).

Stuckert, T. Une nouvelle Mimosée, *Prosapis schinopoma*, de la République Argentine. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904,** (87).

Stützer, F. Die grössten, ältesten oder sonst merkwürdigen Bäume Bayerns in Wort und Bild. Tl I. Bd 4. München, 1905, (133–223, mit Taf.).

Stuhlmann, F. Rinde und Gummi der Gerberakazie (*Acacia decurrens*). Pflanzer, Tanga, **1905,** (353–356).

Sturm, A. Das Absterben der *Clematis.* Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **19,** 1904, (50).

Sturm, J. Flora von Deutschland in Abbildungen nach der Natur. Bd 8: Rosen, Rosiflorae. Stuttgart, 1904, (191, mit 64 Taf.). . . . Bd 4: Orchideen, Wasserkräuter, Kätzchenträger, Nesseln, Sandeln, Osterluzeien, Ampfer, Orchideae, Helobiae, Amentaceae, Urticiflorae, Santalinae, Aristolochiales, Polygonaceae. *ib.*, 1905, (256, mit 64 Taf.).

Sudre, H. Les *Rubus* du Guide du botaniste dans le canton de Fribourg (Suisse). Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904,** (150–155).

———— Revision des *Rubus* de l'Herbarium europaeum de M. Baenitz. Paris, Bul. soc. bot., **52,** 1904, (315–347).

Surface, F. M. Life history of *Sanguinaria canadensis.* Ohio Nat., Columbus, Ohio, **6,** 1905, ([379]–385, with pl.).

Suringar, W. F. R. Continuées par Valckenier Suringar, J[an]. Illustrations du genre *Melocactus.* Livraison III. Leide, 1905, (25–40, pl. XVII–XXIV).

Sylvén, N. Monocotyledonous Dicotyledons. (Swedish) Bot. Not., Lund, **1905,** (134–140).

———— The most northerly wild formations of beeches in Sweden. (Swedish) Stockholm, Skogsvårds-För. Tidskr., **3,** 1905, (205–211, with pl.).

Szabó, Z. v. *Knautia.* Bot. Jahrb., Leipzig, **36,** 1905, (389–442, mit 1 Taf.).

Szakmáry, F. Floristische Studien an der königl. ung. förstlichen Versuchsstation zu Szabéd. (Ungarisch) Erd. Kis., Selmeczbánya, **7,** 1905, (115–122).

Sztankovits, R. Anatomie der ungarischen *Quercus*-Früchte. (Ungarisch u. deutsch) Növényt. Közlem., Budapest, **4,** 1905, (123–149, 65–72).

Taliev, V. S. Vestiges des forêts de pins dans les steppes du gouvernement d' Oufa. (Russ.) Charĭkov, Trd. Obšč. ispyt. prir., **38,** (1903), 1904, (1–88, av. 1 pl.).

Taylor, *Mrs.* A. P. Nature's engrafting [*Pieris nitida* on *Taxodium imbricatum*]. Torreya, New York, N.Y., **5,** 1905, (108).

Taylor, N. *Daucus Carota* in Haiti. *l.c.* (196–197).

Terry, E. H. *Hieracium murorum* in Massachusetts. Rhodora, Boston, Mass., **7,** 1905, (80).

Teyber, A. Flora Niederösterreichs. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **53,** 1903, (564–565); **55,** 1905, (13–17).

Thallmayer, R. A. Durchwachsen der Kartoffelknollen. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **2,** 1904, (1–18).

Thelen. Rüben- und Erbsennematode. D. landw. Presse, Berlin, **31,** 1904, (659).

Thellung, A. *Centaurea Jacea* L. × *rhenana* Bor. in Baden gefunden. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11,** 1905, (77–79).

Thomas, F. *Lysimachia ciliata* L. in Thüringen. Weimar, Mitt. bot. Ver., (N.F.), H. **19,** 1904, (8–10).

———— Die meteorologischen Ursachen der Schlitzblättrigkeit von *Aesculus Hippocastanum* *l.c.* (10–16).

———— [und **Gürke,** M.]. *Phyllocactus Ackermannii.* Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **15,** 1905, (111–112).

Thompson, H. S. *Phlomis lunarifolia* Sibth. & Smith, and some species confused with it. [n. sp.] Ann. Bot., Oxford, **19,** 1905, (439–441).

———— Coast Oenotheras. J. Bot., London, **43,** 1905, (621).

Tiemann, R. Bestandteile von *Globularia Alypum.* Diss. Leipzig, 1903, (39).

Tilton, G. H. *Scrophularia leporella* at Willoughby [Mass.]. Rhodora, Boston, Mass., 7, 1905, (119).

Tocl, K. Unsere *Salix*arten. (Čechisch) Vesmír, Prag, **33** 1904, (51-53, 97-98, 136-138).

Todd, A. M. The American peppermint industry. [5. Intern. Kongress für angew. Chemie. 2.] Berlin, 1904, (804-812).

Tőkés, L. Die Gefässpflanzen der Umgebung von Temesvár. (Ungarisch) Délmagy. Termt. Füz., Temesvár, **29**, 1905, (121-169).

Toepffer, A. Teratologisches und Cecidiologisches von den Weiden. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11**, 1905, (80-81).

——— Bayerische Weiden. München, Mitt. bot. Ges., Nr. **34**, 1905, (419-423).

Toepffer, J. Die fahrbaren Spritzen und die Vertilgung des Hederichs durch Eisenvitriol. D. landw. Presse, Berlin, **30**, 1903, (290).

Tokubuchi, Y. Some plants found in Akita, with remarks on their distribution. (Japanese) Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (227-231).

Toumey, J. W. Fruits of some species of *Opuntia*. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (235-239, with 2 pl.).

Trabut. Le Kumquat ou Nagam (*Citrus japonica*). Paris, Bul. soc. nat. acclim., **50**, 1903, (303-304).

Trail, J. W. H. *Pyrus Aria* Ehrh. [is it indigenous?]. Bladderworts (*Utricularia*) in Scotland. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (123).

Trappen, A. von der. *Echinocactus tetraxiphus* Otto. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **15**, 1905, (160).

Trelease, W. An ecologically aberrant *Begonia*. St. Louis, Mo., Bot. Gard. Rep., **15**, 1904, (79-81, with pl.).

——— Illustrations of a "strangling" fig-tree. *l.c.* **16**, 1905, (161-165, with pl.).

Treub, M. L'apogamie de l'*Elatostema acuminatum* Brongn. Buitenzorg, Ann. Jard. Bot., (Ser. 2), **5**, [1905], (141-152, av. 8 pl.).

Trockels, W. Die Verbreitung des Ölbaumes. Aus d. Natur, Stuttgart, **1**, 1905, (331-337).

Tromp de Haas, W. R. Composition du caoutchouc extrait des racines du *Ficus elastica*. (Hollandais) Teijsmannia, Batavia, **15**, 1904, (718-720).

——— [Analyse chimique des graines de *Phaseolus radiatus*.] (Hollandais) *l.c.* (734-735).

——— Expériences sur le soutirage du latex [chez] l'*Hevea brasiliensis*. (Hollandais) *l.c.* **16**, 1905, (179-181, 182-190).

——— Le suc de citron. (Hollandais) *l.c.* (300-304).

——— [Caoutchouc de] *Landolphia Heudelotii* A. DC. (Hollandais) *l.c.* (305-306).

——— [L'écorce d'*Acacia leucophloea*.] (Hollandais) *l.c.* (324-328).

——— *Ficus elastica* et *Hevea brasiliensis* et le caoutchouc fourni par ces plantes.] (Hollandais). *l.c.* (383-397, av. 2 pl.).

——— [Culture de l'*Uncaria Gambir* Roxb.] (Hollandais) *l.c.* (538-548).

——— [Influence de l'altitude sur la quantité de latex fournie par *Hevea*.] (Hollandais) *l.c.* (553-554).

——— [Récolte du latex de *Ficus elastica* par la méthode des incisions répétées.] *l.c.* (575-577).

——— Culture du jute à Java. (Hollandais) *l.c.* (745-760).

Tschirch, [A.]. Historische Studien eines Jesuiten über die älteste Geschichte der Chinarinde (Jesuitenrinde). ApothZtg, Berlin, **20**, 1905, (667-668).

——— und **Bergmann**, W. Heerabol-Myrrha. Arch. Pharm., Berlin, **243**, 1905, (641-654).

——— und **Christofoletti**, U. Rhaponticwurzel. *l.c.* (443-457).

Tubeuf, [C. *Frhr.*] von. Die Blattfleckenkrankheit der Kartoffel (Early Blight oder Leaf-spot disease) in Amerika. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **2**, 1904, (264-269).

——— Hexenbesen der Rotbuche. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **2**, 1904, (295-296); *l.c.* **3**, 1905, (309-310).

——— Wirrzöpfe und Holzkröpfe der Weiden. *l.c.* **2**, 1904, (330-337).

Tubeuf, [C. *Frhr.*] von. Der sogenannte geschlossene Krebs der Apfelbäume. *l.c.* **3**, 1905, (92–94).

——— Hexenbesen von *Prunus Padus.* *l.c.* (395–397).

——— Ursachen der vorjährigen Zwetschen-Missernte in Oberbayern. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **1**, 1903, (67–68).

Tuckermann, R. Abbau der Kartoffeln. Breslau, Mitt. landw. Inst., **3**, 1904, (1–92, mit 5 Taf.).

Tutcher, W. J. Descriptions of some new species, and notes on other Chinese plants. London, J. Linn. Soc. Bot., **37**, 1905, (58–70).

Tuzson, J. Falscher Kern der Rotbuche. Zs. Forstw., Berlin, **36**, 1904, (586–587).

——— Zersetzung und Konservierung des Rotbuchenholzes. Berlin, 1905, (VIII+89, mit 3 Taf.).

——— Die Fäulnis der Buche und ihre Konservierung. (Ungarisch) Budapest, 1904, (94, mit 3 Taf. u. 16 Fig.).

Ulbrich, E. Additamenta astragalogica. Bot. Jahrb., Leipzig, **35**, 1905, (679–681).

——— Neue Ranunculaceen Ostasiens. *l.c.* **36**, 1905, Beibl. 80, (1–6).

——— Systematische Gliederung und geographische Verbreitung der Gattung *Anemone* L. (Abschnitt II und V.) Diss. Berlin, 1905, (54).

Ulbricht, R. Einfluss der Kalkung und Mergelung auf die Erträge an Serradella. Landw. Versuchstat., Berlin, **59**, 1904, (425–432, mit 2 Taf.).

Ule, E. Ule's Expedition nach den Kautschuk-Gebieten des Amazonenstromes. Berlin, Notizbl. bot. Garten, **4**, 1903, (92–98, 107–123).

——— Die Kautschukpflanzen der Amazonas-Expedition und ihre Bedeutung für die Pflanzengeographie. Bot. Jahrb., Leipzig, **35**, 1905, (663–679).

——— Die Kautschuk-Gewinnung in Brasilien. Himmel u. Erde, Berlin, **17**, 1905, (542–557).

——— Kautschukgewinnung und Kautschukhandel am Amazonenstrome. Tropenpflanzer, Berlin, Beihefte, **6**, 1905, (1–71, mit 1 Karte).

Ulrichs, F. Anbau, Ernte und Verfütterung der Luzerne. D. landw. Presse, Berlin, **30**, 1903, (198–199).

Urban, I. Nova genera et species. [Symbolae Antillanae ed. I. Urban, III.] Lipsiae, 1903, (280–420).

——— Flora portoricensis. [Symbolae Antillanae, ed. I. Urban, IV.] Lipsiae, 1903–05, (1–352).

Uzel, H. Thysanopteren (Blasenfüsse), insbesondere die Arten, welche in Böhmen auf der Zuckerrübe beobachtet worden sind. Prag, Ber. VersAnst. ZuckInd., **9**, (1904), 1905, (89–102).

Vaccari, L. Sul valore sistematico delle *Achillea Morisiana* Reich. fil. e *A. Haussknechtiana* Asch. Firenze, Boll. Soc. bot. ital., **1903**, (245–250).

——— L'*Achillea graia* Beyer (*nana* × *Morisiana*) nella valle d'Aosta. *l.c.* (250–251).

Vadas, E. Robinienholz. (*Robinia Pseudacacia* L.) Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (303–308).

Vadas, Jenő. Akazienbaum (*Robinia Pseudacacia* L.). (Ungarisch) Erd. Kis., Selmeczbánya, **7**, 1905, (1–7).

——— Anatomische Struktur des Akazienbaumes (*Robinia Pseudacacia* L.). (Ungarisch) *l.c.* (7–12).

Vail, A. M. *Onagra grandiflora* (Ait.) a species to be included in the North American flora. Torreya, New York, N.Y., **5**, 1905, (9–10).

Valckenier Suringar, J. Le genre *Melocactus.* (Hollandais) Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres, **10**, 1905, (204–208).

Vañha, J. Der echte Mehltau der Rübe. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **10**, 1903, (309–313).

——— Blattbräune der Kartoffeln (Dürrfleckigkeit). Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **2**, 1904, (113–127, mit 6 Taf.).

Vaniot, E. *Martinia* et *Leveillea*; note rectificative. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904**, (16).

——— Substitution du genre *Bi-Leveillea* Vaniot au genre *Leveillea* Vaniot. *l.c.* (326).

——— Plantæ Bodinerianæ, Faurienæ et Cavalerienses. *l.c.* [Supplément n° 183], **1904**, (165–191).

Vaniot, E. Plantae Bodinierianae ; Scrofulariaceae. *l.c.* **1905,** (85–88).

Vanselow, K. *Polyporus*-Schaden an Zwetschenbäumen. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **2,** 1904, (216–218).

Van Tieghem, P. Irvingiacées. Ann. sci. nat. (Bot.), Paris, (sér, 9), **1,** 1905, (247-320).

——— Rhaptopétalacées. *l.c.* (321-388).

——— Chambre gemmaire de quelques Légumineuses. *l.c.* **2,** 1905, (172–180).

——— Structure et affinités des Erythroxylacées. Un nouvel exemple de cristarque. Bul. Muséum, Paris, **1903,** (287–295).

——— Genre Wallacée, considéré comme type d'une famille nouvelle les Wallacéacées. *l.c.* **1904**, (145-150).

——— Genre Octocnème [*Octocnema*] considéré comme type d'une famille distincte, les Octocnémacées. J. bot., Paris, **19,** 1905, (45–58).

Vayssière, A. et **Gerber,** C. Recherches cécidologiques sur *Cistus albidus* L. et *Cistus salvifolius* L. croissant aux environs de Marseille. Ann. fac. sci., Marseille, **13,** 1903, (23–82, av. pl.).

Velenovský, J. Flora des Orients. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11,** 1905, (43–45).

Vestergren, T. Monographie der auf der Leguminosen-Gattung *Bauhinia* vorkommenden *Uromyces*-Arten. Ark. Bot., Stockholm, **4,** No. 15, 1905, (34, with 2 pl.).

Vibrans, E. Die Bekämpfung der Brandwurzelkrankheit der Rüben. D. landw. Presse, Berlin, **32,** 1905, (165).

Vibrans, G. Wurzelbrand der Zuckerrübe. Braunschweigische landw. Ztg, **73,** 1905, (201) ; D. landw. Presse, Berlin, **32,** 1905, (767).

Vibrans, O. Die technische Ausführung der Rübenzucht unter Rücksicht auf die Samengewinnung. Bl. Zuckerrübenbau, **9,** 1902, (211–216, 227–233).

——— Die Rübenmüdigkeit des Bodens. [*Beta.*] *l.c.* **11,** 1904, (5–9, 14, 28–31).

——— Der Einfluss der Sonnenbestrahlung auf das qualitative und quantitative Ernteergebnis der Zuckerrüben. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **11,** 1903, (809–810, 829–830).

Vierhapper, F. Neue Pflanzen aus Sokotra, Abdal Kuri und Semhah. Oest. Bot. Zs., Wien, **54,** 1904, (61–64).

Viguier, R. Genre *Dizygotheca.* J. bot., Paris, **19,** 1905, (21–24, 25–27).

——— Araliacées du groupe des *Polyscias.* Paris, Bul. soc. bot., **52,** 1905, (285–314).

Vill, A. [a. Vorkommen der hellfrüchtigen Spielarten der Heidelbeere in Ober- und Unterfranken. b. Einige auf den Heidelbeeren in der Gegend von Bamberg beobachtete Pilzkrankheiten. c. Characeenstandorte aus Unterfranken.] München, Mitt. bot. Ges., Nr. **26,** 1903, (280–281).

Vilmorin (**De**), H. Storia e descrizione del Crisantemo. Firenze, Bull. R. Soc. tosc. ort., **28,** 1903, (106–113, 148–149, 175–178).

Viviand-Morel. L'origine des rosiers hybrides de thé. Paris, J. soc. horticult. France, (sér. 4), **6,** 1905, (345–358).

Voelcker, J. A. The Woburn experimental Station . . . Field experiments, 1904. Pot-culture experiments, 1904. Inoculation for leguminous crops, 1905. London, J. R. Agric. Soc., **66,** 1905, [1906], (192–218, with 5 figs.).

Vogt, P. F. Yerba- und Holzgewinnung im Misiones-Territorium. Globus, Braunschweig, **87,** 1905, (248–254).

Volkens, G. Neue afrikanische Basellacee, *Basella paniculata* Vlks. [n. sp.] Bot. Jahrb., Leipzig, **38,** 1905, (80–82).

Vollert, R. Ursache der *Clematis*-Krankheit. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **19,** 1904, (79–80).

Vollmann, F. Flora des Bayerischen Waldes. München, Mitt. bot. Ges., Nr. **19,** 1901, (195–198).

——— Formen von *Chenopodium album.* *l.c.* Nr. **22,** 1902, (224–227).

——— *Alectorolophus.* *l.c.* Nr. **33,** 1904, (413–417).

——— *Euphrasia* in Bayern. *l.c.* Nr. **36,** 1905, (461–466).

——— Die Hieracienflora der Umgebung von Regensburg. Regensburg, Denkschr. bot. Ges., **9,** 1905, (61–99).

Vollmann, F. Phanerogamen- und Gefässkyptogamenflora von Bayern. München, Ber. bot. Ges., **9**, 1904, (1–63); München, 1904, (63, mit 1 Karte).

Voronov, J. Flora von Abchasie (Kaukasus). (Russ.) Jurjev, Acta horti bot., **5**, 1904, (81–84).

——— Zehn Tage im russischen Lasistan. (Russ.). *l.c.* (213–230).

Voss, W. Verkorkungserscheinungen an Querwunden bei *Vitis*-Arten. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **22**, 1905, (560–563, mit 1 Taf.); [Wortmann, Bericht der kgl. Lehranstalt Geisenheim, 1904.] Berlin, 1905, (53–54).

——— Die durch Pfropfen herbeigeführte Symbiose einiger *Vitis*-arten, ein Versuch zur Lösung der Frage nach dem Dasein der Pfropfhybriden. Landw. Jahrb., Berlin, **33**, 1904, (961–996, mit 2 Taf.); [Wortmann, Bericht der kgl. Lehranstalt Geisenheim, 1904.] Berlin, 1905, (51–53).

Vosseler, J. Die Kräuselkrankheit der Baumwolle. [*Gossypium.*] Pflanzer, Tanga, **1905**, (211–216).

——— Der Fang der Rotwanze. *l.c.* (216–219).

——— Kräuselkrankheit. *l.c.* (280–283).

——— Gurkenschädlinge in Ostusambara. *l.c.* (283–287).

——— Die Baumwollcikade. *l.c.* (360–362).

Vries, H. de. Dauer der Mutationsperiode bei *Oenothera Lamarckiana*. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (382–387).

Vuillemin, P. Champignons parasites des feuilles de Tilleul. (*Cercospora, Phyllosticta, Helminthosporium.*) Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (421–426).

Wachter, W. H. et **Jansen**, P. Formes de *Salix*. (Hollandais) Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., **1905**, (79–85, av. 1 pl.).

Wächter, W. Wundverschluss bei *Hippuris vulgaris* L. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **18**, 1905, Abt. 1, (447–451).

Wager, H. A. Secondary thickening in *Amarantus spinosus*. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, 1905, (783–784).

Wagner. Anbau-Versuche mit Winterfuttererbsen (*Pisum arvense hibernum*) verschiedener Herkunft. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **1**, 1903, (109–112, 126–131).

Wagner, [F.]. Beobachtungen über den englischen Hopfenbau (gelegentlich der Excurison des deutschen Hopfenbauvereins nach England Anfangs August 1903). Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **52**, 1903, (746–750).

——— Die Bekämpfung der Blattläuse und des Russtaus bei Hopfen durch Eintauchen der Pflanzen in Schmierseifenlösung. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, 2, 1904, (87–93).

——— Die bayerischen Hopfensorten, ihre Entstehung, Verbreitung und Eigenschaften. Stuttgart, 1905, (IV + 92, mit 33 Taf.).

Wagner, J. Ph. Die wahrscheinlichen Ursachen des vorzeitigen Schwindens der Luzerne. D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (319–320, 328–329, 336–337, 343–344, 352–353).

——— Les causes probables de la disparition prématurée de la luzerne dans la plupart de nos terres. Strassburg, Monatsber. Ges. Wiss., **38**, 1904, (311–324).

Wagner, P. Fruchtbare und unfruchtbare Rebstöcke. Hess. landw. Zs., Darmstadt, **75**, 1905, (440–441).

Wagner, R. *Beloperone*. Wien, Verh. Zool Bot. Ges., **53**, 1903, (563).

Wahl, von. Glasige Aepfel. Wochenbl. landw. Ver. Baden, Karlsruhe, **1904**, (7).

Walter, A. Fruchtmark von *Adansonia digitata*, Affenbrotbaum. Berlin, Arb. pharm. Inst., **2**, 1905, (343–344).

Walton, L. B. The relationship of variation to environment in *Chrysanthemum Leucanthemum*. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **4**, 1904, (56).

Waltzinger, P. Buchenrotschwanz (*Orgyia pudibunda*). Forstwiss. Centralbl., Berlin, **25**, 1903, (647–651).

Warburg, O. Generis *Ficus* species et varietates novae africanae. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, (210–212).

——— Die Kautschukmisteln. Tropenpflanzer, Berlin, **9**, 1905, (633–647).

Warburg, O. Myristicaceae costaricenses. Report. nov. spec. regni veget., Berlin, **1,** 1905, (71–72).

——— Australische *Ficus*-Arten. *l.c.* (72–78).

——— Neu-Caledonische *Ficus*-Arten. *l.c.* (78–82).

——— *Ficus* Linn. [Symbolae Antillanae ed. I. Urban. 3.] Lipsiae, 1903, (453–492).

Ward, M. E. *Mimulus moschatus* in Massachusetts. Rhodora, Boston, Mass., **6,** 1904, (227–228).

Warsow, G. Das Blatt bei der Gattung *Acer* mit besonderer Berücksichtigung der Milchsaftelemente. Diss. Erlangen, 1903, (VI + 113).

Weber. Œuvres posthumues de —, médecin inspecteur de l'armée, publiées par M. R. Roland - Gosselin. Bul. Muséum, Paris, **1904,** (382–399).

Wedekind, E. Die Waidmühle bei Wisbech (England). ChemZtg, Cöthen, **28,** 1904, (1229–1230).

Wein, K. *Geranium phaeum* L. im Unterharze bei Wippra. Weimar, Mitt. bot. Ver., (N.F.), **20,** 1904-05, (68–74).

Weingart, [W.]. *Cereus triangularis* Haw. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **14,** 1904, (173–174).

——— *Cereus Weingartianus* E. Hartm. *l.c.* **15,** 1905, (6–9).

——— *Cereus ruber* n. sp. *l.c.* (22–27).

——— *Cereus Grusonianus* nov. spec. *l.c.* (54–56).

——— Neue Spezies oder teratologische Bildung? *l.c.* (59-60).

——— *Cereus eburneus* S.-D. *l.c.* (76-80).

——— Die Frucht der *Peireskia grandifolia* Haw. *l.c.* (80–81).

——— *Cereus radicans* DC. *l.c.* (92–97).

Wercklé, C. Neue Spezies oder teratologische Bildung? [Cacteen.] *l.c.* (3–4).

——— Cactaceae in Costa Rica. *l.c.* (156–168, 179–181).

Westell, W. P. Primroses [*Primula vulgaris*, Huds.]. Nature Notes, London, **16,** 1905, (117).

Wetzstein, A. The white prickly poppy [*Argemone alba*] in north western Ohio. Plant World, Washington, D.C., **7,** 1904, (277–278).

Wheeler, W. A. The Umbellales of Minnesota. Minn. Bot. Stud., Minneapolis, Minn., (Ser. 3), Pt. **2,** 1903, (237–244).

White, C. A. The mutations of *Lycopersicum*. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **67,** 1905, (151–161, with text-fig.).

White, J. W. In quest of sea-lavenders [*Statice*, Tourn.] Pharm. J., London, (Ser. 4), **18,** 1904, (280–281, figs.).

Widmann, R. Der Buchenspinner (*Orgyia pudibunda*). Forstwiss. Centralbl., Berlin, **26,** 1904, (354–355).

Wiegand, K. M. *Galium*. Rhodora, Boston, Mass., **6,** 1904, (21–22).

Wielen, P. van der. Histoire passée et présente du quinquina. (Hollandais) Pharm. Weekbl., Amsterdam, **42,** 1905, (137–153, av. 2 pl.).

——— Culture du quinquina [état actuel]. (Hollandais). *l.c.* (201–218).

——— Quelques particularités sur le quinquina avec un coup d'œil général sur sa culture. (Hollandais) De Indische Mercuur, Amsterdam, **28,** 1905, (43–47, 83–86, av. pl.); Amsterdam 1905, (47, av. pl.).

Wieler, A. Die Kolanuss. Warenkunde, Wangen i. B., **1,** 1905, (10–25).

Wiesbaur, J. Zur Veilchenflora der Nikolsburg-Polauer Berge. Oest. Bot. Zs., Wien, **54,** 1904, (256–258).

——— Lichtgenuss der Pflanzen im Yellowstonegebiete. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **114,** Abt. 1, 1905, (77–150).

Wigman, H. J. La culture des Aurantiacées. (Hollandais) Teijsmannia, Batavia, **15,** 1904, (577–594, 709–713).

——— La culture des Aurantiacées en pots et en caisses. (Hollandais) *l.c.* (714–717).

——— *Ormocarpum glabrum* T. et B. var. *minahassana*. (Hollandais) *l.c.* **16,** 1905, (66–68, av. 1 pl.).

——— [Les *Begonia Rex* panachés. (Hollandais). *l.c.* (215–220).

——— La culture des orangers à la Dominique. (Hollandais). *l.c.* (555–563, 587–592).

Wilbrand, J. Wann wird im Teutoburger Wald der Buchwald grün? Jahresber. hist. Ver. Ravensberg, Bielefeld, **15**, 1901, (175–181).

——— Ergrünen des Buchenwaldes bei Bielefeld. Ravensberger Bl., Bielefeld, **1**, 1901, (22).

Wildeman, E. de. Deux lianes caoutchoutifères méconnues. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (515–517).

——— Quels sont les caoutchoutiers à cultiver dans l'Afrique occidentale? Ann. colon., Paris, **5**, 1904, (410–413).

Wiley, H. W. The influence of environnement on the composition of the sugar beet. [5. Intern. Kongress für angew. Chemie. 3]. Berlin, 1904, (188–196).

Wilfahrth, [H.] Nährstoffverbrauch der Zuckerrübe und die Beziehungen desselben zur Wasseraufnahme. D. Zuckerind., Berlin, **29**, 1904, (1301–1363); Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **54**, 1904. Techn. Tl. (939–943).

——— **Römer**, H. und **Wimmer**, G. (*Referent*). Auftreten des Nachtschattens auf nematodenhaltigen Rübenfeldern. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **55**, 1905, Techn. Tl. (1–19).

Wilke, K. Verbreitung des Weinstocks. Weissenfels, 1903, (1–11).

Williams, F. N. *Aster sedifolius* L., and its varieties. London, J. Bot., **43**, 1905, (78).

——— A new *Silene* from the Andes. [*S. glaucina.*] *l.c.* (282).

Wilson, E. H. The Chinese tulip-tree (*Liriodendron chinense*). Flora and Sylva, London, **3**, 1905, (202–204, with fig.).

——— *Astilbe grandis* [n. sp.]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **38**, 1905, (426 and pl.).

Wimmer, G. Wirkung der Nematoden auf Ertrag und Zusammensetzung der Zuckerrüben. Zs. angew. Chem., Berlin, **17**, 1904, (1719–1725).

Winckel, M. Samen von *Gossypium herbaceum*. Apoth-Ztg, Berlin, **20**, 1905, (211).

Winkelmann. Weinstock in geographischer und kulturgeschichtlicher Beziehung. Stettin, Ber. Ges. Völkerk., **1900–01**, 1902, (19–25).

Winkler, H. [Nodienstreckung bei *Callicarpa*.] Buitenzorg, Ann. Jard. Bot., (Ser. 2), **5**, [1905], (12–19, mit 1 Taf.).

——— [Haarthyllen bei *Jacquemontia*.] *l.c.* (19–37, mit 1 Taf.).

——— [Das mehrjährige Wachstum der Früchte von *Callistemon*-Arten.] *l.c.* (37–41, mit 1 Taf.).

——— [Einfluss des Lichtes auf die Sympodien-Bildung bei *Crossandra.*] *l.c.* (41–47).

——— Parthenogenesis bei *Wikstroemia indica* (L.). C. A. Mey. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **22**, 1905, (573–580).

Winkler, H. Blüte von *Durio zibethinus*. *l.c.* **23**, 1905, (191–196, mit 1 Taf.).

——— Vegetative Verhältnisse einiger Bignoniaceen. *l.c.* (427–432).

——— Einige tierische Schädlinge an Kakaofrüchten. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **13**, 1905, (129–137).

Winkler, Josef. Der Malvenpilz. Gartenwelt, Berlin, **8**, 1904, (473–475).

Winterstein, E. Aus *Ricinus*samen darstellbare Eiweisssubstanzen. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **45**, 1905, (69–76).

Winton, A. L. Anatomie des Hanfsamens. [*Cannabis.*] Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **7**, 1904, (385–388).

Witte, H. Abweichende Zahlenverhältnisse und einige andere Anomalien der Blüten der *Campanula rotundifolia* L. Ark. Bot., Stockholm, **4**, No. 17, 1905, (8, with pl.).

Wittmack, L[udwig]. *Antirrhinum majus* var. „*Peloria*" Lorenz. Gartenflora, Berlin, **53**, 1904, (113–116, mit 1 Taf.).

——— *Daucus Carota* L. var. *Boissieri* Schweinfurth. (Violette Mohrrübe.) *l.c.* (281–284, mit 1 Taf.).

——— *Laportea moroides* Wedd. Maulbeerartige Nessel. *l.c.* **54**, 1905, (289–291).

——— *Solanum Commersonii* Dunal, die Sumpfkartoffel. *l.c.* (449–453, mit 1 Taf.).

Wittrock, K. J. H. Colour of the flower in *Orobus tuberosus* L. (Swedish) Bot. Not., Lund, **1905**, (129–131).

Wocke, E. *Castanea sativa* Mill. in Oliva. Gartenwelt, Berlin, **8**, 1904, (385-386).

Wohltmann, F. Samoa. [*Theobroma Cacao.*] Tropenpflanzer, Berlin, **7**, 1903, (291-294, 295-307, 369-389).

Wolf, A. Nochmals eigentümliche *Digitalis gloxiniaeflora*-Blüten und *Digitalis*-Gruppen. Möllers D. Gärtnerztg., Erfurt, **19**, 1904, (416).

Wood, M. J. Natal Plants, Durban, **4**, pt. 2, 1904, (pls. 326-350); pt. 3, 1905, (pls. 351-375).

Woronow, G. *Lereschia Flahaulti* Woron. Caucasus. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **5**, 1905, (60).

Wortmann, J. Die im Herbste 1901 stellenweise eingetretene Rohfäule der Trauben. Weinbau, Mainz, **21**, 1903, (413, 423).

Wright, E. P. *Euphrasia occidentalis,* Wettst. in Ireland: a note. Dublin, Notes Bot. Sch. Trin. Coll., **1905**, (237-238).

Wright, J. S. An abnormality in the nut of *Hicoria ovata* (Mill.) Britton. Indianapolis, Ind. Proc. Acad. Sci., **1908**, 1904, (165, with text-fig.).

Wüst, V. Weidenkulturen an Flüssen und Strömen. D. Forstztg, Neudamm, **18**, 1903, (450-451).

Wurth, T. Rubiaceen bewohnende Puccinien vom Typus der *Puccinia Galii.* Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **14**, 1905, (209-224, 309-320).

Ydrac, F. L. Sur l'appareil laticifère des Lobéliacées. J. bot., Paris, **19**, 1905, (12-20).

York, H. H. The embryo-sac and embryo of *Nelumbo.* Ohio Nat., Columbus, Ohio, **4**, 1904, ([167]-176, with pl.).

Zacharias, E. Mangelhafter Ertrag der Vierländer Erdbeeren. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. F.), **11** (1903), 1904, (26-33).

Zahn, H. *Hieracium callimorphoides,* n. sp. hybr. = (*pratense-Auricula*) × *Pilosella.* Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **5**, 1905, (21).

——— *Hieracium euchaetiforme* Zahn. n. ssp. *pskowiense.* *l.c.* (25).

Zahn, H. *Hieracium floribundum* Wimm. et Grab. n. ssp. *glomeratiforme.* Prov. Twer. *l.c.* (27).

——— *Hieracium magyaricum* NP. var. nova *subflagelliferum.* Prov. Twer. *l.c.* (29).

——— *Hieracium piloselliflorum* N. P. n. ssp. *melanopsiforme* Prov. Pskow. *l.c.* (30).

——— *Hieracium silvaticum* L. ssp. n. *submarginellum.* Prov. Pskow. *l.c.* (34).

——— *Hieracium umbelliferum* N. P. nova ssp. *cymanthiforme.* Prov. Twer. *l.c.* (35-36).

Zang, W. Sonnenbrandschäden am Weinstocke im Sommer 1904. Mitt. Weinbau, Geisenheim, **16**, 1904, (141-144).

Zehntner, L. [Diverses maladies du poivrier à Java.] (Hollandais) Salatiga, Meded. alg. Proefstat., **1-2**, 1905, (1-10); De Cultuurgids, Malang, **7**, 1905, (241-250).

Zeiller, R. Empreintes végétales de la formation charbonneuse supracrétacée des Balkans. Ann. Mines, Paris, (sér. 10), **7**, 1905, (326-349, av. 1 pl.).

Zimmermann, A. *Ficus Schlechteri* Warb., ein Kautschukbaum aus Neukaledonien. Pflanzer, Tanga, **1905**, (17-18).

——— *Kickxia elastica* in Uganda. *l.c.* (112).

——— Lianen-, Wurzel- und Kräuterkautschuk. *l.c.* (121-127, 131-142, 145-156).

——— Gewinnung des Kautschuks von *Manihot Glaziovii.* *l.c.* (193-204, 209-211, 305-312).

——— Die Kultur und Gewinnung des Cearakautschuk. *l.c.* (228-240, 241-248).

Zimmermann, C. A. *Rumex Hymenocephalus.* Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **13**, 1905, (494).

Zimmermann, H. Ein neuer Gurkenschädling (*Plasmopara cubensis*). Gartenwelt, Berlin, **8**, 1904, (544-545).

Zinger, N. *Cyclachaena xanthifolia* Fresen. Prov. Kiew. (Russ.) Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **5**, 1905, (47).

Zschokke, A. Vergiftungserscheinungen an Rebenblättern. Allg. (Bad. Pfälz.) Obstbauztg, Kaiserslautern, **20**, 1901, (73–74).

——— Eine Bakterienkrankheit des Rebstockes. *l.c.* **21**, 1902, (65–66); Weinbau, Mainz, **20**, 1902, (308).

——— Lederbeerenkrankheit [der Reben]. Weinbau, Mainz, **21**, 1903, (385–386).

SYSTEMATIC.

General.

Niort, Bul. soc. bot., **1904**, (110–175).

Ade, A. Flora des bayerischen Bodenseegebietes. München, 1901, (127).

Albert, A. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904**, (330–331).

Aubouy, A. *l.c.* (165–185).

Audin, M. *l.c.* [Supplément No. 182], **1904**, (81–108).

Behrens, J. Wochenbl. landw. Ver. Baden, Karlsruhe, **1902**, (590).

Büsgen, M. Tropenpflanzer, Berlin, **9**, 1905, (193–194).

Busse, N. *l.c.* (169–184).

Camus, F. Niort, Bul. soc. bot., **1904**, (191–196).

Carrier, J. C. Mans (le), Bul. Acad. internat. bot., **1904**, (268–281).

Charbonnel, J. B. *l.c.* (20–25, 229–232).

——— et Lauby. *l.c.* (58–64).

Col, A. Ann. sci. nat. (bot.), Paris, (Ser. 8), **20**, 1904, (1–288); Paris, 1904, (288).

Conill, L. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904**, (235–239).

Coste, H. *l.c.* (40–58).

Dankler, M. Natur u. Offenb., Münster, **50**, 1904, (641–660).

Delmas, J. P. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904**, (25–30).

Derganc, L. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **10**, 1904, (108–112).

Dümmler, A. Wochenbl. landw. Ver. Baden, Karlsruhe, **1904**, (396).

Durenne et Petitmengin. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904**, (253–267).

Dyer, *Sir* W. T. Thiselton-. Flora capensis. London, 1905, part 1, (1–192); part 2, (193–336).

Engelhardt, H. Regensburg, Ber. natw. Ver., **10**, 1905, (1–15).

Erdner, E. München, Mitt. bot. Ges., Nr. **27**, 1903, (299–301).

Fedčenko, O. A. St. Peterburg, Acta horti Petr., **24**, 1905, (125–154).

Ferruzza Loncao, G. Flora palermitana. Fasc. 1°. Palermo, 1902, (92).

Fomin, A. V. Tiflis, Trd. Bot. Sada, **6**, 3, 1904, (17–32).

Fougères, *marquis* de. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1903, (26–29).

Gandoger, M. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904**, (225–228).

Gescher, K. Hess. landw. Zs., Darmstadt, **75**, 1905, (155).

Glaziou. Paris, Bul. soc. bot., **52**, 1905, (Mém. 1–112).

Golde, K. St. Peterburg, Trav. Soc. Nat., **35**, 1; N 6, 1904, (C.-R. 386–393; deutsch. Rés. 415–417).

Gombocz, E. Math. Termt. Közlem, Budapest, **28**, 1906, Heft 4, (1–177).

Hallier, H. Natürliches System der Dikotyledonen. Gera-Untermhaus, 1905, (15).

Hess, R. Die wichtigeren in Deutschland vorkommenden Holzarten. Berlin, 1905, (XX + 336).

Hochreutiner, B. P. G. Buitenzorg, Bull. Inst. Bot., **22**, 1905, (1–132).

Ichimura, T. Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (93–97).

Junge, A. E. St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **35**, 1, N 6, 1904, (393–405; rés. fr. 417–420).

Kühlmann, E. Landw. Zs., Strassburg, **33**, 1905, (407).

Lauby, A. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904**, (66–70).

Lavergne, L. *l.c.* (30–37).

Lengyel, G. Délmagy. Termt. Füz., Temesvár, **29**, 1905, (203–216).

Léveillé, H. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904**, (156–164, 284–288).

Litardière, C. de. Niort, Bul. soc. bot., **1904**, (175–183).

Maiden, J. H. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **16**, 1905, (54–56, 359–367, 535–544, 1186–1196).

Malinvaud, E. Paris, Bul. soc. bot., **52**, 1905, (371–374).

Marty. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904**, (37–40).

Merrill, E. D. Manila P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. **29**, 1905, (5–50, 57–62).

Molz, E. Hess. landw. Zs., Darmstadt, **75**, 1905, (360–361).

Mottier, D. M. Ann. Bot., Oxford, **19**, 1905, (447–463); Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1903**, 1904, (139).

Muraškinskij, K. Jurjev, Acta horti bot., **5**, 1904, (28–29).

Murr, J. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11**, 1905, (165–167).

Noack, F. Hess. landw. Zs., Darmstadt, **75**, 1905, (139).

Pačoskij, I. Jurjev, Acta horti bot., **5**, 1904, (155–161).

Palibin, I. V. St. Peterburg, Bull. Com. géol., **23**, 4, 1904, (251–264; res. fr. 264).

Peter, H. Laubers Monatshefte Färber, Leipzig, **2**, 1902, (144–146).

Pollmer, F. Gartenwelt, Berlin, **8**, 1904, (457–459).

Quincy, C. Chalon-sur-Saône, Bul. soc. sci. nat., (sér. **10**), **30**, 1904, (106–107).

Reintgen, P. Tropenpflanzer, Berlin, Beihefte. **6**, 1905, (73–218).

Rojas-Acosta, N. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., 1905, (78–84).

Sarton, A. Ann. sci. nat., (Bot.), Paris, (sér. 9), **2**, 1905, (1–117).

Schroeder. Breslau, Zs. Landw-Kammer, **6**, 1902, (579–580).

Stützer, F. Baüme Bayerns Tl. I. Bd 4. München, 1905, (133–223).

Sylvén, N. Bot. Not., Lund, **1905**, (134–440).

Szakmary, F. Erd. Kis., Selmeczbanya, **7**, 1905, (115–122).

Tökés, L. Delmagy. Termt. Füz. Temesvár, **29**, 1905, (121–169).

Ule, E. Tropenpflanzer, Berlin, Beihefte, **6**, 1905, (1–71).

Voelcker, J. A. London, J. R. Agric. Soc., **66**, 1905, [1906], (192–218).

Vogt. P. F. Globus, Braunschweig, **87**, 1905, (248–254).

Vollmann. F. München, Mitt. bot. Ges., Nr. **19**, 1901, (195–198).

Vosseler, J. Pflanzer, Tanga, **1905**, (216–219, 280–283).

Wildeman, E. de. Ann. colon., Paris, **5**, 1904, (410–413).

Zeiller, R. Ann. Mines, Paris, (sér. 10), **7**, 1905, (326–349).

Zimmermann, A. Pflanzer, Tanga, **1905**, (121–127, 131–142, 145–156, 228–240, 241–248).

Special.

[Abelmoschus] [Malvaceæ]. Merrill, E. D. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab., [Pub.], No. **17**, 1904, (47).

[Aberemoa] [Anonaceae]. Fries, R. E. Ark. Bot., Stockholm, **4**, No. 19, 1905, (8–11).

—— —— Pilger, R. Berlin, Verh. bot. Ver., **47**, 1905, (100–191).

[Abronia] [Nyctagineae]. Abrams, L. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (537–541).

[Abutilon] [Malvaceae]. Brandegee, T. S. Zoë, San Diego, Cal. **5**, 1903, (155–174).

—— —— Györffy, I. Magyar. Kárp. egyl. évk., Igló, **32**, 1905, (1–4).

—— —— Rose, J. N. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Cont. Nation. Herb., **8**, 1905, (281–339).

[Acacia] [Leguminosae]. Brandegee, T. S. Zoë, San Diego, Cal., **5**, 1905, (196–226).

—— —— Busse, W. Kirchhoff's techn. Bl., Berlin, **4**, 1904, No. 44, (6–7).

—— —— Diels, L. u. Pritzel, E. Bot. Jahrb., Leipzig, **35**, 1904, (55–662).

—— —— Gilg, E., Gürke, M. Harms, H. u. Schumann, K. *l.c.* **36**, 1905, (207–208).

[Acacia] [Leguminosae]. McAlpine, D. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (303–323).

—— —— Maiden, J. H. The forest flora of New South Wales. Pts. XV, XVI. Sydney, N.S.W., 1905, (103–140).

—— —— Maiden, J. H. and Betche, E. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **30**, pt. 3, 1905, (362–363).

—— —— Rose, J. N. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Cont. Nation. Herb., **8**, 1905, (289–339).

—— —— Stuhlmann, F. Pflanzer, Tanga, **1905**, (353–356).

—— —— Tromp de Haas, W. R. Teijsmannia, Batavia, **16**, 1905, (324–328).

[Acalypha] [Euphorbiaceae]. Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

[Acanthaceæ]. Clarke, C. B. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. **35**, 1905, (89–93).

———— Schaffnit, E. Acanthaceen-Samen. Leipzig, 1905, (IV + 70).

———— *v.* Acanthus, Aphelandra, Barleria, Beloperone, Blepharis, Carlowrightia, Cephalacanthus, Crossandra, Dianthera, Dicliptera, Duvernoia, Dyschoriste, Ecbolium, Gymnostachyum, Hemigraphis, Henrya, Hygrophila, Hypoestes, Jacobinia, Justicia, Lankesteria, Lepidagathis, Louteridium, Oreothyrsus, Phlogacanthus, Rhaphidospora, Ruellia, Rungia, Strobilanthes, Styasasia, Tetramerium, Thunbergia.

[Acantholimon] [Plumbagineae]. Grineveckij, B. Jurjev, Acta horti bot., **5**, 1904, (90).

[Acanthopanax] [Araliaceae]. Diels, L. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, Beiblatt Nr. 82, (1–138).

[Acanthophyllum] [Caryophylleae]. Grineveckij, B. Jurjev, Acta horti bot., **5**, 1904, (85–86).

[Acanthus] [Acanthaceae]. Siehe. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **37**, 1905, (2).

[Acer] [Sapindaceae]. Brettschneider, F. Gartenflora, Berlin, **52**, 1903, (524).

[Acer] [Sapindaceae]. Davis, [W. T.] New Brighton, N.Y., Proc. Nat. Sci. Ass., **8**, 1903, (57–58).

—— —— Gebbers, C. *sen.* Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **1905**, (209).

—— —— Grafe, V. Wien, Sitz-Ber. Ak. Wiss, **114**, Abt. I, 1905, (15–28).

—— —— Hybler, W. Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **1905**, (210).

—— —— Laubert, R. Landbote, Prenzlau, **25**, 1904, (963–964).

—— —— Merrill, E. D. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. **35**, 1905, (5–68).

—— —— Richter, P. Gartenflora, Berlin, **52**, 1903, (274–275).

—— —— Schelle. Gartenwelt, Berlin, **8**, 1904, (247).

—— —— Schulze, B. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **76** (1904), II, 1, 1905, (175–177).

—— —— Schwerin, F. *Graf* von. Gartenflora, Berlin, **52**, 1903, (337–338); Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **1905**, (206–207, 210).

—— —— Tokubuchi, Y. Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (227–231).

—— —— Warsow, G. Systematisch-anatomische Untersuchungen des Blattes. Jena, 1903, (VI + 113).

[Aceraceae]. Rehder, A. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **20**, 1905, (483).

———— *v.* Sapindaceae.

[Acerinium] [Sapindaceae]. Pampaloni, L. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **22**, 1903, (535–548).

[Achaetogeron] [Compositae]. Greenman, J. M. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **41**, 1905, (235–270).

—— —— Grineveckij, B. Jurjev, Acta horti bot., **5**, 1904, (91).

—— —— Heller, A. A. Muhlenbergia (Bot.), Los Gatos, Cal., **1**, 1904, (47–62).

—— —— Makino, T. Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (131–158).

—— —— Maranne. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1905**, (3).

—— —— Matsumura, J. Tōkyō, Nippon Engei Zasshi. [Journal de la

Société d'Horticulture du Japon], **17**, Liv. 1, 1905, (6–15).

[**Achaetogeron**] [Compositae]. Wiesner, J. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **114**, Abt. I, 1905, (77–150).

—— —— Vaccari, L. Firenze, Boll. Soc. bot. ital., **1903**, (245-251).

[**Achyrospermum**] [Labiatae]. Gürke, M. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, (120–136).

[**Acidoton**(?)] [Euphorbiaceae]. Urban, I. *In* : Symbolae Antillanae. Vol. III. Lipsiae, 1903, (280–420).

[**Acioa**] [Rosaceae]. Stapf, O. London, J. Linn. Soc. Bot., **37**, 1905, (97).

[**Ackama**] [Saxifrageae]. Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

[**Acnistus**] [Solanaceae]. Fernald, M. L. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **40**, 1904, (52–57).

—— —— Sodiro, A. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, (377–388).

[**Aconitum**] [Ranunculaceae]. Busch, N. A. St. Peterburg, Bull. Jard. bot., **5**, 1905, (134–135; deutsch. Res. 135).

—— —— Fedčenko, B. A. St. Peterburg, Acta horti Petr., **23**, 2, 1904, (249–532).

—— —— Grineveckij, B. Jurjev, Acta horti bot., **5**, 1904, (86).

[**Acridocarpus**] [Malpighiaceae]. Engler, A. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, (247–252).

[**Acrolasia**] [Loaseae]. Abrams, L. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (537–541).

—— —— Rydberg, P. A. *l.c.* **31**, 1904, (555-575).

[**Actinella**] [Compositae]. Meader, A. R. Rhodora, Boston, Mass., **7**, 1905, (80).

[**Actinidia**] [Ternstroemiaceae]. Diels, L. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, Beiblatt Nr. 82, (1–138).

[**Actinotus**] [Umbelliferae]. Baker, R. T. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **30**, pt. 2, 1905, (225-228).

—— —— Maiden, J. H. and Betche, E. *l.c.* **30**, pt. 3, 1905, (364–365).

[**Adansonia**] [Malvaceae]. Walter, A. Berlin, Arb. pharm. Inst, **2**, 1905, (343–344).

[**Adelobotrys**] [Melastomaceae]. Pilger, R. Berlin, Verh. bot. Ver., **47**, 1905, (100–191).

[**Adenanthos**] [Proteaceae]. Diels, L. u. Pritzel, E. Bot. Jahrb., Leipzig, **35**, 1904, (55–662).

[**Adenocaulon**] [Compositae]. Matsumura, J. [Journal de la Société d'Horticulture du Japon], **17**, Liv. 1, 1905, (6–15).

[**Adenostemma**] [Compositae]. Wood, M. J. Natal Plants, Durban, **4**, pt. 2, 1904, (pl. 346).

[**Adenostoma**] [Rosaceae]. Eastwood, A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (193–218).

[**Adinandra**] [Ternstroemiaceae]. Merrill, E. D. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. **29**, 1905, (5–50, 57–62).

[**Aechmea**] [Bromeliaceae]. Wright, C. H. Bot. Mag., London, **131**, 1905, (t. 8005).

[**Aegiphila**] [Verbenaceae]. Urban, I. In : Symbolae Antillanae, vol. III. Lipsiae, 1903, (280–420).

[**Aegle**] [Rutaceae]. Merrill, E. D. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt.-Lab. [Pub.], No. **6**, 1904, (5–18).

[**Aeolanthus**] [Labiatae]. Gürke, M. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, (120–136).

[**Aeschinanthus**] [Gesneraceae]. Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

[**Aeschynomene**] [Leguminosae]. Coupin, H. Nature, Paris, **31**, (2^e semest.), 1903, (363).

—— —— Rose, J. N. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Cont. Nation. Herb., **8**, 1905, (281–339).

[**Aesculus**] [Sapindaceae]. Laubert, R. Gartenflora, Berlin, **52**, 1903, (509-512).

—— —— Thomas, F. Weimar, Mitt. bot. Ver., (N.F.), H. **19**, 1904, (10–16).

[**Aetheopappus**] [Compositae]. Grineveckij, B. Jurjev, Acta horti bot., **5**, 1904, (92).

[**Afrodaphne** n. gen.] [Laurineae]. Stapf, O. London, J. Linn. Soc. Bot., **37**, 1905, (110–112).

[**Agapetes**] [Vacciniaceae]. Diels. Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **1**, 1905, (16).

[**Agastache**] [Labiatae]. Heller, A. A. Muhlenbergia, Los Gatos, Cal., **1**, 1904, (47–62).

[**Aglaia**] [Meliaceae]. Merrill, E. D. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab., [Pub.], No. **17**, 1904, (47); No. **29**, 1905, (5–50, 57–62); No. **35**, 1905, (5–68).

—— —— Perkins, J. Berlin, Notizbl. bot. Garten, **4**, 1903, (78–79).

[**Agoseris**] [Compositae]. Rydberg, P. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (123–128).

[**Agrimonia**] [Rosaceae]. Mugnier, L. Langres, Bul. soc. sci. nat., **1**, 1904, (24–26).

[**Agrostemma**] [Caryophylleae]. Hagemann, O. Landw. Jahrb., Berlin, **32**, 1903, (929–948).

—— —— Hansen, J. *l.c.* (899–927).

—— —— Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

[**Ailanthus**] [Simarubeae]. Merrill, E. D. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. **35**, 1905, (5–68).

[**Ainsliaea**] [Compositae]. Matsumura, J. [Journal de la Société d'Horticulture du Japon], **17**, Liv. 1, 1905, (6–15).

[**Ajuga**] [Labiatae]. Golker, J. Carinthia II, Klagenfurt, **95**, 1905, (31–35).

—— —— Vaniot, E. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., [Supplément No. 183], **1904**, (165–191).

[**Alafia**] [Apocynaceae]. Baker, E. G., Moore, S. and Rendle, A. B. London, J. Linn. Soc. Bot., **37**, 1905, (181).

[**Alangium**] [Cornaceæ]. Merrill, E. D. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. **35**, 1905, (5–68).

[**Alchimilla**] [Rosaceae]. Strasburger, E. Natw. Wochenschr., Jena, **20**, 1905, (49–56); Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **41**, 1904, (88–164).

[**Aldrovanda**] [Droseraceae]. Holzner, G. München, Mitt. bot. Ges., Nr. **25**, 1903, (282–283).

—— —— Makino, T. Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (23–30).

[**Alectorolophus**] [Scrophularineae]. Ostenfeld, C. H. Oest. Bot. Zs., Wien, **54**, 1904, (197–205).

—— —— Poeverlein, H. München, Ber. bot. Ges., **9**, 1905, (1–24); München, 1905, (24).

—— —— Semler, C. München, Mitt. bot. Ges., No. **32**, 1904, (390–392); No. **33**, 1904, (409–413).

—— —— Vollmann, F. *l.c.* Nr. **33**, 1904, (413–417).

[**Alectryon**] [Sapindaceae]. Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Sudsee. Leipzig, 1905, (446).

[**Aletes**] [Umbelliferae]. Rydberg, P. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **31**, 1904, (555–575).

[**Aleurites**] [Euphorbiaceae]. Hennings, R. Tropenpflanzer, Berlin, **9**, 1905, (705–709).

—— —— Kitt, M. Jahresbericht der Deutschen Handelsakademie in Olmütz, **11**, (1904–5), 1905, (35–43).

[**Aliciella** n. gen.] [Polemoniaceae]. Brand, A. Helios, Berlin, **22**, 1905, (67–81).

[**Allionia**] [Nyctagineae]. Osterhout, G. E. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (611–613).

[**Alloneuron** n. gen.] [Melastomaceae]. Pilger, R. Berlin, Verh. bot. Ver., **47**, 1905, (100–191).

[**Allophyllus**] [Sapindaceae]. Baker, E. G., Moore, S. and Rendle, A. B. London, J. Linn. Soc. Bot., **37**, 1905, (137).

—— —— Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Sudsee. Leipzig, 1905, (446).

[**Alnus**] [Cupuliferae]. Appel, [O.]. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **2**, 1904, (313–320).

—— —— Augst. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **25**, 1903, (266–268).

—— —— Fernald, M. L. Rhodora, Boston, Mass., **6**, 1904, (162–163).

[**Alnus**] [Cupuliferae]. Fernald, M. L. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **40**, 1904, (24–28).

—— —— Fischer, E. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **14**, 1905, (618–623).

—— —— Nobbe, F. u. Hiltner, L. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **2**, 1904, (366–369).

—— —— Palibin, J. St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., (sér. 2), **42**, II, 1904, (31–49).

[**Alphonsea**] [Anonaceae]. Merrill, E. D. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. **35**, 1905, (5–68).

[**Alsine**] [Caryophylleae]. Bornmüller, J. Weimar, Mitt. bot. Ver., (N.F.), H. **20**, 1904–05, (1–51).

—— —— Murr. J. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11**, 1905, (179–180).

[**Alsodeia**] [Violarieae]. Stapf, O. London, J. Linn. Soc. Bot., **37**, 1905, (82–84).

[**Alstonia**] [Apocynaceae]. Merrill, E. D. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. **35**, 1905, (5–68).

[**Alternanthera**] [Amarantaceae]. Fries, R. E. Upsala, Soc. Scient. Acta, (Ser. 4), **1**, No. 1, 1905, (154–155).

[**Alyssum**] [Cruciferae]. Bornmüller, J. Weimar, Mitt. bot. Ver., (N.F.), H. **20**, 1904–05, (1–51).

—— —— Lipskij, V. St. Peterburg, Acta horti Petr., **23**, 1, 1904, (77–81).

[**Alyxia**] [Apocynaceae]. Boorsma, W. G. Buitenzorg, Bull. Inst. Bot., **21**, 1904, (33–35).

Amarantaceae *v.* Alternanthera, Amarantus, Cyathula, Guilleminea, Lenzia, Ptilotus, Trichinium.

[**Amarantus**] [Amarantaceae]. Wager, H. A. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, 1905, (783–784).

[**Amberboa**] [Compositae]. Grineveckij, B. Jurjev, Acta horti bot., **5**, 1904, (93).

[**Ambrosia**] [Compositae]. Wiesner, J. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **114**, Abt. 1, 1905, (77–150).

[**Amelanchier**] [Rosaceae]. Eggleston, W. W. Torreya, New York, N.Y., **5**, 1905, (107–108).

—— —— Goodding, L. N. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **37**, 1904, (53–59).

[**Amentaceae**]. Sturm, I. Flora von Deutschland. Bd 4. Stuttgart, 1905, (256).

[**Ammannia**] [Lythrarieae]. Blankinship, J. W. Bozeman, Mont. Agric. Coll. Sci. Stud. Bot., **1**, 1905, (33–109).

[**Amoora**] [Meliaceæ]. Merrill, E. D. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab., [Pub.], No. **17**, 1904, (47); No. **29**, 1905, (5–50, 57–62).

[**Amsonia**] [Apocynaceae]. Tokubuchi, Y. Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (227–231).

Ampelideae *v.* Ampelocissus, Ampelopsis, Cissus, Leea, Parthenocissus, Vitis.

[**Ampelocissus**] [Ampelideae]. Stapf, O. London, J. Linn. Soc. Bot., **37**, 1905, (90).

[**Ampelopsis**] [Ampelideae]. Beissner, L. Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **1905**, (198).

[**Amphilophium**] [Bignoniaceae]. Brandegee, T. S. Zoë, San Diego, Cal., **5**, 1905, (196–226).

[**Amphirrhox**] [Violarieae]. Pilger, R. Berlin, Verh. bot. Ver., **47**, 1905, (100–191).

[**Amphitecna**] [Bignoniaceae]. Griggs, R. F. Plant World, Washington, D.C., **7**, 1904, (196–198).

[**Amsinckia**] [Boragineae]. Maiden, J. H. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **16**, 1905, (27).

[**Amygdalus**] [Rosaceae]. Beijerinck, M. W. u. Rant, A. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15**, 1905, (366–375).

Anacardiaceae *v.* Buchanania, Dracontomelum, Fegimanra, Haematostaphis, Lannea, Mangifera, Nothospondias, Pistacia, Pseudospondias, Rhus, Semecarpus, Sorindeia, Spondianthus, Spondias, Tapirira, Trichoscypha.

[**Anagallis**] [Primulaceae]. Dörfler, I. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **53**, 1903, (563–564).

—— —— Pax, F. u. Knuth, R. *In*: Das Pflanzenreich. Heft. 22, (IV+237). Leipzig, 1905, (1–386).

[**Anaphalis**] [Compositae]. Fernald, M. L. Rhodora, Boston, Mass., **7**, 1905, (156).

—— —— Heller, A. A. Muhlenbergia (Bot.), Los Gatos, Cal., **1**, 1904, (39–43).

[**Anastraphia**] [Compositae]. Urban, I. *In*: Symbolae Antillanae. Vol. III. Lipsiae, 1903, (280–420).

[**Androsace**] [Primulaceae]. Diels, L. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, Beiblatt, Nr. 82, (1–138).

—— —— Grineveckij, B. Jurjev, Acta horti bot., **5**, 1904, (90).

—— —— Lipskij, V. St. Peterburg, Acta horti Petr., **23**, 1, 1904, (175–176).

—— —— Pax, F. u. Knuth, R. *In*: Das Pflanzenreich. Heft 22, (IV + 237). Leipzig, 1905, (1–386).

[**Androsiphonia**] [Passifloreae]. Stapf, O. London, J. Linn. Soc. Bot., **37**, 1905, (101).

[**Andryala**] [Compositae]. Lojacono Pojero, M. Flora Sicula. Vol. 2°, parte 1. Palermo, 1902, (240 + XVI).

[**Anemiopsis**] [Piperaceae]. Holm, T. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **19**, 1905, (76–82).

[**Anemone**] [Ranunculaceae]. Junge, P. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. 3, 1905, (47–108).

—— —— Léveillé, H. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1905**, (VII–VIII).

—— —— Ulbrich, E. Systematische Gliederung und geographische Verbreitung der Gattung *Anemone* L. Leipzig, 1905, (54); Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, Beibl. 80, (1–6).

—— —— Makino, T. Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (86–90).

[**Anemopaegma**] [Bignoniaceae]. Sprague, T. A. Edinburgh, Trans. Bot. Soc., **22**, 1905, (434).

[**Anisophylleae** n. ser.] [Halorageae]. Schindler, A. K. In: Das Pflanzenreich, Heft 23. (IV. 225). Leipzig, 1905, (1–133).

[**Anogra**] [Onagrarieae]. Rydberg, P. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **31**, 1904, (555–575).

[**Anomopanax**] [Araliaceae]. Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

[**Anona**] [Anonaceae]. Fries, R. E. Ark. Bot., Stockholm, **5**, No. 4, 1905, (15–20).

—— —— Pilger, R. Berlin, Verh. bot. Ver., **47**, 1905, (100–191).

Anonaceae *v.* Aberemoa, Alphonsea, Anona, Bocagea, Cyathocalyx, Cymbopetalum, Goniothalmus, Guatteria, Malmea, Mitrephora, Orophea, Oxandra, Petalophus, Phaeanthus, Polyalthia, Popowia, Rhus, Pollinia, Sageraea, Unona, Unonopsis, Uvaria, Xylopia.

[**Anoplanthus**] [Orobanchaceae]. Grineveckij, B. Jurjev, Acta horti bot., **5**, 1904, (91).

[**Anotis**] [Rubiaceae]. Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

[**Anguria**] [Cucurbitaceae]. Northrop, A. R. New York, N.Y., Mem. Torrey Bot. Cl., **12**, 1902, (1–98).

[**Antennaria**] [Compositae]. Leavitt, R. G. and Spalding, S. J. Rhodora, Boston, Mass., **7**, 1905, (105).

—— —— Rydberg, P. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (123–128).

[**Anthemis**] [Compositae]. Lojacona Pojero, M. Flora Sicula. Vol. 2°, parte 1. Palermo, 1902, (240 + XVI).

—— —— Velenovský, J. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11**, 1905, (43–45).

[**Anthocleista**] [Loganiaceae]. Baker, E. G., Moore, S. and Rendle, A. B. London, J. Linn. Soc. Bot., **37**, 1905, (189).

[**Anthriscus**] [Umbelliferae]. Krieger, O. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. F.), **12**, (1904), 1905, (25–29).

—— —— Lipskij, V. St. Peterburg, Acta horti Petr., **23**, 1, 1904, (145–156).

—— —— Schulz, A. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (18–29).

[**Antiaropsis**] [Urticaceae]. Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

[**Antidesma**] [Euphorbiaceae]. MERRILL, E. D. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab., [Pub.], No. **17**, 1904, (47).

—— —— SCHUMANN, K. u. LAUTERBACH, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

—— —— WOOD, M. J. Natal Plants, Durban, **4**, pt. 2, 1904, (pl. 336).

[**Antirrhinum**] [Scrophularineae]. DOMIN, K. Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **1**, 1905, (11–16).

—— —— EASTWOOD, A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (193–218).

—— —— HELLER, A. A. Muhlenbergia (Bot.), Los Gatos, Cal., **1**, 1904, (39–46).

—— —— WITTMACK, L. Gartenwelt, Berlin, **53**, 1904, (113–116).

[**Anychia**] [Illecebraceae]. ROBINSON, B. L. Rhodora, Boston, Mass., **6**, 1904, (50–53).

[**Apeibopsis**][Incertae sedis]. PERKINS, G. H. Vermont, Rep. Geol., Burlington, **1903–1904**, 1904, (202).

[**Apium**] [Umbelliferae]. KELLERMANN. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **1**, 1903, (102–105).

[**Aphelandra**] [Acanthaceae]. LINDAU, G. Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **1**, 1905, (156–159).

—— —— PILGER, R. Berlin, Verh. bot. Ver., **47**, 1905, (100–191).

—— —— STEGEMANN, W. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **19**, 1904, (50).

[**Aphyllon**] [Orobanchaceae]. SMITH, A. C. Philadelphia, Cont. Bot. Lab. Univ. Pa., **2**, 1901, (111–121).

[**Apocynaceae**]. SHERMAN, P. L., *jun.* Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab., [Pub.], No. **7**, 1903, (43).

———— WILDEMAN, E. de. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (515–517).

———— *v.* Alafia, Alstonia, Alyxia, Amsonia, Apocynum, Echites, Ellertonia, Funtumia, Gynopogon, Kickxia, Kopsia, Landolphia, Micrechites, Plumiera, Prestonia, Strophanthus.

[**Apocynum**] [Apocynaceae]. GOODDING, L. N. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **37**, 1904, (53–59).

[**Aquilegia**] [Ranunculaceae]. EASTWOOD, A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (193–218).

[**Arabis**] [Cruciferae]. BLANKINSHIP, J. W. Bozeman, Mont. Agric. Coll. Sci. Stud. Bot., **1**, 1905, (33–109).

—— —— FERNALD, M. S. Rhodora, Boston, Mass., **7**, 1905, (31–32).

—— —— NELSON, A. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **17**, 1904, (91–98).

—— —— RYDBERG, P. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **31**, 1904, (555–575).

[**Arachis**] [Leguminosae]. BLOCK, I. Zs. KolPolit., Berlin, **7**, 1905, (620–626).

—— —— JACKSON, J. R. Pharm. J., London, (Ser. 4), **21**, 1905, (578).

—— —— KARASEK, A. Gartenflora, Berlin, **53**, 1904, (611).

—— —— MOOSER, W. Landw. Versuchstat., Berlin, **60**, 1904, (321–346).

[**Aralia**] [Araliaceae]. FRIČ, A. u. BAYER, E. Arch. Natw. LdDurchf. Böhmen, Prag, **11**, Nr. 2, 1901, (146–159).

Araliaceae *v.* Acanthopanax, Anomopanax, Aralia, Boerlagiodendron, Bomierella, Cussonia, Dizygotheca, Harmsiopanax, Hedera, Oreopanax, Schefflera, Tieghemopanax.

[**Arceuthobium**] [Loranthaceae]. PEIRCE, G. J. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, 1905, (818); Ann. Bot., Oxford, **19**, 1905, (99–113).

—— —— LÉVEILLÉ, H[ector]. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904**, (88, 327–328).

[**Archibaccharis**] [Compositae]. HEERING, W. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **21**, (1903), Beih. 3, 1904, (1—46).

[**Arctium**] [Compositae]. TEYBER, A. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **53**, 1903, (564–565).

[**Arctostaphylos**] [Ericaceae]. EASTWOOD, A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (193–218).

[**Ardisia**] [Myrsineae]. BRANDEGEE, T. S. Zoe, San Diego, Cal., **5**, 1905, (196–226).

—— —— SCHUMANN, K. u. LAUTERBACH, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

[Arenaria] [Caryophylleae]. Ballard, S. J. Rhodora, Boston, Mass., **7**, 1905, (156).

—— —— Bartlett, G. H. *l.c.* (20).

—— —— Blankinship, J. W. Bozeman, Mont. Agric. Coll. Sci. Stud., Bot., **1**, 1905, (33–109).

—— —— Greenman, J. M. Zoe, San Diego, Cal., **5**, 1904, (183–187).

—— —— Grineveckij, B. Jurjev, Acta horti bot., **5**, 1905, (86).

—— —— Makino, T. Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (86–90).

[Argemone] [Papaveraceae]. Wetzstein, A. Plant World, Washington, D.C., **7**, 1904, (277–278).

[Argythamnia] [Euphorbiaceae]. Greenman, J. M. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **41**, 1905, (235–270).

[Aristolochia] [Aristolochiaceae]. Frič, A. u. Bayer, E. Arch. Natw. LdDurchf. Böhmen, Prag, **11**, Nr. 2, 1901, (126).

—— —— Pilger, R. Berlin, Verh. bot. Ver., **47**, 1905, (100–191).

—— —— Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

—— —— Tutcher, W. J. London, J. Linn. Soc. Bot., **37**, 1905, (66).

—— —— Urban, I. *In*: Symbolae Antillanae. Vol. III. Lipsiae, 1903, (280–420).

Aristolochiaceae *v.* Aristolochia, Aristolochites.

[Aristolochiales]. Sturm, I. Flora von Deutschland. Bd 4. Stuttgart, 1905, (256).

[Aristolochites] [Aristolochiaceae]. Perkins, G. H. Vermont, Rep. Geol., Burlington, **1903–1904**, 1904, (203–206).

[Arnica] [Compositae]. Fernald, M. L. Rhodora, Boston, Mass., **7**, 1905, (146–150).

—— —— Rydberg, P. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (123–128).

[Arracacia] [Umbelliferae]. Bois, D. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1904, (116–117).

—— —— Rose, J. N. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Cont. Nation. Herb., **8**, 1905, (281–339).

[Artemisia] [Compositae]. Greenman, J. M. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **40**, 1904, (28–52).

—— —— Heller, A. A. Muhlenbergia (Bot.), Los Gatos, Cal., **1**, 1905, (111–118).

—— —— Kupffer, K. R. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **5**, 1905, (61–62).

—— —— Litvinov, D. *l.c.* (9–10).

—— —— Matsumura, J. [Journal de la Société d'Horticulture du Japon], **17**, Liv. 1, 1905, (6–15).

—— —— Rydberg, P. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (123–128).

—— —— Wiesner, J. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **114**, Abt. I, 1905, (77–150).

[Artocarpus] [Urticaceae]. Merrill, E. D. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. **17**, 1904, (47).

—— —— Seurat, L. G. Bul. sci. pharm., Paris, **5**, 1903, (315–317).

Asclepiadeae *v.* Asclepias, Barjonia, Biondia, Brachystelma, Ceropegia, Conchophyllum, Cryptolepis, Cryptostegia, Cynanchum, Dichaelia, Dischidia, Fockea, Gonolobus, Gymnema, Heterostemma, Hoya, Lasiostelma, Lugonia, Macropetalum, Marsdenia, Melinia, Menabea, Metastelma, Neoschumannia, Omphalogonus, Oxypetalum, Periglossum, Periploca, Physostelma, Pseudibatia, Rojasia, Rothrockia, Schizoglossum, Secamone, Spathidolepis, Stapelia, Toxocarpus, Tylophora.

[Asclepias] [Asclepiadeae]. Schlechter, R. Bot. Jahrb., Leipzig, **38**, 1905, (26–56).

Asperifolieae *v.* Boragineae.

[Asperula] [Rubiaceae]. Domin, K. Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **1**, 1905, (11–16).

[Aspidocarya] [Menispermaceae]. Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

[**Aspilia**] [Compositae]. Greenman, J. M. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **40**, 1904, (28–52).

[**Aster**] [Compositae]. Diels, L. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, Beiblatt, Nr. 82, (1–138).

—— —— Kennedy, G. G. Rhodora, Boston, Mass., **6**, 1904, (93–134).

—— —— Matsumura, J. [Journal de la Société d'Horticulture du Japon], **17**, Liv. 1, 1905, (6–15).

—— —— Moore, S. L. J. Bot., London, **43**, 1905, (138).

—— —— Opperman, M. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **37**, 1904, (353–362).

—— —— Osterhout, G. E. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (611–613).

—— —— Pau, C. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot. [suppl. No. 183], 1904, (211–212).

—— —— Petch, T. Naturalist, London, **1905**, (50–54).

—— —— Rydberg, P. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **31**, 1904, (631–655).

—— —— Solereder, H. München, Mitt. bot. Ges., Nr. **26**, 1903, (278–280).

—— —— Wiesner, J. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **114**, Abt. I, 1905, (77–150).

—— —— Williams, F. N. J. Bot., London, **43**, 1905, (78).

—— —— Wood, M. J. Natal Plants, Durban, **4**, pt. 3, 1905, (pl. 375).

[**Astilbe**] [Saxifrageae]. Diels, L. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, Beiblatt, Nr. 82, (1–38).

—— —— Wilson, E. H. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **38**, 1905, (426, and pl.).

[**Astragalus**] [Leguminosae]. Blankinship, J. W. Bozeman, Mont. Agric. Coll. Sci. Stud., Bot., **1**, 1905, (33–109).

—— —— Diels, L. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, Beiblatt Nr. **82**, (1–138).

—— —— Eastwood, A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (193–218).

[**Astragalus**] [Leguminosae]. Fedčenko, B. A. St. Peterburg, Acta horti Petr., **24**, 1905, (157–260); St. Peterburg, Bull. Jard. bot., **5**, 1905, (41–43; rés. fr. 44).

—— —— Grineveckij, B. Jurjev, Acta horti bot., **5**, 1904, (87–89).

—— —— Kneucker, A. Allg. bot. Zs. Karlsruhe, **11**, 1905, (129–135, 156–157, 168–173).

—— —— Lipskij, V. St. Peterburg, Acta horti Petr., **23**, 1, 1904, (90–92).

—— —— Litvinov, D. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **5**, 1905, (4–5, 41–42, 76, 77–78, 163).

—— —— Pau, C. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot. [suppl. No. 183], 1904, (211–212).

—— —— Rydberg, P. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **31**, 1904, (555–575).

—— —— Schulz, A. Zs. Natw., Stuttgart, **77**, (1904), 1905, (385–398).

—— —— Širîaev, G. Jurjev, Acta horti bot., **6**, 1905, (34–35).

—— —— Ulbrich, E. Bot. Jahrb., Leipzig, **35**, 1905, (679–681).

[**Astrocasia** n. gen.] [Euphorbiaceae]. Millspaugh, C. F. *l.c.* **36**, 1905, Beibl. 80, (11–30).

[**Astronia**] [Melastomaceae]. Merrill, E. D. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. **29**, 1905, (5–50, 57–62); Merrill, E. D. No. **35**, 1905, (5–68).

[**Atalaya**] [Sapindaceae]. Maiden, J. H. The forest flora of New South Wales. Pt. XV. Sydney, N.S.W., 1905, (103–124).

[**Atelophragma** n. gen.] [Leguminosae]. Rydberg, P. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (657–668).

[**Atractylis**] [Compositae]. Matsumura, J. [Journal de la Société d'Horticulture du Japon], **17**, Liv. 1, 1905, (6–15).

[**Atriplex**] [Chenopodiaceae]. Bennett, A. Norwich, Trans. Nat. Soc., **8**, 1905, (35–43).

—— —— Diels, L. u. Pritzel, E. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1904, (55–662).

[**Atriplex**] [Chenopodiaceae]. Litvinov, D. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **5**, 1905, (12–13).

[**Atroxima**] [Polygaleae]. Stapf, O. London, J. Linn. Soc. Bot., **37**, 1905, (85–86).

[**Auricula**] [Promulaceae]. Ricôme. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (467–470).

[**Ayenia**] [Sterculiaceae]. Rose, J. N. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Cont. Nation. Herb., **8**, 1905, (281–339).

—— —— Greenman, J. M. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **40**, 1904, (28–52); **41**, 1905, (235–270).

—— —— Heering, W. Kiel, Schr. natw. Ver., **13**, 1905, (39–55); Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **21**, (1903), Beih. 3, 1904, (1–46).

—— —— Hieronymus, G. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1205, (458–513).

—— —— Urban, I. *In*: Symbolae Antillanae. vol. III. Lipsiae, 1903, (280–420).

[**Baeckea**] [Myrtaceae]. Diels, L. u. Pritzel, E. Bot. Jahrb., Leipzig, **35**, 1904, (55–662),

[**Bakerisideroxylon**] [Sapotaceae]. Engler, A. Sapotaceae. Leipzig, 1904, (III+88).

[**Banara**] [Samydaceae]. Urban, I. *In*: Symbolae Antillanae. vol. III. Lipsiae, 1903, (280-420).

[**Baccharis**] [Compositae]. Fries, R. E. Upsala, Soc. Scient. Acta, (Ser. 4), **1**, No. 1, 1905, (81–82).

[**Banksia**] [Proteaceae]. Frič, A. und Bayer, E. Arch. Natw. LdDurchf. Böhmen, Prag, **11**, Nr. 2, 1901, (124).

[**Baphia**] [Leguminosae]. Baker, E. G., Moore, S. and Rendle, A. B. London, J. Linn. Soc. Bot., **37**, 1905, (147).

[**Baptisia**] [Leguminosae]. Emerson, J. T. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **31**, 1904, (621-629).

[**Barjonia**] [Asclepiadeae]. Malme, G. O. A. Ark. Bot., Stockholm, **4**, No. 14, 1905, (8–10).

[**Barleria**] [Acanthaceae]. Lindau, G. Bot. Jahrb., Leipzig, **38**, 1905, (67–73).

—— —— Moore, S. L. J. Bot., London, **43**, 1905, (50).

[**Barnadesia**] [Compositae]. Hieronymus, G. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, (458–513).

[**Barroetea**] [Compositae]. Greenman, J. M. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **40**, 1904, (28–52).

[**Barteria**] [Passifloreae]. Baker, E. G., Moore, S. and Rendle, A. B. London, J. Linn. Soc. Bot., **37**, 1905, (155).

[**Basella**] [Chenopodiaceae]. Volkens, G. Bot. Jahrb., Leipzig, **38**, 1905, (80–82).

[**Bassia**] [Chenopodiaceae]. Diels, L. u. Pritzel, E. *l.c.* **35**, 1904, (185-186).

[**Bassovia**] [Solanaceae]. Greenman, J. M. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **41**, 1905, (235–270).

[**Bauhinia**] [Leguminosae]. Brandegee, T. S. Zoe, San Diego, Cal., **5**, 1905, (196–226).

—— —— Malme, G. O. A. Ark. Bot., Stockholm, **5**, No. 5, 1905, (16).

—— —— Merrill, E. D. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab., [Pub.], No. **17**, 1904, (47).

—— —— Vestergren, T. Ark. Bot., Stockholm, **4**, No. 15, 1905, (34).

[**Beaufortia**] [Myrtaceae]. Diels, L. u. Pritzel, E. Bot. Jahrb., Leipzig, **35**, 1904, (55–662).

[**Begonia**] [Begoniaceae]. Par S--s. Het Nederlandsche Tuinbouwblad, Amsterdam, **3**, 1905, (65–66).

—— —— Gebers, A. Möllers, D. Gärtnerztg, Erfurt, **19**, 1904, (195).

—— —— Kettenbeil, G. *l.c.* **20**, 1905, (129–130).

—— —— Rösner, A. *l.c.* **19**, 1904, (195).

—— —— Schmeiss, O. *l.c.* **20**, 1905, (173–175).

—— —— Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

—— —— Sprague, T. A. Edinburgh, Trans. Bot. Soc., **22**, 1905, (433).

—— —— Stapf, O. London, J. Linn. Soc. Bot., **37**, 1905, (103–104).

—— —— Trelease, W. St. Louis, Mo. Bot. Gard. Rep., **15**, 1904, (79–81).

—— —— Wigman, H. J. Teijsmannia, Batavia, **16**, 1905, (215–220).

Begoniaceae *v.* Begonia, Symbegonia.

[**Beilschmiedia**] [Laurineae]. Baker, E. G., Moore, S. and Rendle, A. B. London, J. Linn. Soc. Bot., **37**, 1905, (203).

—— —— Hooper, E. L. Pharm. J., London, (Ser. 4), **18**, 1904, (361–363).

—— —— Merrill, E. D. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab., [Pub.], No. **29**, 1905, (5–50, 57–62).

[**Belladonna**] [Solanaceae]. Devyreu, L. Nature, Paris, **31**, [2ᵉ sem.], 1903, (394).

[**Bellucia**] [Melastomaceae]. Pilger, R. Berlin, Verh. bot. Ver., **47**, 1905, (100–191).

[**Beloperone**] [Acanthaceae]. Brandegee, T. S. Zoë, San Diego, Cal., **5**, 1903, (155–174).

—— —— Wagner, R. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **53**, 1903, (563).

[**Berberideae**]. Frionnet, C. Feuille jeunes natural., Paris, (ser. 4), **35**, 1904, (12–13).

—— *v.* Berberis.

[**Berberis**] [Berberideae]. Diels, L. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, Beiblatt Nr. 82, (1–138).

—— —— Schneider, C. K. Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **1905**, (111–124).

[**Bersama**] [Melianthaceae]. Stapf, O. London, J. Linn. Soc. Bot., **37**, 1905, (92).

[**Bertya**] [Euphorbiaceae]. Moore, S. L. J. Bot., London, **43**, 1905, (147).

[**Beta**] [Chenopodiaceae]. Andrlík, K. und Staněk, Vl. Prag, Ber. VersStat. ZuckInd., **9**, (1904), 1905, (21–26).

—— —— Bannert. D. landw. Presse, Berlin, **32**, 1905, (107).

—— —— Böttcher, O. Sächs. landw. Zs., Dresden, **52**, 1904, (883–885).

—— —— Briem, H. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **12**, 1904, (542); **14**, 1905, (108); D. landw. Presse, Berlin, **32**, 1905, (39).

—— —— Francé, R. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **8**, 1901, (339–343).

—— —— Georgs, A. Zusammensetzung von Futterrunkeln. Leipzig, 1903, (65).

[**Beta**] [Chenopodiaceae]. Gonnermann, M. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **11**, 1903, (522–523, 551).

—— —— Grafe, V. Wien, Sitz-Ber. Ak. Wiss., **114**, Abt. I, 1905, (15–28).

—— —— Grégoire, A. 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. 3. Berlin, 1904, (774–784).

—— —— Grineveckij, B. Jurjev, Acta horti bot., **5**, 1904, (85).

—— —— Guttmann, A. D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (64–65).

—— —— Hamann. Hess. landw. Zs. Darmstadt, **75**, 1905, (256).

—— —— Hasenbäumer, J. Landw. Ztg, Münster, **60**, 1903, (650–651).

—— —— Hoffmann, M. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **9**, 1902, (243–247).

—— —— Hollrung, M. Berlin, Zs., Ver. D. Zuckerind, **54**, 1904, Techn. Tl, (1060–1090); **55**, 1905, Techn. Tl, (81–91, 407–413); Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **10**, 1903, (199–206); **11**, 1904, (161–163); D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (414–415); Landw. Wochenschr., Halle, **6**, 1904, (198–199).

—— —— Jacobi, A., Hollrung, M. u. Kühn, J. Landw. Ann., Rostock, (N.F.), **41**, 1902, (186–191).

—— —— Janasz, S. Zuckerrübenrassen. Merseburg, 1904, (IV + 60); Breslau, Mitt. landw. Inst., **2**, 1904, (913–970).

—— —— Kiehl, A. F. Breslau, Zs. LandwKammer, **9**, 1905, (291–292); Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **11**, 1903, (1224–1225); **12**, 1904, (594–595).

—— —— Kricheldorff. D. landw. Presse, Berlin, **32**, 1905, (319–320).

—— —— Kühle. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **10**, 1903, (27–30, 37–41).

—— —— Kuntze, L. *l.c.* **11**, 1904, (225–226).

—— —— Le Clerc, J. A. Landw. Versuchstat., Berlin, **59**, 1903, (27–81).

—— —— Linhart, G. 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. 3. Berlin, 1904, (11–19); Centralbl.

Zuckerind., Magdeburg, **11**, 1903, (1030-1031).

[**Beta**] [Chenopodiaceae]. Plahn, H. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **11**, 1903, (1247-1248); **12**, 1903, (4-5); **14**, 1905, (134-135).

—— —— Remer. Breslau, Zs. LandwKammer, **6**, 1902, (771-772).

—— —— Remy, T. D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (119-120).

—— —— Rieger, P. *l.c.* (199).

—— —— Schlote, C. *l.c.* **30**, 1903, (226).

—— —— Schubart, P. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **12**, 1903, (31).

—— —— Seelhorst, [C.] v. Hannoversche landw. Ztg, **58**, 1905, (917-918); D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (515-516).

—— —— Sempolowski, A. D. landw. Presse, Berlin, **30**, 1903, (363).

—— —— Sigmund, W. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (212-221).

—— —— Stift, A. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **1**, 1903, (54-56).

—— —— Thelen. D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (659).

—— —— Uzel, H. Prag, Ber. VersAnst. ZuckInd., **9**, (1904), 1905, (89-102).

—— —— Vanha, I. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **10**, 1903, (309-313).

—— —— Vibrans, O. *l.c.* **9**, 1902, (211-216, 227-233); **11**, 1904, (5-9, 14, 28-31); Braunschweigische landw. Ztg, **73**, 1905, (201); Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **11**, 1903, (809-810, 829-830); D. landw. Presse, Berlin, **32**, 1905, (165, 767).

—— —— Wiley, H. W. 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. 3. Berlin, 1904, (188-196).

—— —— Wilfarth, [H.]. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind, **54**, 1904, Techn. Tl. (939-943); D. Zuckerind., Berlin, **29**, 1904, (1301-1363).

—— —— Wilfarth, H., Römer, H. u. Wimmer, G. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **55**, 1905, Techn. Tl., (1-19).

—— —— Wimmer, G. Zs. angew. Chem., Berlin, **17**, 1904, (1719-1725).

[**Betula**] [Cupuliferae]. Abromeit, [J.]. Königsberg, Schr. physik. Ges., **45**, 1904, Ber., (35-37).

—— —— Brick, C. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. F.), **12**, (1904), 1905, (LXXIX-LXXXI).

—— —— Kerner, v. M. F. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **55**, 1905, (605).

—— —— Koken, D. Forstztg, Neudamm, **20**, 1905, (537).

—— —— Lade. Zs. Forstw., Berlin, **1904**, (671).

—— —— Lindroth, J. I. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **2**, 1904, (393-406).

—— —— Palibin, J. St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., (Sér. 2), **42**, II, 1904, (31-49).

—— —— Schuster, J. Bayerland, München, **16**, 1905, (454-455).

—— —— Shirai, M. Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (162-166).

—— —— Wiesner, J. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **114**, Abt. I, 1905, (77-150).

[**Betulinium**] [Cupuliferae]. Pampaloni, L. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **22**, 1903, (535-548).

[**Bicarpellites** n. gen.] [Juglandeae]. Perkins, G. H. Vermont, Rep. Geol., Burlington, **1903-1904**, 1904, (190-192).

[**Bidens**] [Compositae]. Brandegee, T. S. Zoë. San Diego, Cal., **5**, 1905, (196-226).

—— —— Domin, K. Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **1**, 1905, (11-16).

—— —— Greenman, J. M. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **41**, 1905, (235-270).

—— —— Matsumura, J. [Journal de la Société d'Horticulture du Japon], **17**, Liv. 1, 1905, (6-15).

—— —— Robinson, B. L. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **31**, 1904, (265-271).

[**Bignonia**] [Bignoniaceae]. Brandegee, T. S. Zoë, San Diego, Cal., **5**, 1903, (155-174).

—— —— Frič, A. u. Bayer, E. Arch. Natw. LdDurchf. Böhmen, Prag, **11**, Nr. 2, 1901, (156).

[**Bignonia**] [Bignoniaceae]. Richter, P. Beilage zum Programm des konigl. Gymnasiums zu Quedlinburg, Ostern 1904. Quedlinburg, a. H., 1904, (20); Beiträge zur Flora der oberen Kreide Quedlinburgs. Tl 1. Leipzig, 1905, (20).

[**Bignoniaceae**]. Jumelle, H. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (170–172).

——— Winkler, H. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (427–432).

——— *v.* Amphilophium, Amphitecna, Anemopaegma, Bignonia, Catalpa, Markhamia, Radermachera, Tecoma.

[**Billardiera**] [Pittosporeae]. Diels, L. u. Pritzel, E. Bot. Jahrb., Leipzig, **35**, 1904, (55–662).

[**Bi-Leveillea**] [Compositae]. Vaniot, E. Mans (le), Bul. Acad. géog. bot., **1904**, (326).

[**Biondia** n. gen.] [Asclepiadeae]. Diels, L. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, Beiblatt Nr. 82, (1–138).

[**Bisgoeppertia**] [Gentianeae]. Urban, I. [*In*: Symbolae Antillanae. Vol. III. Lipsiae, 1903, (280–420).

Bixineae *v.* Gymnocardia, Mayna, Oncoba, Xylosma.

[**Blaeria**] [Ericaceae]. Brown, N. E. [*In*: Dyer, Fl. Cap., **4**, Sect. 1, 1905, (320–325).

[**Blepharis**] [Acanthaceae]. Baker, E. G., Moore, S. and Rendle, A. B. London, J. Linn. Soc. Bot., **37**, 1905, (194).

[**Blepharispermum**] [Compositae]. Baker, E. G., Moore, S. and Rendle, A. B. (168).

[**Bocagea**] [Anonaceae]. Fries, Ark. Bot., Stockholm, **4**, No. 19, 1905, (12–13).

[**Bodinieria**] [Rutaceae]. Léveillé, H. Mans (le), Bul. Acad. internat. geog. bot., **1904**, (VII–VIII).

[**Boerlagiodendron**] [Araliaceae]. Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

[**Boisduvalia**] [Onagrarieae]. Heller, A. A. Muhlenbergia (Bot.), Los Gatos, Cal., **1**, 1904, (39–46).

[**Bombax**] [Malvaceae]. Frič, A. u. Bayer, E. Arch. Natw. LdDurchf. Böhmen, Prag, **11**, Nr. 2, 1901, (139).

[**Bomierella** n. gen.] [Araliaceae]. Viguier, R. Paris, Bul. soc. bot., **52**, 1905, (285–314).

[**Bonania**] [Euphorbiaceae]. Urban, I. *In*: Symbolae Antillanae. Vol. III. Lipsiae, 1903, (280–420).

[**Boragineae**]. Müller, W. Flora, Marburg, **94**, 1905, (385–419).

——— *v.* Amsinckia, Caccinia, Cordia, Cryptanthe, Cynoglossum, Echium, Ehretia, Eriodictyon, Halgania, Heliotropium, Krynitzia, Lappula, Lindelofia, Lithospermum, Macromeria, Mertensia, Mimophytum, Nonnea, Onosma, Onosmodium, Oreocarya, Pulmonaria, Solenanthus, Trachelanthus.

[**Boronia**] [Rutaceae]. Diels, L. u. Pritzel, E. Bot. Jahrb., Leipzig, **35**, 1904, (55–662).

——— ——— Maiden, J. H. and Betche, E. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **30**, pt. 3, 1905, (354–375).

[**Borreria**] [Rubiaceae]. Moore, S. L. J. Bot., London, **43**, 1905, (250).

[**Bossiaea**] [Leguminosae]. Diels, L. u. Pritzel, E. Bot. Jahrb., Leipzig, **35**, 1904, (55–662).

[**Bouchea**] [Verbenaceae]. Pearson, H. H. W. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **15**, pt. 4, 1905, (178).

[**Brachistus**] [Solanaceae]. Smith, J. D. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **37**, 1904, (208–214).

[**Brachycome**] [Compositae]. Diels, L. u. Pritzel, E. Bot. Jahrb., Leipzig, **35**, 1904, (55–662).

[**Brachystelma**] [Asclepiadeae]. Schlechter, R. *l.c.* **38**, 1905, (26–56).

[**Brandonia** n. gen.] [Juglandeae]. Perkins, G. H. Vermont, Rep. Geol., Burlington, **1903–1904**, 1904, (192).

[**Brassica**] [Cruciferae]. Bois, D. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (512–514).

——— ——— Fruwirth, C. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **1**, 1903, (397–404); **2**, 1904, (18–47, 241–253).

——— ——— Kellermann. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **1**, 1903, (102–105).

——— ——— Laubert, R. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **3**, 1905, (73–78).

[**Brassica**] [Cruciferae]. Remy, [T.]. D. landw. Presse, Berlin, **30**, 1903, (99-100, 109).

—— —— Schubart, P. *l.c.* (670-671).

—— —— Schulz, O. E. *In*: Symbolae Antillanae, vol. III. Lipsiae, 1903, (493–523).

—— —— Širĭaev, G. Jurjev, Acta horti bot, **6**, 1905, (34–35).

—— —— Strawson, G. F. Insects and fungi injurious to plants. Part II. London, 1905, (xii + 201).

[**Brazzeia**] [Rhaptopetalaceae]. Van Tieghem, P. Ann. sci. nat. (bot.), Paris, (sér 9), **1**, 1905, (321–388).

[**Brickellia**] [Compositae]. Brandegee, T. S. Zoë, San Diego, Cal., **5**, 1903, (155–174).

—— —— Greenman, J. M. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **40**, 1904, (28–52).

—— —— Robinson, B. L. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **31**, 1904, (265–271).

[**Briedelia**] [Euphorbiaceae]. Tutcher, W. J. London, J. Linn. Soc. Bot., **37**, 1905. (66).

Bromeliaceae *v.* Aechmea.

[**Broussonetia**] [Urticaceae]. Grafe, V. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **114**, Abt. 1, 1905, (15–28).

[**Bruguiera**] [Rhizophoreae]. Merrill, E. D. Manila, P.I. Dept. Int., Bur. Govt-Lab., [Pub.], No. **6**, 1904, (5–18).

[**Brunella**] [Labiatae]. Pau, C. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot. [suppl. No. 183], 1904, (211–212).

[**Brunfelsia**] [Solanaceae]. Urban, I. *In*: Symbolae Antillanae. Vol. III. Lipsiae, 1903, (280–420).

[**Bruniaceae**]. Kirchner, R. Bruniaceen. Breslau, 1904, (31).

[**Bryanthus**] [Ericaceae]. Makino, T. Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (86–90).

[**Bryonia**] [Cucurbitaceae]. Bitter, G. Bremen, Abh. natw. Ver., **18**, 1905, (99-107).

[**Buchanania**] [Anacardiaceae]. Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

[**Buchnera**] [Scrophularineae]. Baker, E. G., Moore, S. and Rendle, A. B. London, J. Linn. Soc. Bot., **37**, 1905, (190).

[**Buddleia**] [Loganiaceae]. Duthie. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **38**, 1905, (275).

—— —— Fries, R. E. Upsala, Soc. Scient. Acta, (Ser. 4), **1**, No. 1, 1905, (117–118).

—— —— Mütze, W. Gartenwelt. Leipzig, **9**, 1905, (377).

[**Bumelia**] [Sapotaceae]. Kerner v. M., F. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **55**, 1905, (607).

[**Bungea**] [Scrophularineae]. Grineveckij, B. Jurjev, Acta horti bot., **5**, 1904, (91).

[**Bupleurum**] [Umbelliferæ]. Blankinship, J. W. Bozeman, Mont. Agric. Coll. Sci. Stud. Bot., **1**, 1905, (33–109).

—— —— Domin, K. Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **1**, 1905, (11-16).

—— —— Petersen, H. E. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **26**, 1905, (343-376).

Burmanniaceae *v.* Thismia.

[**Bursera**] [Burseraceae]. Brandegee, T. S. Zoe, San Diego, Cal., **5**, 1905, (196-226).

Burseraceae *v.* Bursera, Canarium, Commiphora, Santiria.

[**Burtonia**] [Leguminosae]. Diels, L. u. Pritzel, E. Bot. Jahrb., Leipzig, **35**, 1904, (55–662).

[**Butyrospermum**] [Sapotaceae]. Engler, A. Sapotaceae. Leipzig, 1904, (III + 88); Berlin, Notizbl. bot. Garten, **4**, 1904, (166–168).

—— —— Frank, F. u. Marckwald, E. Gummiztg, Dresden, **19**, 1904, (167).

[**Cacalia**] [Compositae]. Greenman, J. M. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **40**, 1904, (28–52).

—— —— Makino, T. Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (131–158).

[**Caccinia**] [Boragineae]. Lipskij, V. St. Peterburg, Acta horti Petr., **23**, 1, 1904, (180–182).

[**Cacteae**]. GOEZE, E. Gartenwelt, Berlin, **7,** 1903, (530–532).

———— GÜRKE, M. Blühende Kakteen. Neudamm, 1905, (12 Taf.).

———— LAET, F. de. Gartenwelt, Berlin, **7,** 1903, (277–282, 289–292); 1904, (483–484).

———— LUKE, F. K. Columbus Horticultural Society, Quarterly Journal of Proceedings, Columbus, Ohio, **17,** 1902, (138–144).

———— SEIDEL, R. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **15,** 1905, (4–6).

———— WERCKLÉ, C. *l.c.* (3–4).

———— (165–168, 179–181).

———— *v.* Cactus, Cereus, Echinocactus, Echinocereus, Echinopsis, Epiphyllanthus, Eriocereus, Heliocereus, Hylocereus, Leptocereus, Lophocereus, Mamillaria, Melocactus, Nyctocereus, Opuntia, Oreocereus, Pachycereus, Peireskia, Peniocereus, Phyllocactus, Phyllocereus, Pilocereus, Piptanthocereus, Rhipsalis, Selenicereus, Stenocereus, Trichocereus.

[**Cactus**] [Cacteae]. LAET, F. de. Lille, J. soc. horticult., **25,** 1905, (116–122, 169–175).

—— —— ROTHER, [W. O.] u. VOSS, A. D. Gartenrat, Berlin, **2,** 1904, (202).

[**Cadaba**] [Capparideae]. BAKER, E. G., MOORE, S. and RENDLE, A. B. London, J. Linn. Soc. Bot., **37,** 1905, (122).

[**Cakile**] [Cruciferae]. SCHULZ, O. E. *In*: Symbolae Antillanae, Vol. III, Lipsiae, 1903, (493–523).

[**Calamintha**] [Labiatae]. BRANDEGEE, T. S. Zoë, San Diego, Cal., **5,** 1905, (195).

—— —— VANIOT, E. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., [Supplément No. 183], **1904,** (165–191).

[**Calandrinia**] [Portulaceae]. DIELS, L. u. PRITZEL, E. Bot. Jahrb., Leipzig, **35,** 1904, (55–662).

—— —— FRIES, R. E. Upsala, Soc. Scient. Acta, (Ser. 4), **1,** No. 1, 1905, (149).

[**Calceolaria**] [Scrophularineae]. KRÄNZLIN, F. Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **1,** 1905, (82–85, 97–107).

[**Calea**] [Compositae]. HIERONYMUS, G. Bot. Jahrb., Leipzig, **36,** 1905, (458–513).

[**Calliandra**] [Leguminosae]. BRANDEGEE, T. S. Zoë, San Diego, Cal., **5,** 1905, (196–226).

[**Callicarpa**] [Verbenaceae]. MERRILL, E. D. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. **29,** 1905, (5–50, 57–62).

—— —— WINKLER, H. Buitenzorg, Ann. Jard. Bot., (Ser. 2), **5,** [1905], (12–19, mit 1 Taf.).

[**Callistemon**] [Myrtaceae]. WINKLER, H. *l.c.* (37–41, mit 1 Taf.).

[**Calocephalus**] [Compositae]. DIELS, L. u. PRITZEL, E. Bot. Jahrb., Leipzig, **35,** 1904, (55–662).

[**Calonyction**] [Convolvulaceae]. HOUSE, H. D. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **31,** 1904, (589–592).

[**Calophyllum**] [Guttiferae]. WALTER, A. Berlin, Arb. pharm. Inst., **2,** 1905, (343–344).

[**Caltha**] [Ranunculaceae]. DUTHIE, J. F. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **37,** 1905, (178).

[**Calycera**] [Calycereae]. FRIES, R. E. Upsala, Soc. Scient. Acta, (Ser. 4), **1,** No. 1, 1905, (98–99).

Calycereae *v.* Calycera.

[**Calycoseris**] [Compositae]. BRANDEGEE, T. S. Zoë, San Diego, Cal., **5,** 1903, (153–155).

[**Camelina**] [Cruciferae]. FRUWIRTH, [C.]. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **1,** 1903, (397–404); **2,** 1904, (18–47, 241–253).

[**Camellia**][Ternstroemiaceae]. HEINZE, P. Allg. D. Gärtnerztg, Berlin, **11,** 1901, (100).

—— —— TUTCHER, W. J. London, J. Linn. Soc. Bot., **37,** 1905, (63).

[**Campanula**] [Campanulaceae]. BORNMÜLLER, J. Weimar, Mitt. bot. Ver., (N.F.), H. **20,** 1904/05, (1–51).

—— —— FOMIN, A. Tiflis, Trd. Bot. Sada, **6,** 3, 1904, (37–39).

—— —— GOEBEL, K. Flora, Marburg, **95,** 1905, (232–250).

—— —— GRINEVECKIJ, B. Jurjev, Acta horti bot., **5,** 1904, (91).

—— —— HELLER, A. A. Muhlenbergia (Bot.), Los Gatos, Cal., **1,** 1904, (39–46).

[**Campanula**] [Campanulaceae]. Makino, T. Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (131–158).

—— —— Velenovský, J. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11**, 1905, (43–45).

—— —— Witte, H. Ark. Bot., Stockholm, **4**, No. 17, 1905, (8).

[**Campanulaceae**]. Poeverlein, H. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11**, 1905, (61–63).

———— *v.* Campanula, Edraianthus, Jasione, Lightfootia, Lobelia, Michauxia, Podanthum, Pratia, Specularia, Symphyandra.

[**Canarium**] [Burseraceae]. Merrill, E. D. Manila, P.I., Dept. Int. Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. **29**, 1905, (51–55); No. **35**, 1905, (5–68).

[**Canavalia**] [Leguminosae]. Helbig. Pharm. Centralhalle, Dresden, **46**, 1905, (865-866).

[**Candollea**] [Stylidieae]. Liguier, O. Caen, Bul. soc. linn., (sér. 5), **8**, 1904–1905, (8–26).

[**Cannabis**] [Urticaceae]. Fruwirth, C. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **54**, 1905, (325–330).

—— —— Winton, A. L. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **7**, 1904, (385–388).

[**Canthium**] [Rubiaceae]. Baker, E. G., Moore, S. and Rendle, A. B. London, J. Linn. Soc. Bot., **37**, 1905, (161).

—— —— Moore, S. L. J. Bot., London, **43**, 1905, (351–352).

Capparideae *v.* Cadaba, Capparis, Cleome.

[**Capparis**] [Capparideae]. Merrill, E. D. Manila, P.I., Dept. Int. Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. **35**, 1905, (5–68).

[**Caprifoliaceae**]. Gandoger, M. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1905**, (32–48, 121–136, 221–236, 301–316).

———— Rouy, G. Paris, Bul. soc. bot., **25**, 1905, (85–87).

———— *v.* Leycesteria, Lonicera. Sambucus, Symphoricarpos, Triosteum, Viburnum.

[**Capsella**] [Cruciferae]. Lassimonne. Paris, Bul. soc. bot., **52**, 1905, (75–77).

[**Cardamine**] [Cruciferae]. Baker, E. G. J. Bot., London, **43**, 1905, (254–256).

—— —— Baumann, O. Natur u. Schule, Leipzig, **4**, 1905, (271–272).

—— —— Brandegee, T. S. Zoë., San Diego, Cal., **5**, 1903, (155–174).

—— —— Diels, L. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, Beiblatt Nr. 82, (1–138).

—— —— Fischer. München, Mitt. bot. Ges., Nr. **19**, 1901, (194–195).

—— —— Riehm, M. Zs. Natw., Stuttgart, **77**, 1905, (281–314).

—— —— Schulz, O. Malpighia, Genova, **17**, 1903, (528-533).

—— —— Schumann, R. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

—— —— Taliev, V. Charĭkov, Trd. Obšč. ispyt. prir., **38**, 2, (1903), 1904, (76).

[**Cardiospermum**] [Sapindaceae]. Papasogli, G. Firenze, Bull. R. Soc. tosc. ort., **28**, 1903, (364–368).

[**Carduncellus**] [Compositae]. Lojacono Pojero, M. Flora Sicula. Vol. 2°, parte I. Palermo, 1902, (240 + XVI).

[**Carduus**] [Compositae.]. Györffy, I. Magyar. Kárp. egyl. évk., Igló, **32**, 1905, (1–4).

—— —— Heller, A. A. Muhlenbergia (Bot.), Los Gatos, Cal., **1**, 1904, (47–62).

—— —— Hutchinson, J. Tunbridge Wells, Rep. S.E.U. Sci. Soc., **1905**, (XXX).

—— —— Lojacono Pojero, M. Flora Sicula. Vol. 2°, parte I. Palermo, 1902, (240 + XVI).

—— —— Matsumura, J. Tokyo, Journal de la Société d'Horticulture du Japon, **17**, Liv. 1, 1905, (6–15).

—— —— Moore, S. L. J. Bot., London, **43**, 1905, (143).

—— —— Osterhout, G. E. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (611–613).

—— —— Rydberg, P. A. *l.c.* (123–128).

[Carica] [Passifloreae]. Dybowski, J. Nature, Paris, **31**, (2e sem.), 1903, (236–237).

[Caricaceae]. Peckolt, T. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **13**, 1903, (128–138, 339–374); **14**, 1904, (372–388, 465–482); **15**, 1905, (92, 183–202, 225–244).

[Carlowrightia] [Acanthaceae]. Brandegee, T. S. Zoë, San Diego, Cal., **5**, 1903, (155–174).

[Carpesium] [Compositae]. Matsumura, J. Tōkyō. [Journal de la Société d'Horticulture du Japon], **17**, Liv. 1, 1905, (6–15).

[Carphochaete] [Compositae]. Greenman, J. M. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **40**, 1904, (28–52).

[Carpinus] [Cupuliferae]. Kalbe, H. Nerthus, Altona, **7**, 1905, (52–53).

—— —— Léveillé, H. Paris, Bul. soc. bot., **52**, 1905, (141–143).

—— —— Palibin, J. St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., (sér. 2), **42**, II, 1904, (31–49).

[Carpites] [Incertae Sedis]. Perkins, G. H. Vermont, Rep. Geol., Burlington, **1903–1904**, 1904, (193–194).

[Carpolithes] [Incertae sedis]. Perkins, G. H. *l.c.*, (175–179).

[Carpolobia] [Polygaleae]. Stapf, O. London, J. Linn. Soc. Bot., **37**, 1905, (86).

[Carum] [Umbelliferae]. Blankinship, J. W. Bozeman, Mont. Agric. Coll. Sci. Stud., Bot., **1**, 1905, (33–109).

—— —— Lipskij, V. St. Peterburg, Acta horti Petr., **23**, 1, 1904, (110–133).

—— —— Vierhapper, F. Oest. Bot. Zs., Wien, **54**, 1904, (61–64).

[Caryophylleae]. Gilg, E. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, Beibl. 81, (77–90).

———— *v.* Acanthophyllum, Agrostemma, Alsine, Arenaria, Cerastium, Dianthus, Gypsophila, Krascheninikowia, Lepirodiclis, Lychnis, Melandryum, Sagina, Saponaria, Silene, Spergula, Stellaria, Tunica.

[Casearia] [Samydaceae]. Merrill, E. D. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab., [Pub.], No. **35**, 1905, (5–68).

[Casearia] [Samydaceae]. Pilger, R. Berlin, Verh. bot. Ver., **47**, 1905, (100–191).

—— —— Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

—— —— Sprague, T. A. Edinburgh, Trans. Bot. Soc., **22**, 1905, (427).

—— —— Urban, I. *In*: Symbolae Antillanae. Vol. III. Lipsiae, 1903, (280–420).

[Cassia] [Leguminosae]. Baker, E. G. J. Bot., London, **43**, 1905, (45).

—— —— Fitzpatrick, T. J. Iowa Nat., Iowa City, Iowa, **1**, 1905, (61–62).

—— —— Greenman, J. M. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **41**, 1905, (235–270).

—— —— Kerner, v. M. F. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **55**, 1905, (609–610).

—— —— Northrop, A. R. New York, N.Y., Mem. Torrey Bot. Cl., **12**, 1902, (1–98).

—— —— Rose, J. N. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Cont. Nation. Herb., **8**, 1905, (281–339).

—— —— Smith, J. D. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **37**, 1904, (208–214).

[Cassinia] [Compositae]. Wood, M. J. Natal Plants, Durban, **4**, pt. 3, 1905, (pl. 355).

[Cassipourea] [Rhizophoreae]. Stapf, O. London, J. Linn. Soc. Bot., **37**, 1905, (97).

[Castanea] [Cupuliferae]. Léveillé, H. Paris, Bul. soc. bot., **52**, 1905, (141–143).

—— —— Wocke, E. Gartenwelt, Berlin, **8**, 1904, (385–386).

[Castanopsis] [Cupuliferae]. Tutcher, W. J. London, J. Linn, Soc. Bot., **37**, 1905, (68).

[Castilleia] [Scrophularineae]. Brandegee, T. S. Zoë, San Diego, Cal., **5**, 1903, (155–174, 179–182).

—— —— Eastwood, A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (193–218).

[**Castilleia**] [Scrophularineae]. Fernald, M. L. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **40**, 1904, (52–57).

—— —— Greenman, J. M. *l.c.* **41**, 1935, (235–270).

—— —— Rydberg, P. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **31**, 1904, (631–655).

[**Castilloa**] [Urticaceae]. Ule, E. Tropenpflanzer, Berlin, Beihefte, **6**, 1905, (1–71).

[**Casuarina**] [Casuarineae]. Cambage, R. H. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **30**, pt. 3, 1905, (376–391).

—— —— Diels, L. u. Pritzel. Bot. Jahrb., Leipzig, **35**, 1904, (55–662).

—— —— Maiden, J. H. The forest flora of New South Wales. Pts. XIV–XIX. Sydney, N.S.W., 1905, (89–182).

—— —— Maiden, J. H. and Betche, E. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **30**, pt. 3, 1905, 371–372).

Casuarineae *v.* Casuarina.

[**Catalpa**] [Bignoniaceae]. Penhallow, D. P. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (113–136, with text-fig.).

[**Catesbaea**] [Rubiaceæ]. Northrop, A. R. New York, N.Y., Mem. Torrey Bot. Cl., **12**, 1902, (1–98).

[**Catha**] [Celastrineae]. Hansen, A. Berlin, Notizbl. bot. Garten, **4**, 1904, 154–155).

[**Cavendishia**] [Vacciniaceae]. Smith, J. D. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **37**, 1904, (417–423).

[**Ceanothus**] [Rhamneae]. Rydberg, P. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **31**, 1904, (555–575).

[**Cedrela**] [Meliaceae]. Rose, J. N. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Cont. Nation. Herb., **8**, 1905, (281–339).

[**Cedronella**] [Labiatae]. Greenman, J. M. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **41**, 1905, (235–270).

[**Ceiba**] [Malvaceae]. Rose, J. N. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Cont. Nation. Herb., **8**, 1905, (281–339).

[**Celastrineae**]. Metz, A. Laubblätter der Celastrineen. Jena, 1904, (VI + 79).

———— *v.* Catha, Crassopetalum, Euonymus, Hippocratea, Lophopetalum, Maytenus, Psammomoya, Rhacoma, Salacia, Schaefferia, Siphonodon.

[**Celtis**] [Urticaceae]. Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

[**Cenia**] [Compositae]. Wood, M. J. Natal Plants, Durban, **4**, pt. 2, 1904, (pl. 343).

[**Centaurea**] [Compositae]. Bornmüller, J. Weimar, Mitt. bot. Ver., (N.F.), H. **20**, 1904–5, (1–51).

—— —— Claire, C. Mans (le), Bul. Acad. internat. geog. bot., **1905**, (56).

—— —— Gugler, W. München, Mitt. bot. Ges., Nr. **28**, 1903, (322–324).

—— —— Hasler, A. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. **2**, **15**, 1905, (257–258).

—— —— Léveillé, H[ector]. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904**, (326).

—— —— Lojacono Pojero, M. Flora Sicula. Vol. 2', parte I. Palermo, 1902, (240 + XVI).

—— —— Thellung, A. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11**, 1905, (77–79).

[**Centipeda**] [Compositae]. Matsumura, J. Tōkyō, [Journal de la Société d'Horticulture du Japon], **17**, Liv. 1, 1905, (6–15).

[**Cephaëlis**] [Rubiaceae]. Debitzky, M. Gyógysz. Közl., Budapest, **21**, 1905, (427–430, 449–450, 463–465, 479–480, 492–495].

[**Cephalacanthus** n. gen.] [Acanthaceae]. Lindau, G. Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **1**, 1905, (156–159).

[**Cerastium**] [Caryophylleae]. Goodding, L. N. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **37**, 1904, (53–59).

—— —— Greenman, J. M. Zoë, San Diego, Cal., **5**, 1904, (183–187).

—— —— Grineveckij, B. Jurjev, Acta horti bot.. **5**, 1904, (86).

[Cerastium] [Caryophylleae]. HELLER, A. A. Muhlenbergia (Bot.), Los Gatos, Cal., **1**, 1904, (47–62).

—— —— MAKINO, T. Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (102–110).

—— —— ROBINSON, B. L. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **31**, 1904, (265–271).

[Cerasus] [Rosaceae]. EASTWOOD, A. San Francisco, Cal., Occ. Paprs. Acad. Sci., No. **9**, 1905, (86).

[Ceratonia] [Leguminosae]. GRAFE, V. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **114**, Abt. I, (15–28).

—— —— JACKSON, J. R. Pharm. J., London, (Ser. 4), **21**, 1905, (578).

Ceratophylleae *v.* Ceratophyllum.

[Ceratophyllum] [Ceratophylleae]. KERNER v. M., F. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **55**, 1905, (494–595).

[Ceratotheca] [Pedalineae]. WOOD, M. J. Natal Plants, 1905, Durban, **4**, pt. 3, 1905, (pl. 367).

[Cercidium] [Leguminosae]. ROSE, J. N. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Cont. Nation. Herb., **8**, 1905, (281–339).

[Cercocarpus] [Rosacrea]. SCHNEIDER, C. K. Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **1905**, (125–129).

[Cereus] [Cacteae]. BERGER, A. St. Louis, Mo., Bot. Gard. Rep., **16**, 1905, (57–86); Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **15**, 1905, (127–128).

—— —— DAMS, E. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **15**, 1905, (22).

—— —— FISCHER. *l.c.* (143–145).

—— —— GÜRKE, M. *l.c.* (43–45, 122–124): Berlin, Notizbl. bot. Garten, **4**, 1904, (158–159).

—— —— ROTHER, W. C. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **15**, 1905, (112–113).

—— —— SPALDING, E. S. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (57–68).

—— —— WEBER. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (382–399).

—— —— WEINGART, W. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **14**, 1904, (173–174); **15**, 1905, (6–9, 22–27, 54–56, 59–60, 76–80, 92–97).

[Ceropegia] [Asclepiadeae]. BAKER, E. G., MOORE, S. and RENDLE, A. B. London, J. Linn. Soc. Bot., **37**, 1905, (185).

—— —— SCHLECHTER, R. Bot. Jahrb., Leipzig, **38**, 1905, (26–56).

—— —— WOOD, M. J. Natal plants, Durban, **4**, pt. 3, 1905. (pl. 357).

[Cestrum] [Solanaceae]. URBAN, I. *In*: Symbolae Antillanae. Vol. III. Lipsiae, 1903, (280–420).

[Chaenocephalus] [Compositae]. HIERONYMUS. G. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, (458–513).

—— —— URBAN, I. *In*: Symbolae Antillanae. Vol. III. Lipsiae, 1903, (280–420).

[Chaenotheca n. gen.] [Euphorbiaceae]. URBAN, I. *l.c.* (280–420).

Chailletiaceae *v.* Dichapetalum.

[Chamaecrista] [Leguminosae]. GREENE, E. L. Torreya, New York, N.Y., **5**, 1905, (126–128).

[Chamomilla] [Compositae]. GRINEVECKIJ, B. Jurjev, Acta horti bot., **5**, 1904, (92).

[Chaptalia] [Compositae]. FRIES, R. E. Upsala, Soc. Scient. Acta, (Ser. 4), **1**, No. 1, 1905, (95–96).

—— —— HIERONYMUS, G. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, (458–513).

—— —— URBAN, I. *In*: Symbolae Antillanae. Vol. III. Lipsiae, 1903, (280–420).

[Cheiranthus] [Cruciferae]. DRUCE, G. C. J. Bot., London, **43**, 1905, (220).

—— —— GERBER, C. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (1109–1111).

[Chelonanthus] [Gentianeae]. URBAN, I. *In*: Symbolae Antillanae. Vol. III. Lipsiae, 1903, (280–420).

[Chelonopsis] [Labiatae]. DIELS, L. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, Beiblatt Nr. 82, (1–138).

[Chenopodiaceae]. DIELS, L. Berlin, Notizbl. bot. Garten, **4**, 1903, (70–78).

———— *v.* Atriplex, Basella, Bassia, Beta, Chenopodium, Kochia, Salicornia, Suaeda, Threlkeldia.

[**Chenopodium**] [Chenopodiaceae]. Bennett, A. Naturalist, London, **1905**, (20–21).

—— —— Vollmann, F. München, Mitt. bot. Ges., Nr. **22**, 1902, (224–227).

[**Chionanthus**] [Oleaceae]. Hill, E. J. Rhodora, Boston, Mass., **6**, 1904, (89).

—— —— Rehder, A. *l.c.* (18–20).

[**Chione**] [Rubiaceae]. Urban, I. *In*: Symbolae Antillanae vol. III. Lipsiae, 1903, (280–420).

[**Chisocheton**] [Meliaceae]. Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

—— —— Tutcher, W. J. London, J. Linn. Soc. Bot., **37**, 1905, (64).

[**Chlorophora**] [Urticaceae]. Fernald, M. L. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **40**, 1904, (52–57).

[**Choretrum**] [Santalaceae]. Diels, L u. Pritzel, E. Bot. Jahrb., Leipzig, **35**, 1904, (55–662).

[**Chorispora**] [Cruciferae]. Fedčenko, B. A. St. Peterburg, Acta horti Petr., **23**, 2, 1904, (249–532).

[**Chrysanthemum**] [Compositae]. Bier, A. Erfurter Führer Gartenbau, **6**, 1905, (20–21).

– —— Diels, L. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, Beiblatt Nr. 82, (1–138).

—— —— Domin, K. Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **1**, 1905, (11–16).

—— —— Formilli, D. Il Crisantemo. Torino, 1903, (276).

—— —— Hoffmann, M. Gartenflora, Berlin, **52**, 1903, (297–305, 315–319, 347–352).

—— —— Matsumura, J. Tōkyō, Journal de la Société d'Horticulture du Japon, **17**, Liv. 1, 1905, (6–15).

—— —— Širĭaev, Gr. Jurjev, Acta horti bot., **6**, 1905, (34–35).

—— —— Vilmorin (De), H. Firenze, Bull. R. Soc. tosc. ort., **28**, 1903, (106–113, 148–149, 175–178).

—— —— Walton, L. B. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **4**, 1904, (56).

[**Chrysoma**] [Compositae]. Eastwood, A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (193–218).

[**Chrysophyllum**] [Sapotaceae]. Engler, A. Sapotaceae. Leipzig, 1904, (III + 88); Bot. Jahrb., Leipzig, **38**, 1905, (99–101).

[**Chrysopsis**] [Compositae]. Rydberg, P. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **31**, 1904, (631–655).

[**Chrysosplenium**] [Saxifrageae]. Diels, L. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, Beiblatt Nr. 82, (1–138).

[**Chrysothamnus**] [Compositae]. Rydberg, P. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **31**, 1904, (631–655).

[**Cicer**] [Leguminosae]. Lipskij, V. St. Peterburg, Acta horti Petr., **23**, 1, 1904, (97–102).

[**Cicuta**] [Umbelliferae]. Makino, T. Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (86–90).

[**Cinchona**] [Rubiaceae]. Goris, A. et Reimers, M. N. Bul. sci. pharm., Paris, **5**, 1903, (383–386).

—— —— Groothoff, A. [Cultures de quinquina du gouvernement à Jāva.] Batavia, 1905, (87); Pharm. Weekbl., Amsterdam, **42**, 1905, (272–275, 782–785).

—— —— Leersum, P. van. Pharm. Weekbl., Amsterdam, **42**, 1905, (432–435, 1060–1063).

—— —— Tschirch, A. Apothztg, Berlin, **20**, 1905, (667–668).

—— —— Wielen, P. van der. Pharm. Weekbl., Amsterdam, **42**, 1905, (137–153, 201–218); De Indische Mercuur, Amsterdam, **28**, 1905, (43–47, 83–86); Amsterdam, 1905, (47).

[**Cineraria**] [Compositae]. Golker, J. Carinthia II, Klagenfurt, **95**, 1905, (31–35).

[**Cinnamomum**] [Laurineae]. Hanuš, J. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **7**, 1904, (669–672).

—— —— Kerner v. M., F. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **55**, 1905, (606–607).

—— —— Perkins, G. H. Vermont, Rep. Geol., Burlington, **1903–1904**, 1904, (199–200).

—— —— Staub, M. Die Geschichte des Genus *Cinnamomum*. Budapest, 1905, (138).

[**Cipadessa**] [Meliaceae]. Perkins, J. Berlin, Notizbl. bot. Garten, **4**, 1903, (78–79).

[**Circaea**] [Onagrarieae]. Tokubuchi, Y. Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (227-231).

[**Cirsium**] [Compositae]. Greenman, J. M. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **40**, 1904, (28–52); **41**, 1905, (235-270).

—— —— Grineveckij, B. Jurjev, Acta horti bot., **5**, 1904, (92).

—— —— Khek, E. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11**, 1905, (41–42).

—— —— Lojacono Pojero, M. Flora Sicula. Vol. 2°, parte I. Palermo, 1902, (240 + XVI).

—— —— Makino, T. Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (131–158).

—— —— Matsumura, J. Tōkyō, Journal de la Société d'Horticulture du Japon, **17**, Liv. 1, 1905, (6–15).

[**Cissus**] [Ampelideae]. Urban, I. *In*: Symbolae Antillanae. Vol. III. Lipsiae, 1903, (280–420).

Cistineae *v.* Cistus.

[**Cistus**] [Cistineae]. Vayssière, A. et Gerber, C. Ann. fac. sci., Marseille, **13**, 1903, (23–82).

[**Citharexylon**] [Verbenaceae]. Greenman, J. M. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **41**, 1905, (235-270).

[**Citrus**] [Rutaceae]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **37**, 1905, (391–392).

—— —— Leske, W. Destillateur, Leipzig, **18**, 1905, (187–189).

—— —— Maumené, A. Nature, Paris, **32**, (1^er^ semest.), 1904, (100–101).

—— —— Trabut. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **50**, 1903, (303–304).

—— —— Wigman, H. J. Teijsmannia, Batavia, **15**, 1904, (577–594, 709–713, 714–714); **16**, 1905, (300-304, 555-563, 587–592).

[**Cladrastis**] [Leguminosae]. Dandridge, *Mrs.* D. Flora and Sylva, London, **3**, 1905, (19–22).

[**Clausia**] [Cruciferae]. Lipskij, V. St. Peterburg, Acta horti Petr., **23**, 1, 1904, (38–46).

[**Clausena**] [Rutaceae]. Merrill, E. D. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab., [Pub.], No. **17**, 1904, (47).

[**Claytonia**] [Portulaceae]. Holm, H. T. Washington, D.C., Mem. Nation. Acad. Sci., **10**, 1905, (11 + 25–37).

[**Cleidion**] [Euphorbiaceae]. Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

[**Cleistanthus**] [Euphorbiaceae]. Stapf, O. London, J. Linn. Soc. Bot., **37**, 1905, (113).

[**Clematis**] [Ranunculaceae]. Eastwood, A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (193–218).

—— —— Junge, H. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **18**, 1903, (601–602).

—— —— Meyer, K. A. *l.c.* **19**, 1904, (109–110).

—— —— Stegemann, W. *l.c.* (50).

—— —— Sturm, A. *l.c.* (50).

—— —— Vollert, R. *l.c.* (79–80).

[**Cleome**] [Capparideae]. Brandegee, T. S. Zoë, San Diego, Cal., **5**, 1905, (196–226).

—— —— Grineveckij, B. Jurjev, Acta horti bot., **5**, 1904, (87).

—— —— Knight, O. W. Rhodora, Boston, Mass., **6**, 1904, (79).

—— —— Urban, I. *In*: Symbolae Antillanae, Vol. IV. Lipsiae, 1903–05, (1–352).

[**Clerodendron**] [Verbenaceae]. Merrill, E. D. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. **35**, 1905, (5–68).

—— —— Pearson, H. H. W. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., 15, pt. 4, 1905, (182).

—— —— Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Sudsee. Leipzig, 1905, (446).

—— —— Urban, I. *In*: Symbolae Antillanae. vol. III. Lipsiae, 1903, (280–420).

[**Clethra**] [Ericaceae]. Greenman, J. M. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **41**, 1905, (235–270).

—— —— Merrill, E. D. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. **29**, 1905, (5–50, 57–62).

[**Clibadium**] [Compositae]. Greenman, J. M. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **40**, 1904, (28–52).

[**Clidemia**] [Metastomaceae]. Pilger, R. Berlin, Verh. bot. Ver., **47**, 1905, (100–191).

[**Cliftonia**] [Cyrilleae]. Britten, J. J. Bot., London, **43**, 1905, (282–284).

[**Clusia**] [Guttiferae]. Smith, J. D. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **35**, 1903, (1–9).

[**Cnemidophacos** n. gen.] [Leguminosae]. Rydberg, P. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (657–668).

[**Cobaea**] [Polemoniaceae]. Brand, A. Helios, Berlin, **21**, 1904, (87–88).

[**Coccoglochidion** n. gen.] [Euphorbiaceae]. Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

[**Coccoloba**] [Polygonaceae]. Lindau, G. Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **1**, 1905, (156–159).

—— —— Smith, J. D. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **37**, 1904, (208–214).

[**Cocculus**] [Menispermaceae]. Diels, L. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, Beiblatt Nr. 82, (1–138).

[**Cochlearia**] [Cruciferae]. Bornmüller, J. Weimar, Mitt. bot. Ver., (N.F.), H. **20**, 1904–05, (1–51).

—— —— Knight, W. A. Chem. and Drugg., London, **67**, 1905, (546–547).

—— —— Phillips, R. A. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (118–119).

—— —— Schleyer. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **1**, 1903, (138–140).

[**Coffea**] [Rubiaceae]. Bittó, B. v. J. Landw., Berlin, **52**, 1904, (93–95).

—— —— Chevalier, Aug. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (517–520).

—— —— Guiges, P. Bul. sci. pharm., Paris, **5**, 1903, (350–357).

—— —— Stapf, O. London, J. Linn. Soc. Bot., **37**, 1905, (109).

[**Cola**] [Sterculiaceae]. Bernegau, L. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **14**, 1904, (419–434).

[**Coleosanthus**] [Compositae]. Rydberg, P. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl , **31**, 1904, (631–655).

[**Cologania**] [Leguminosae]. Rose, J. N. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Cont. Nation. Herb., **8**, 1905, (281–339).

[**Colona**] [Tiliaceae]. Merrill, E. D. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. **6**, 1904, (5–18).

[**Collinsia**] [Scrophularineae]. Eastwood, A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (193–218).

[**Colquhounia**] [Labiatae]. Vaniot, E. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot. [supplément No. 1837], **1904**, (165–191).

[**Comandra**] [Santalaceae]. Fernald, M. L. Rhodora, Boston, Mass., **7**, 1905, 47–49).

Combretaceae *v.* Combretum, Illigera, Terminalia.

[**Combretum**] [Combretaceae]. Baker, E. G. J. Bot., London, **43**, 1905, (46).

—— —— Baker, E. G., Moore, S. and Rendle, A. B. London, J. Linn. Soc. Bot., **37**, 1905, (152).

[**Commiphora**] [Burseraceae]. Tschirch, A. u. Bergmann, W. Arch. Pharm., Berlin, **243**, 1905, (641–654).

[**Compositae**]. Marcailhou d' Aymeric, H. et Marcailhou d' Ayméric, A. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904**, (121–136, 185–216, 289–320, 385–400); **1905**, (137–156).

———— Millspaugh, C. F. and Chase, A. Chicago, Ill., Pub. Field Columb. Mus., Bot. Ser., **3**, 1904, (1 l. + 85–151 + 1 l.).

———— Rydberg, P. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (123–138).

———— *v.* Achaetogeron, Achillea, Actinella, Adenocaulon, Adenostemma, Aetheopappus, Agoseris, Ainsliaea, Amberboa, Ambrosia, Anaphalis, Anastraphia, Andryala, Antennaria, Anthemis, Archibaccharis, Arctium, Arnica, Artemisia, Aspilia, Aster, Atractylis, Baccharis, Barnadesia, Barroetea, Bidens, Bi- Leveillea, Blepharispermum, Brachycome, Brickellia, Cacalia, Calea, Calocephalus, Calycoseris, Carduncellus, Carduus, Carpesium, Carphochaete, Carthamus, Cassinia, Cenia, Centaurea, Centipeda, Chaenocephalus, Chamomilla, Chaptalia, Chrysanthemum, Chrysoma, Chrysopis, Chrysothamnus, Cineraria, Cirsium, Clibadium, Coleosanthus, Coreopsis, Cosmos, Cotula, Cousinia, Crassocephalum, Cratystylis, Cremanthodium, Crepis, Cyclachaena, Dahlia, Denekia, Desmanthodium, Diplostephium, Dysodia, Echinops, Eclipta, Emilia, Encelia, Eremanthus, Erigeron, Eriophyllum, Erlangea, Eupatorium, Euryops, Eutetras, Felicia, Filago, Franseria, Gaertnera, Gazania, Gerbera, Gnaphalium, Gochnatia, Grindelia, Gundlachia, Gutierrezia, Gymnolomia, Gymnopentzia, Gymnostephium, Gynoxis, Helenium, Helianthella, Helianthus, Helichrysum, Hemizonia, Hieracium, Hymenothrix, Hypochaeris, Inula, Jacea, Jungia, Kleinia, Lactuca, Lagophylla, Lappa, Lentopodium, Leptosyne, Lessingia, Leveillea, Leyssera, Liabum, Ligularia, Machaeranthus, Madia, Martinia, Matricaria, Melampodium, Melanthera, Mesadenia, Mikania, Monactis, Mulgedium, Mutisia, Myriocephalus, Neurolaena, Nolletia, Oliganthes, Oligoneuron, Onopordon, Onoseris, Osteospermum, Otopappus, Parthenium, Pectis, Perezia, Perityle, Perymenium, Petasites, Phymaspermum, Picris, Piptothrix, Placus, Plagiolophus, Pluchea, Podolepis, Polymnia, Porophyllum, Proteopsis, Pyrethrum, Pyrrocoma, Raillardella, Rhaponticum, Rhopalomya, Rudbeckia, Rumfordia, Sabazia, Sachsia, Salmea, Sanvitaliopsis, Saussurea, Sclerocarpus, Sclerolepis, Scorzonera, Senecio, Serratula, Sideranthus, Siegesbeckia, Solidago, Sonchus, Spilanthes, Stematella, Stephanomeria, Stevia, Tagetes, Taraxacum, Tetradymia, Tetraneuris, Thiseltonia, Tragopogon, Trixis, Verbesina, Vernonia, Viguiera, Wedelia, Werneria, Xanthium, Xylorrhiza, Zexmenia, Zinnia.

[**Compsoneura**] [Myristiceae]. Pilger, R. Berlin, Verh. bot. Ver., **47**, 1905, (100-191).

—— —— Warburg, O. Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **1**, 1905, (71-72).

[**Conandrium**] [Myrsineae]. Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

[**Conchophyllum**] [Asclepiadeae]. Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

Connaraceae *v.* Connarus, Spiropetalum.

[**Connarus**] [Connaraceae]. Stapf, O. London, J. Linn. Soc. Bot., **37**, 1905, (93-94).

[**Conospermites**†] [Proteaceae]. Frič, A. u. Bayer, E. Arch. Natw. LdDurchf. Böhmen, Prag, **11**, Nr. 2, 1901, (121).

[**Conospermum**] [Proteaceae]. Diels, L. u. Pritzel, E. Bot. Jahrb., Leipzig, **35**, 1904, (55-662).

[**Conostegia**] [Melastomaceae]. Rose, J. N. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Cont. Nation. Herb., **8**, 1905, (281-339).

[**Conothamnus**] [Myrtaceae]. Diels, L. u. Pritzel, E. Bot. Jahrb., Leipzig, **35**, 1904, (55-662).

Convolvulaceae *v.* Calonyction, Convolvulus, Cressa, Cuscuta, Ipomoea, Jacquemontia, Lettsomia, Operculina, Rivea.

[**Convolvulus**] [Convolvulaceae]. House, H. D. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (139-140).

—— —— Mackenzie, K. K. and Bush, B. F. St. Louis, Mo., Bot. Gard. Rep., **16**, 1905, (102-108).

—— —— Plettke, F. Aus d. Heimat, Bremerhaven, **1903-04**, 1905, (55-58).

[**Copaifera**] [Leguminosae]. Itallie, L. van u. Nieuwland, C. H. Arch. Pharm., Berlin, **242**, 1904, (539-546).

[**Corchorus**] [Tiliaceae]. Tromp de Haas, W. R. Teijsmannia, Batavia, **16**, 1905, (745-760).

[**Cordia**] [Boraginaceae]. Brandegee, T. S. Zoë, San Diego, Cal., **5**, 1905, (196-226).

—— —— Fernald, M. L. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **40**, 1904, (52-57).

—— —— Merrill, E. D. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. **35**, 1905, (5-68).

—— —— Millspaugh, C. F. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, Beibl., 80, (11-30).

—— —— Urban, I. *In*: Symbolae Antillanae. Vol. III. Lipsiae, 1903, (280-420).

[Coreopsis] [Compositae]. BAKER, E. G., MOORE, S. and RENDLE, A. B. London, J. Linn. Soc. Bot., **37**, 1905, (171).

—— —— GREENMAN, J. M. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **40**, 1904, (28–52).

Cornaceae *v.* Alangium, Cornus, Nyssa, Suida.

[Cornus] [Cornaceae]. LITVINOV, D. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **5**, 1905, (7–8).

—— —— SCHNEIDER, C. K. Gartenkunst, Berlin, **6**, 1904, (7–12).

[Cordyla] [Leguminosae]. GUIGNARD, L. J. bot., Paris, **19**, 1905, (109–124).

[Corydalis] [Papaveraceae]. JUNGE, P. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. **3**, 1905, (47–108).

—— —— LIPSKIJ, V. St. Peterburg, Acta horti Petr., **23**, 1, 1904, (18–19).

—— —— SAMUELSON, G. Bot. Not., Lund, **1905**, (91–93).

[Corylus] [Cupuliferae]. HESS. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **26**, 1904, (427–429).

—— —— KLEBAHN, H. Gartenflora, Berlin, **54**, 1905, (532–534).

—— —— PALIBIN, J. St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges. (sér. **2**), **42**, II, 1904, (31–49).

—— —— ROSS, H. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **3**, 1905, (49–53).

[Corynanthe] [Rubiaceae]. HERZOG, J. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **15**, 1905, (4–6); Berlin, Arb. pharm. Inst., **2**, 1905, (345-347).

[Cosmos] [Compositae]. GREENMAN, J. M. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **41**, 1905, (235-270).

[Cotula] [Compositae]. BROWN, R. N. R. London, J. Linn. Soc. Bot., **37**, 1905, (247).

[Cotyledon] [Crassulaceae]. BROWN, N. E. Bot. Mag., London, **131**, 1905, (t. 7993, t. 8036).

[Coulterophytum] [Umbelliferae]. ROSE, J. N. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Cont. Nation. Herb., **8**, 1905, (281–339).

[Couroupita] [Myrtaceae]. PILGER, R. Berlin, Verh. bot. Ver., **47**, 1905, (100-191).

[Cousinia] [Compositae]. GRINEVECKIJ, B. Jurjev, Acta horti bot., **5**, 1904, (92).

[Coussarea] [Rubiaceae]. SMITH, J. D. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **37**, 1904, (417–423).

[Coutarea] [Rubiaceae]. MILLSPAUGH, C. F. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, Beibl. 80, (11–30).

[Cowania] [Rosaceae]. BRANDEGEE, T. S. Zoë, San Diego, Cal., **5**, 1903, (147–153).

—— —— GOODDING, L. N. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **37**, 1904, (53–59).

[Crambe] [Cruciferae]. LIPSKIJ, V. St. Peterburg, Acta horti Petr., **23**, 1, 1904, (83–87).

[Crassula] [Crassulaceae]. WOOD, M. J. Natal Plants, Durban, **4**, pt. 2, 1904, (pl. 326).

[Crassocephalum] [Compositae]. BAKER, E. G. MOORE, S. and RENDLE, A. B. London, J. Linn. Soc. Bot., **37**, 1905, (171).

—— —— MOORE, S. L. J. Bot., London, **43**, 1905, (141).

[Crassopetalum] [Celastrineae]. NORTHROP, A. R. New York, N.Y., Mem. Torrey Bot. Cl., **12**, 1902, (1–93).

Crassulaceae *v*, Cotyledon, Crassula, Echeveria, Kalanchoe, Sedum, Sempervivum.

[Crataegus] [Rosaceae]. ASHE, W. W. Chapel Hill, N.C., J. Elisha Mitchell Sci. Soc., **19**, 1903, ([10]-31); **20**, 1904, (47–56).

—— —— GRUBER, C. L. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (389–392).

—— —— HOLMBOE, J. Gartenflora, Berlin, **54**, 1905, (30–38).

—— —— HORAK. Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **1905**, (201).

—— —— LOJACONO POJERO. M. Rendiconti del Congresso botanico nazionale tenutosi a Palermo nel maggio 1902, Palermo, 1903, (137–144).

—— —— MAGNUS, P. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (197–202).

—— —— **Sargent**, C. S. Manual of the trees of North America (exclusive of Mexico). Boston and New York, 1905, (xxiii + 826); Rochester, N.Y., Proc. Acad. Sci., **4**, 1903, (93–136); Rhodora, Boston, Mass., **7**, 1905, (162–164, 174–185, 192–219).

[**Cratystylis** n. gen.] [Compositae]. Moore, S. L. J. Bot., London, **43**, 1905, 138–139).

[**Crednería**†] [Platanaceae]. Frič, A. u. Bayer, E. Arch. Natw. LdDurchf. Böhmen, Prag, **11**, Nr. 2, 1901, (131–134).

—— —— Richter, P. B. Beilage zum Programm des königl. Gymnasiums zu Quedlinburg. Ostern 1905. Quedlinburg a. H., 1905, (19); Beiträge zur Flora der oberen Kreide Quedlinburgs, Tl. 1. Leipzig, 1905, (20).

[**Cremanthodium**] [Compositae]. Diels, L. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, Beiblatt Nr. 82, (1–138).

[**Creochiton**] [Melastomaceae]. Merrill, E. D. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. **29**, 1905, (5–50, 57–62).

[**Crepis**] [Compositae]. Domin, K. Prag, Věstn. České Spol. Nauk, **1904**, 18 Aufsatz, (81, 1 Taf.).

—— —— Golker, J. Carinthia II, Klagenfurt, **95**, 1905, (31–35).

—— —— Greenman, J. M. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **40**, 1904, (28–52).

—— —— Hasler, A. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15**, 1905, (257–258).

—— —— Matsumura, J. Tōkyō, [Journal de la Société d'Horticulture du Japon], **17**, Liv. 1, 1905, (6–15).

—— —— Rydberg, P. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (123–128).

[**Cressa**] [Convolvulaceae]. Goodding, L. N. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **37**, 1904, (53–59).

[**Crossandra**] [Acanthaceae]. Lindau, G. Bot. Jahrb., Leipzig, **38**, 1905, (67–73).

—— —— Winkler, H. Buitenzorg, Ann. Jard. Bot., (Ser. 2), **5**, [1905], (41–47).

[**Crotalaria**] [Leguminosae]. Diels, L. u. Pritzel, E. Bot. Jahrb., Leipzig, **35**, 1904, (55 662).

—— —— Rose, J. N. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Cont. Nation. Herb., **8**, 1905, (281–339).

[**Croton**] [Euphorbiaceae]. Brandegee, T. S. Zoë, San Diego, Cal., **5**, 1905, (196–226).

—— —— Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

—— —— Smith, J. D. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **35**, 1903, (1–9).

—— —— Stapf, O. London, J. Linn Soc. Bot., **37**, 1905, (113).

—— —— Urban, I. *In*: Symbolae Antillanae. Vol. III. Lipsiae, 1903, (280–420).

[**Crotonogyne**] [Euphorbiaceae]. Stapf, O. London, J. Linn. Soc. Bot., **37**, 1905, (114).

[**Cruciferae**]. Bailey, C. Manchester, Proc. F. Cl., **1**, 1900–01, (1905), (254–256).

———— Bayer, A. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **18**, 1905, Abt. 2, (119–180).

———— Gandoger, M. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot. [Suppl. No. 181, couverture verte], **1904**, (49–80); [Suppl. No. 182], **1904**, (133–164).

———— Gerber, C. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (1143–1146).

———— Schweidler, J. H. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (274–285).

———— *v.* Alyssum, Arabis, Brassica, Cakile, Camelina, Capsella, Cardamine, Cheiranthus, Chorispora, Clausia, Cochlearia, Crambe, Cryptospora, Draba, Erysimum, Eutrema, Hexaptera, Isatis, Lepidium, Malcolmia, Matthiola, Nasturtium, Ornithocarpa, Physalidium, Physaria, Raphanus, Sameraria, Schivereckia, Sinapis, Sisymbrium, Smelowskia, Sobolewskia, Sophia, Synthlipsis, Sterigma, Subularia, Thelypodium, Thlaspi.

[**Crusea**] [Rubiaceae]. Greenman, J. M. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **40**, 1904, (28–52).

[**Cryptandra**] [Rhamneae]. Diels, L. u. Pritzel, E. Bot. Jahrb., Leipzig, **35**, 1904, (55–662).

[**Cryptanthe**] [Boragineae]. Eastwood, A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (193–218).

[**Cryptocarya**] [Laurineae]. Baker, R. T. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc., **30**, Pt. 4, 1905, (517–519).

—— —— Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

[**Cryptolepis**] [Asclepiadeae]. Schlechter, R. Bot. Jahrb., Leipzig, **38**, 1905, (26–56).

[**Cryptospora**] [Cruciferae]. Lipskij, V. St. Peterburg, Acta horti Petr., **23**, 1, 1904, (27–29).

[**Cryptostegia**] [Asclepiadeae]. Buysmann, M. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **19**. 1904, (402–403).

[**Ctenophyllum** n. gen.] [Leguminosae]. Rydberg, P. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (657–668).

[**Cucumis**] [Cucurbitaceae]. Eckardt, C. H. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **2**, 1904, (108–112, 119–122).

—— —— Kuyper, H. P. Teijsmannia, Batavia, **16**, 1905, (338–340).

—— —— Vosseler, J. Pflanzer, Tanga, **1905**, (283–287).

—— —— Zimmermann, H. Gartenwelt, Berlin, **8**, 1904, (544–545).

[**Cucurbita**] [Cucurbitaceae]. Kočergin, St. Moskva, Ann. Inst. agron., **10**, 1904, (658–683).

—— —— Sóltz, A. Gyógysz. Közl., Budapest, **21**, 1905, (51–53, 69–72, 86–88).

[**Cucurbitaceae**]. Peckolt, T. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **14**, 1904, (28–48, 168–181, 308–334).

———— *v.* Anguria, Bryonia, Cucumis, Cucurbita, Echinocystis, Gurania, Microsechium, Roseanthus, Schizocarpum, Sicyos, Telfairia.

[**Cuepia**] [Rosaceae]. Pilger, R. Berlin, Verh. bot. Ver., **47**, 1905, (100–191).

[**Cupaniopsis**] [Sapindaceae]. Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

[**Cuphea**] [Lythrarieae]. Brandegee, T. S. Zoë, San Diego, Cal., **5**, 1905, (196–226).

—— —— Urban, I. *In*: Symbolae Antillanae. Vol. III. Lipsiae, 1903, (280–420).

Cupuliferae *v.* Alnus, Betula, Betulinium, Carpinus, Castanea, Castanopsis, Corylus, Fagus, Ostrya, Quercinium, Quercus.

[**Cuscuta**] [Convolvulaceae]. Hiltner, L. Wochenbl. landw. Ver. Bayern, München, **94**, 1904, (117–118).

—— —— Kiessling, L. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **1**, 1903, (13–15).

—— —— Kinzel, W. landw. Versuchstat., Berlin, **58**, 1903, (193–200).

—— —— Linhart, [G.]. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **1**, 1903, (89–90).

—— —— Nobbe, F. D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (256–257); Sächs. landw. Zs., Dresden, **52**, 1904, (325–328).

—— —— Nobbe, F. u. Simon, J. Landw. Versuchstat., Berlin, **61**, 1904, (313–317); Sächs. landw. Zs., Dresden, **52**, 1904, (793–796).

—— —— Širĭaev, G. Jurjev, Acta horti bot., **6**, 1905, (34–35).

[**Cusparia**] [Rutaceae]. Pilger, R. Berlin, Verh. bot. Ver., **47**, 1905, (100–191).

[**Cussonia**] [Araliaceae]. Frič, A. u. Bayer, E. Arch. Natw. LdDurchf. Böhmen, Prag, **11**, Nr. 2, 1901, (145).

[**Cyathocalyx**] [Anonaceae]. Merrill, E. D. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. **17**, 1904, (47).

[**Cyathula**] [Amarantaceae]. Gilg, E., Gürke, M., Harms, H. u. Schumann, K. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, (207–208).

[**Cyclachaena**] [Compositae]. Zinger, N. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **5**, 1905, (47).

[**Cyclamen**] [Primulaceae]. Hildebrand, F. Gartenflora, Berlin, **53**, 1904, (70–73).

—— —— Magnus, P. Oest. Bot. Zs., Wien, **54**, 1904, (96–97).

—— —— Pax, F. u. Knuth, R. *In*: Das Pflanzenreich. Heft. 22, (IV + 237). Leipzig, 1905, (1–386).

[Cyclostemon] [Euphorbiaceae]. BAKER, E. G., MOORE, S. and RENDLE, A. B. London, J. Linn. Soc. Bot., **37**, 1905, (211).

—— —— MERRILL, E. D. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. **17**, 1904, (47).

[Cycniopsis n. gen.] [Scrophularineae]. ENGLER, A. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, (230–234).

[Cycnium] [Scrophularineae]. ENGLER, A. *l.c.*

[Cydonia] [Rosaceae]. FRAHM, G. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **18**, 1903, (334–335).

—— —— GRAEBENER, L. Gartenwelt, Berlin, **9**, 1904, (52).

[Cymbopetalum] [Anonaceae]. PILGER, R. Berlin, Verh. bot. Ver., **47**, 1905, (100–191).

[Cynanchum] [Asclepiadeae]. DIELS, L. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, Beiblatt Nr. 82, (1–138).

[Cynoglossum] [Boragineae]. BORNMÜLLER, J. Weimar, Mitt. bot. Ver., (N.F.), H. **20**, 1904–05, (1–51).

—— —— EASTWOOD, A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (193–218).

—— —— FERNALD, M. L. Rhodora, Boston, Mass., **7**, 1905, (249–250).

—— —— GREENMAN, J. M. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **40**, 1904, (28–52).

[Cynometra] [Leguminosae]. HARMS, H. Bot. Jahrb., Leipzig, **38**, 1905, (74–79).

—— —— SCHUMANN, K. u. LAUTERBACH, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

[Cypholophus] [Urticaceae]. SCHUMANN, K. u. LAUTERBACH, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

Cyrilleae *v.* Cliftonia.

[Cyrtandra] [Gesneraceae]. SCHUMANN, K. u. LAUTERBACH, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

Cyrtandreae *v.* Didissandra.

[Cystium] [Leguminosae]. RYDBERG, P. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (657–668).

[Cytisus] [Leguminosae]. SPRENGER, C. Gartenflora, Berlin, **53**, 1904, (411–413).

[Dahlia] [Compositae]. ROSE, J. N. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (437–439).

—— —— SCHULZE, E. Landw. Versuchstat., Berlin, **59**, 1904, (331–343).

[Dahlstedtia n. gen.] [Leguminosae]. MALME, G. O. A. Ark. Bot., Stockholm, **4**, No, 9, 1905, (6).

[Dalbergia] [Leguminosae]. BAKER, E. G., MOORE, S. and RENDLE, A. B. London, J. Linn. Soc. Bot., **37**, 1905, (147).

—— —— BOURDILLON, T. F. Ind. For., Allahabad, **31**, No. 3, 1905, (124–127).

—— —— JUMELLE, H. Paris, C.-R. Acad. Sci., **140**, 1905, (451–453).

—— —— STAPF, O. London, J. Linn. Soc. Bot., **37**, 1905, (94–95).

[Dalechampia] [Euphorbiaceae]. KNOLL, F. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **114**, Abt. 1, 1905, (29–48).

[Dalea] [Leguminosae]. FRIES, R. E. Upsala, Soc. Scient. Acta, (Ser. 4), **1**, No. 1, 1905, (132–133).

—— —— GREENMAN, J. M. Zoë, San Diego, Cal., **5**, 1904, (183–187).

[Dalibarda] [Rosaceae]. CLARK, A. G. Rhodora, Boston, Mass., **6**, 1904, (227).

[Dampiera] [Goodenovieae]. DIELS, L. u. PRITZEL, E. Bot. Jahrb., Leipzig, **35**, 1904, (55–662).

[Daphne] [Thymelaceae]. CORREVON, H. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **38**, 1905, (152–153).

—— —— GRINEVECKIJ, B. Jurjev, Acta horti bot., **5**, 1904, (89).

[Dasystoma] [Scrophularineae]. MACKENZIE, K. K. and BUSH, B. F. St. Louis, Mo., Bot. Gard. Rep., **16**, 1905, (102–108).

[**Daucus**] [Umbelliferae]. Detto, C. Flora, Marburg, **94**, 1905, (287–329).

—— —— Golker, J. Carinthia II, Klagenfurt, **95**, 1905, (31–35).

—— —— Remy, T. D. landw. Presse, Berlin, **30**, 1903, (99–100, 109).

—— —— Schirmer. *l.c.* (183–184).

—— —— Taylor, N. Torreya, New York, N.Y., **5**, 1905, (196–197).

—— —— Wittmack, L. Gartenflora, Berlin, **53**, 1904, (281–284).

[**Daviesia**] [Leguminosae]. Diels, L. u. Pritzel, E. Bot. Jahrb., Leipzig, **35**, 1904, (55–662).

[**Decaspermum**] [Myrtaceae]. Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

[**Deguelia**] [Leguminosae]. Pit. Teijsmannia, Batavia, **16**, 1905, (316–318, av. 2 pl.).

[**Deinbollia**] [Sapindaceae]. Baker, E. G., Moore, S. and Rendle, A. B. London, J. Linn. Soc. Bot., **37**, 1905, (137).

—— —— Stapf, O. *l.c.* (91).

[**Delphinium**] [Ranunculaceae]. Abrams, L. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (537–541).

—— —— Anderson, J. P. Iowa Nat., Iowa City, Iowa, **1**, 1905, (60–61).

—— —— Busch, N. A. St. Peterburg, Bull. Jard. bot., **5**, 1905, (134–135; deutsch. Res. 135).

—— —— Diels, L. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, Beiblatt Nr. 82, (1–138).

—— —— Grineveckij, B. Jurjev, Acta horti bot., **5**, 1904, (86).

—— —— Heyl, G. Südd. Apoth-Ztg, Stuttgart, **43**, 1903, (249–251, 259–260, 268–269).

—— —— Lipskij, V. St. Peterburg, Acta horti Petr., **23**, 1, 1904, (14–(17); Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **5**, 1905, (58–59).

[**Dendromecon**] [Papaveraceae]. Greene, E. L. Pittonia, Washington, D.C., **5**, 1905, (295–306).

[**Denekia**] [Compositae]. Wood, M. J. Natal Plants, **4**, pt. 3, 1905, (pl. 365).

[**Deppea**] [Rubiaceae]. Greenman, J. M. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **41**, 1905, (235–270).

[**Derris**] [Leguminosae]. Hemsley. Bot. Mag., London, **131**, 1905, (t. 8008).

—— —— Pabisch, H. Pharm. Centralhalle, Dresden, **46**, 1905, (697–706).

—— —— Sprague, Gard. Chron., London, (Ser. 3), **38**, 1905, (3).

[**Desbordesia**] [Simarubeae]. Van Tieghem, P. Ann. sci. nat. (bot.), Paris, (sér. 9), **1**, 1905, (247–320).

[**Desmanthodium**] [Compositae]. Greenman, J. M. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **40**, 1904, (28–52).

[**Desmodium**] [Leguminosae]. Brandegee, T. S. Zoë, San Diego, Cal., **5**, 1903, (155–174); **5**, 1905, (196–226).

—— —— Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

[**Deutzia**] [Saxifrageae]. Diels, L. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, Beiblatt Nr. 82, (1–138).

[**Dianthera**] [Acanthaceae]. Smith, J. D. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **35**, 1903, (1–9).

[**Dianthus**] [Caryophylleae]. Fomin, A. Tiflis, Trd. Bot. Sada, **6**, 3, 1904, (33–34).

—— —— Golker, J. Carinthia II, Klagenfurt, **95**, 1905, (31–35).

—— —— Henslow, G. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **38**, 1905, (449).

—— —— Poireault, G. Paris, Bul. soc. agricult., **64**, 1904, (805–808).

—— —— Širĭaev, G. Jurjev, Acta horti bot., **6**, 1905, (34–35).

[**Dichaelia**] [Asclepiadeae]. Schlechter, R. Bot. Jahrb., Leipzig, **38**, 1905, (26–56).

[**Dichapetalum**] [Chailletiaceae]. Baker, E. G., Moore, S. and Rendle, A. B. London, J. Linn. Soc. Bot., **37**, 1905, (138).

—— —— Merrill, E. D. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. **35**, 1905, (5–68).

[**Dichrotrichum**] [Gesneraceae]. Schumann, R. u. Lauterbach, R. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

[**Dicliptera**] [Acanthaceae]. Lindau, G. Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **1**, 1905, (156–159).

[**Dicraeanthus** n. gen.] [Podostemaceae]. Engler, A. Bot. Jahrb., Leipzig, **38**, 1905, (94–98).

[**Dictamnus**] [Rutaceae]. Širĭaev, G. Jurjev, Acta horti bot., **6**, 1905, (34–35).

[**Didissandra**] [Gesneraceae]. Diels, L. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, Beiblatt Nr. 82, (1–138).

—— —— Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

[**Digitalis**] [Scrophularineae]. Alpers, K. Pharm. Ztg, Berlin, **49**, 1904, (703–705, 726).

—— —— Wolf, A. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **19**, 1904, (416).

[**Diholcos** n. gen.] [Leguminosae]. Rydberg, P. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (657–668).

Dilleniaceae *v.* Hibbertia, Tetracera.

[**Dimorphanthera**] [Ericaceae]. Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

[**Diodia**] [Rubiaceae]. Urban, I. *In*: Symbolae Antillanae. Vol. III. Lipsiae, 1903, (280–420).

—— —— Wiesner, J. Wien, Sitz-Ber. Ak. Wiss., **114**, Abt I, 1905, (77–150).

[**Diolena**] [Melastomaceae]. Pilger, R. Berlin, Verh. bot. Ver., **47**, 1905, (100–191).

[**Dionysia**] [Primulaceae]. Pax, F. u. Knuth, R. *In*: Das Pflanzenreich. Heft 22. (IV + 237). Leipzig, 1905, (1–386).

[**Diospyros**] [Ebenaceae]. Brandegee, T. S. Zoë, San Diego, Cal. **5**, 1903, (155–174).

—— —— Gregorio (De), A. Rendiconti del Congresso botanico nazionale tenutosi a Palermo nel maggio 1902. Palermo, 1903, (120–127).

[**Diospyros**] [Ebenaceae]. Kerner, v. M. F. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **55**, 1905, (607–608).

—— —— Merrill, E. D. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. **17**, 1904, (47); No. **35**, 1905, (5–68).

[**Diplacus**] [Scrophularineae]. Abrams, L. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (537–541).

[**Diplostephium**] [Compositae]. Hieronymus, G. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, (458–513).

Dipsaceae *v.* Dipsacus, Knautia, Morina, Scabiosa.

[**Dipsacus**] [Dipsaceae]. Stadler, H. Natur u. Kultur, München, **1**, 1904, (597–600).

[**Dipterocarpeae**]. Guérin, P. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (520–522).

———— *v.* Hopea.

[**Dipteryx**] [Leguminosae]. Heckel, E., Jacob de Cordemoy, H., Schlagdenhauffen, F. Ann. Instit. colon., Marseille, **1904**, (71–137).

[**Discara**] [Rhamneae]. Cockayne, L. N. Phytol., London, **4**, 1905, (79–85).

[**Dischidia**] [Asclepiadeæ]. Merrill, E. D. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab., [Pub.], No. **17**, 1904, (47).

—— —— Schumann, K. u. Lauterbach, R. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

[**Discocalyx**] [Myrsineae]. Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905.

[**Disophylla**] [Labiatae]. Vaniot, E. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot. [Supplément No. 183], **1904**, (165–191).

[**Dissotis**] [Melastomaceae]. Stapf, O. London, J. Linn. Soc. Bot., **37**, 1905, (99).

[**Dizygotheca**] [Araliaceae]. Viguier, R. J. bot., Paris, **19**, 1905, (21–24).

[**Dodecatheon**] [Primulaceae]. Pax, F. u. Knuth, R. *In*: Das Pflanzenreich. Heft 22, (IV + 237). Leipzig, 1905, (1–386).

—— —— Rydberg, P. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **31**, 1904, (631–655).

[**Dodonaea**] [Sapindaceae]. Diels, L. u. Pritzel, E. Bot. Jahrb., Leipzig, **35**, 1904, (55–662).

[**Dombeya**] [Sterculiaceae]. Baker, E. G., Moore, S. and Rendle, A. B. London, J. Linn. Soc. Bot., **37**, 1905, (127).

[**Dopatrium**] [Scrophularineae]. Baker, E. G., Moore, S. and Rendle, A. B. *l.c.* (189).

[**Douglasia**] [Primulaceae]. Pax, F. u. Knuth, R. *In*: Das Pflanzenreich. Heft 22, (IV + 237). Leipzig, 1905, (1–386).

[**Draba**] [Cruciferæ]. Blankinship, J. W. Bozeman, Mont. Agric. Coll-Sci. Stud. Bot., **1**, 1905, (33–109).

—— —— Brandicourt, V. Nature, Paris, **32**, (2^e semest.), 1904, (134).

—— —— Fedčenko, B. A. St. Peterburg, Acta horti Petr., **23**, 2, 1904, (249–532).

—— —— Fernald, M. L. and Knowlton, C. H. Rhodora, Boston, Mass., **7**, 1905, (61–67, 267).

—— —— Goodding, L. N. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **37**, 1904, (53–59).

—— —— Grineveckij, B. Jurjev, Acta horti bot., **5**, 1904, (86).

—— —— Lavergne. Mans (le) Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904**, (72–75).

—— —— Lipskij, V. St. Peterburg, Acta horti Petr., **23**, 1, 1904, (46–75).

—— —— Rydberg, P. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **31**, 1904, (555–575).

[**Dracocephalum**] [Labiatae]. Diels, L. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, Beiblatt Nr. 82, (1–138).

—— —— Grineveckij, B. Jurjev, Acta horti bot., **5**, 1904, (90).

—— —— Lipskij, V. St. Peterburg, Acta horti Petr., **23**, 1, 1904, (204–208); **24**, 1905, (121–122).

—— —— Vaniot, E. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot. [Supplémental No. 183], 1904, (165–191).

[**Dracontomelum**] [Anacardiaceae]. Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

[**Drimys**] [Magnoliaceae]. Strasburger, E. Flora, Marburg, **95**, 1905, (215–231).

[**Drosera**] [Droseraceae]. Diels, L. u. Pritzel, E. Bot. Jahrb., Leipzig, **35**, 1904, (55–662).

—— —— Domin, K. Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **1**, 1905, (11–16).

—— —— Fernald, M. L. Rhodora, Boston, Mass., **7**, 1905, (8–9).

—— —— Junge, P. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. **3**, 1905, (47–108).

—— —— Makino, T. Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (23–30, 6–22).

—— —— Morrison, A. Edinburgh, Trans. Bot. Soc., **22**, 1905, (417–418, 419–424; **23**, 1905, (114–118).

—— —— Praeger, A. L. J. Bot., London, **43**, 1905, (307).

—— —— Sprague, T. A. Edinburgh, Trans. Bot. Soc., **22**, 1905, (418).

[**Droseraceae**]. Holzner, G. u. Naegele, F. München, Ber. bot. Ges., **9**, 1904, (1–18); München, [1904], (18).

———— *v.* Aldrovanda, Drosera.

[**Dryandra**] [Proteaceae]. Diels, L. und Pritzel, E. Bot. Jahrb., Leipzig, **35**, 1904, (55–662).

—— —— Frič, A. u. Bayer, E. Arch. Natw. LdDurchf. Böhmen, Prag, **11**, Nr. 2, 1901, (125).

[**Dryandroides**] [Myricaceae]. Kerner, v. M. F. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **55**, 1905, (607).

[**Dunnia** n. gen.] [Rubiaceae]. Tutcher, W. J. London, J. Linn. Soc. Bot., **37**, 1905, (70).

[**Durandea**] [Lineae]. Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

[**Durio**] [Malvaceae]. Winkler, H. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (191–196).

[**Duvernoia**] [Acanthaceae]. Lindau, G. Bot. Jahrb., Leipzig, **38**, (1905), (67–73).

[**Dyschoriste**] [Acanthaceae]. Greenman, J. M. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **40**, 1904, (28–52).

[**Dysodia**] [Compositae]. BRANDEGEE, T. S. Zoë, San Diego, Cal., **5**, 1903, (155–174).

—— —— HIERONYMUS, G. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, (458–513).

—— —— WIESNER, J. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **114**, Abt. 1, 1905, (77–150).

[**Dysoxylum**] [Meliaceae]. MERRILL, E. D. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. **17**, 1904, (47); No. **29**, 1905, (5–50, 57–62); No. **35**, 1905, (5–68).

—— —— SCHUMANN, K. u. LAUTERBACH, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

Ebenaceae *v.* Diospyros.

[**Ecbolium**] [Acanthaceae]. LINDAU, G. Bot. Jahrb., Leipzig, **38**, 1905, (67–73).

[**Echeveria**] [Crassulaceae]. BERGER, A. Gartenflora, Berlin, **53**, 1904, (200–206).

—— —— ROSE, J. N. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Cont. Nation. Herb., **8**, 1905, (289–339).

[**Echinocactus**] [Cacteae]. GÜRKE, M. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **15**, 1905, (106–110, 142–143, 190–192).

—— —— MUNDT. *l.c.* (192).

—— —— TRAPPEN, A. von der. *l.c.* (160).

—— —— WEBER. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (382–399).

[**Echinocereus**] [Cacteae]. DAMS, E. *l.c.* (39–43, 56–59, 92–93).

—— —— GÜRKE, M. *l.c.* (170–173).

—— —— HEESE, E. Gartenflora, Berlin, **53**, 1904, (214–215).

—— —— ROTHER, [W. O.]. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **15**, 1905, (161, 175–176).

[**Echinocystis**] [Cucurbitaceae]. Zoë, San Diego, Cal., **5**, 1901, (133–135).

[**Echinops**] [Compositae]. BAKER, E. G., MOORE, S. and RENDLE, A. B. London, J. Linn. Soc. Bot., **37**, 1905, (174).

—— —— MATSUMURA, J. Tōkyō, Journal de la Société d' Horticulture du Japon, **17**, Liv. 1, 1905, (6–15).

[**Echinopsis**] [Cacteae]. BERGER, A. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **15**, 1905, (127–128).

—— —— FRIES, R. E. Upsala, Soc. Scient. Acta, (Ser. 4), **1**, No. 1, 1905, (117–118).

—— —— WEBER. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (382–399).

[**Echites**] [Apocynaceae]. GREENMAN, J. M. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **40**, 1904, (28–52).

[**Echium**] [Boragineae]. MAIDEN, J. H. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **16**, 1905, (267–269).

[**Eclipta**] [Compositae]. MATSUMURA, J. Tōkyō, Journal de la Société d'Horticulture du Japon, **17**, Liv. 1, 1905, (6–15).

—— —— SANFORD, S. N. F. Rhodora, Boston, Mass., **7**, 1905, ([173]–174).

[**Ectozoma**] [Solanaceae]. DAMMER, Udo. Bot. Jahrb., Leipzig, **37**, 1905, (167–171).

[**Edraianthus**] [Campanulaceae]. GUSMUS, H. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **19**, 1904, (151–153).

[**Ehretia**] [Boragineae]. MERRILL, E. D. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. **6**, 1904, (5–18).

[**Ekebergia**] [Meliaceae]. BAKER, E. G., MOORE, S. and RENDLE, A. B. London, J. Linn. Soc. Bot., **37**, 1905, (138).

[**Elaeagnaceae**]. NOBBE, F. u. HILTNER, L. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **2**, 1904, (366–369).

———— *v.* Elaeagnus, Shepherdia.

[**Elaeagnus**] [Elaeagnaceae]. DIELS, L. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, Beiblatt Nr. 82, (1–138)

—— —— LITVINOV, D. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **5**, 1905, (84–86).

[**Elaeocarpus**] [Tiliaceae]. MERRILL, E. D. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. **29**, 1905, (5–50, 57–62); No. **35**, 1905, (5–68).

—— —— SCHUMANN, K. u. LAUTERBACH, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

[**Elatostemma**] [Urticaceae]. Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

—— —— Treub, M. Buitenzorg, Ann. Jard. Bot., (Ser. 2), 5, [1905], (141–152, av. 1 pl.).

[**Ellertonia**] [Apocynaceae]. Merrill, E. D. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. **35**, 1905, (5–68).

[**Elodes**] [Hypericineae]. Makino, T. Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (63–74).

[**Elsholtzia**] [Labiatae]. Vaniot, E. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot. [Supplément No. 183], **1904**, (165–191).

[**Embelia**] [Myrsineae]. Merrill, E. D. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. **29**, 1905, (5–50, 57–62).

[**Emex**] [Polygonaceæ]. Wood, M. J. Natal Plants, **4**, pt. 3, 1905, (pl. 360).

[**Emilia**] [Compositae]. Baker, E. G. Moore, S. and Rendle, A. B. London, J. Linn. Soc. Bot., **37**, 1905, (174).

—— —— Moore, S. L. J. Bot., London, **43**, 1905, (48).

[**Encelia**] [Compositae]. Fries, R. E. Upsala, Soc. Scient. Acta, (Ser. 4), **1**, No, 1, 1905, (83–84).

• —— —— Millspaugh, C. F. and Chase, A. Chicago, Ill., Pub. Field Columb. Mus., Bot. Ser., **3**, 1904, (1 l. + 85–151 + 1 l.).

[**Endiandra**] [Laurineae]. Merrill, E. D. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. **35**, 1905, (5–68).

[**Endospermum**] [Euphorbiaceae]. Merrill, E. D. *l.c.*

[**Engelhardtia**] [Juglandeae]. Merrill, E. D. *l.c.*

Epacrideae *v.* Leucopogon, Monotoca.

[**Epigaea**] [Ericaceae]. Andrews, F. M. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **19**, Abt. 1, 1905, (314–320).

[**Epilobium**] [Onagrarieae]. Rydberg, P. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **31**, 1904, (555-575).

—— —— Skottsberg, C. Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped. 1901–1903, **4**, Lief. 4, Stockholm, 1905, (24–26).

[**Epiphyllanthus** n. gen.] [Cacteae]. Berger, A. St. Louis, Mo., Bot. Gard. Rep., **16**, 1905, (57-86).

[**Eremanthus**] [Compositae]. Hieronymus, G. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, (458–513).

[**Eremia**] [Ericaceae]. Brown, N. E. *In*: Dyer, Fl. Cap., **4**, Sect. 1, 1905, (333).

[**Eremophila**] [Myoporineae]. Diels, L. u. Pritzel, E. Bot. Jahrb., Leipzig, **35**, 1904, (55–662).

—— —— Moore, S. L. J. Bot., London, **43**, 1905, (145).

[**Erica**] [Ericaceae]. Bean, W. J. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **37**, 1905, (138).

—— —— Bolus, H. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **16**, pt. 2, 1905, (141).

—— —— Bolus and Guthrie. *In*: Dyer, Fl. Cap. **4**, Sect. I, 1905, (2–315).

—— —— Britten, J. J. Bot., London, **43**, 1905, (256–257).

—— —— Cufino, L. Firenze, Boll. Soc. bot. ital., **1903**, (290-291).

[**Ericaceae**]. Peltrisot, C. N. La graine chez les Ericacées. Paris, 1904, (87).

———— *v.* Aretostaphylos, Blaeria, Bryanthus, Clethra, Dimorphanthera, Epigaea, Eremia, Erica, Gaultheria, Ledum, Orphanidesia, Oxydendrum, Philippia, Phyllodoce, Pieris, Platycalyx, Pyrola, Rhododendron, Thoracosperma.

[**Erichsenia** n gen.] [Leguminosae]. Hemsley. Hook. Ic. Pl., London, **28**, 1905, (t. 2777).

[**Erigeron**] [Compositae]. Greenman, J. M. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **40**, 1904, (28-52); **41**, 1905, (235-270).

—— —— Rydberg, P. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (123–128).

—— —— Urban, I. *In*: Symbolae Antillanae. Vol. III, Lipsiae, 1903, 280-420), [**Eriobotrya**] [Rosaceae]. Boorsma, W. G. Buitenzorg, Bull. Inst. Bot., **21**, 1904, (25–26).

—— —— Ernst, A. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **19**, 1905, Abt. 1, (118–130).

—— —— Merrill, E. D. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. **35**, 1905, (5–68).

[**Eriocereus** n. subgen.] [Cacteae]. Berger, A. St. Louis, Mo., Bot. Gard. Rep., **16**, 1905, (57–86).

[**Eriocoelum**] [Sapindaceae]. Stapf, O. London, J. Linn. Soc. Bot., **37**, 1905, (91).

[**Eriodictyon**] [Boragineae]. Heller, A. A. Muhlenbergia (Bot.), Los Gatos, Cal., **1**, 1904, (105–110).

[**Eriogonum**] [Polygonaceae]. Blankinship, J. W. Bozeman, Mont. Agric. Coll. Sci. Stud. Bot., **1**, 1905, (33–109).

—— —— Goodding, N. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **37**, 1904, (53–59).

[**Eriophyllum**] [Compositae]. Wiesner, T. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **114**, Abt. 1, 1905, (77–150).

[**Eriosema**] [Leguminosae]. Wood, M. J. Natal Plants, Durban, **4**, pt. 2, 1904, (pl. 337).

[**Eriostemon**] [Rutaceae]. Diels, L. u. Pritzel, E. Bot. Jahrb., Leipzig, **35**, 1904, (55–662).

[**Erithalis**] [Rubiaceae]. Urban, I. *In*: Symbolae Antillanae. Vol. III. Lipsiae, 1903, (280–420).

[**Erlangea**] [Compositae]. Baker, E. G., Moore, S. and Rendle, A. B. London, J. Linn. Soc. Bot., **37**, 1905, (165).

[**Ernodea**] [Rubiaceae]. Coker, W. C. The Bahama islands. New York, London, 1905, ([183]–270).

[**Erodium**] [Geraniaceae]. Grinevezkij, B. Jurjev, Acta horti bot., **5**, 1904, (89).

[**Eryngium**] [Umbelliferae]. Rose, J. N. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Cont. Nation. Herb., **8**, 1905, (281–339).

[**Erysimum**] [Cruciferae]. Bornmüller, J. Weimar, Mitt. bot. Ver., (N.F.), H. **20**, 1904–05, (1–51).

—— —— Domin, K. Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **1**, 1905, (11–16).

[**Erysimum**] [Cruciferae]. Heller, A. A. Muhlenbergia (Bot.), Los Gatos, Cal., **1**, 1904 (47–62).

—— —— Holdefleiss, P. D. Landw. Presse, Berlin, **32**, 1905, (499–500).

—— —— Rydberg, P. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **31**, 1904, (555–575).

—— —— Toepffer, J. D. landw. Presse, Berlin, **30**, 1903, (290).

[**Erythrina**] [Leguminosae]. Baker, E. G., Moore, S. and Rendle, A. B. London, J. Linn. Soc. Bot., **37**, 1905, (145).

—— —— Brandegee, T. S. Zoë, San Diego, Cal., **5**, 1903, (155–174).

[**Erythrochiton**] [Rutaceae] Pilger, R. Berlin, Verh. bot. Ver., **47**, 1905, (100–191).

[**Erythrococca**] [Euphorbiaceae] Baker, E. G., Moore, S. and Rendle, A.B. London, J. Linn. Soc. Bot., **37**, 1905, (212).

—— —— Stapf, O. *l.c.* (114).

Erythroxylaceae *v* Lineae.

[**Erythroxylon**] [Lineae]. Greenish, G. H. Pharm. J., London, (Ser. 4), **18**, 1904, (493–496).

—— —— Greshoff, M. Pharm. Weekbl., Amsterdam, **42**, 1905, (286–290).

—— —— Jong, A. W. K. de. Rec. Trav. chim., Leiden, **24**, 1905, (307–308); Teijsmannia, Batavia, **16**, 1905, (381–382, 443–444).

—— —— Northrop, A. R. New York, N.Y., Mem. Torrey Bot. Cl., **12**, 1902, (1–98).

—— —— Rose, J. N. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Cont. Nation. Herb., **8**, 1905, (281–339)

—— —— Sack, J. Paramaribo, Bull. Landb. West-Indie, **3**, 1905, (27–28).

—— —— Urban, I. *In*: Symbolae Antillanae. Vol. IV. Lipsiae, 1903–05, (1–352).

[**Eschscholtzia**] [Papaveraceae]. Fedde, F. Berlin, Notizbl. bot. Garten, **4**, 1904, (153).

—— —— Greene, E. L. Pittonia, Washington, D.C., **5**, 1905, (205–293).

[**Eucalyptus**] [Myrtaceae]. BAKER, R. T. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, 1905, (783).

—— —— BERRY, E. W. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (43–48).

—— —— DIELS, L. Berlin, Notizbl. bot. Garten, **4**, 1903, (67–70).

—— —— DIELS, L. u. PRITZEL, E. Bot. Jahrb., Leipzig, **35**, 1904, (55–662).

—— —— FRIČ, A. u. BAYER, E. Arch. Natw. LdDurchf. Böhmen, Prag, **11**, Nr. 2, 1901 (142–144).

—— —— MAIDEN, J. H. Alger, Bul. agric., **11**, 1905, (429–434); Melbourne, Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., **10**, 1904, (297–303); Rep. Austr. Ass., Dunedin, **10**, 1905, (297–303); Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **20**, pt. 4, 1904, (779–780); **30**, pt. 2, 1905, (336–338); pt. 4, 1905, (492–516).

—— —— MAIDEN, J. H. Critical revision of the genus *Eucalyptus*. Pts. VI–VII. Sydney, N.S.W., 1905, (149–180, 183–205).

—— —— MAIDEN, J. H. The forest flora of New South Wales. Pts. XIV–XIX. Sydney, N.S.W., 1905, (82–182).

—— —— MAIDEN, J. H. and CAMBAGE, R. H. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S.W., **30**, pt. 2, 1905, (191–192).

—— —— SMITH, H. G. Sydney, N.S.W., Proc. R. Soc., **37**, 1904, (91–104); Sydney, N.S.W., J. R. Soc., **39**, 1905, (23–32, 39–47).

—— —— SPRENGER, C. Gartenflora, Berlin, **53**, 1904, (243–244, 274–275).

[**Eugenia**] [Myrtaceae]. GAGE, A. T. Ind. For., Allahabad, **32**, No. 1, 1906, (6–7).

—— —— MERRILL, E. D. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. **35**, 1905, (5–68).

—— —— STAPF, O. London, J. Linn. Soc., Bot. **37**, 1905, (98).

[**Euhalorrhagis** n. subg.] [Halorageae]. SCHINDLER, A. K. *In*: Das Pflanzenreich, Heft 23. (IV–225). Leipzig, 1905, (1–133).

[**Eunanus**] [Scrophularineae]. HELLER, A. A. Muhlenbergia (Bot.), Los Gatos, Cal., **1**, 1904, (47–62).

[**Euonymus**] [Celastrineae]. DIELS, L. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, Beiblatt No. 82, (1–138).

—— —— KOEHNE, E. Gartenflora, Berlin, **53**, 1904, (29–34).

—— —— MERRILL, E. D. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. **29**, 1905, (5–50, 57–62).

—— —— SALMON, E. S. London, J. R. Hort. Soc., **29**, 1905, (434–442); Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (1–15).

[**Eupatorium**] [Compositae]. GREENMAN, J. M. Zoë, San Diego, Cal., **5**, 1904, (183–187).

—— —— HIERONYMUS, G. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, (458–513).

—— —— MAIDEN, J. H. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **16**, 1905, (1040).

—— —— MATSUMURA, J. Tōkyō, Journal de la Société d'Horticulture du Japon, **17**, Liv. 1, 1905, (6–15).

—— —— NORTHROP, A. R. New York, N.Y., Mem. Torrey Bot. Cl., **12**, 1902, (1–98).

—— —— SMITH, J. D. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **35**, 1903, (1–9).

—— —— URBAN, I. *In*: Symbolae Antillanae. Vol. III. Lipsiae, 1903, (280–420).

[**Euphorbia**] [Euphorbiaceae]. BAKER, E. G., MOORE, S., and RENDLE, A. B. London, J. Linn. Soc. Bot., **37**, 1905, (209).

—— —— BERGER, A. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **15**, 1905, (29–30, 60–63, 182–185).

—— —— BRANDEGEE, T. S. Zoë, San Diego, Cal., **5**, 1905, (196–226).

—— —— CHITTENDEN, F. J. Stratford, Essex Nat., **14**, 1905, (74).

—— —— DOMIN, K. Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **1**, 1905, (11–16).

—— —— DUBARD, M. et VIGUIER, R. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (307–309); Rev. gén. bot., Paris, **17**, 1905, (260–271).

—— —— GREENMAN, J. M. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **41**, 1905, (235–270).

—— —— JUMELLE, H. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (1047–1049).

[**Euphorbia**] [Euphorbiaceae]. Junge, P. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih., **3**, 1905, (47–108).

—— —— Litvinov, D. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **5**, 1905, (68).

—— —— Makino, T. Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (86–90).

—— —— Pax, F. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **82**, (1904), 1905, Zool.-bot. Sect., (23–24).

—— —— Rendle, A. B. J. Bot., London, **43**, 1905, (52).

—— —— Vierhapper, F. Oest. Bot. Zs., Wien, **54**, 1904, (61–64).

[**Euphorbiaceae**]. Peckholt, T. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **13**, 1903, (128–138, 339–374); **14**, 1904, (372–388, 465–482); **15**, 1905, (92, 183–202, 225–244).

———— Schweiger, J. Flora, Marburg, **94**, 1905, (339–379).

———— *v.* Acalypha, Acidoton, Aleurites, Antidesma, Argythamnia, Astrocasia, Bertyà, Bonania, Briedelia, Chaenotheca, Cleidion, Cleistanthus, Coccoglochidion, Croton, Crotonogyne, Cyclostemon, Dalechampia, Elaeococca, Endospermum, Erythrococca, Euphorbia, Flueggeopsis, Glochidion, Gymnanthes, Hemiglochidion, Hevea, Jatrophe, Manihot, Nepenthandra, Nymania, Pedilanthus, Phyllanthus, Ricinocarpus, Ricinus, Sapium, Saira, Schistostigma, Sebastiana, Tetroglochidion, Tithymalus, Tragia, Trigonostemon.

[**Euphrasia**] [Scrophularineae]. Vollmann, F. München, Mitt. bot. Ges., Nr. **36**, 1905, (461–466).

—— —— Wright, E. P. Dublin, Notes Bot. Sch. Trin. Coll., **1905**, (237–238).

[**Euptelaea**] [Magnoliaceae]. Tokubuchi, Y. Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (227–231).

[**Euryops**] [Compositae]. Wood, M. J. Natal Plants, Durban, **4**, pt. 3, 1905, (pl. 363).

[**Eutetras**] [Compositae]. Greenman, J. M. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **41**, 1905, (235–270).

[**Eutrema**] [Cruciferae]. Lipskij, V. St. Peterburg, Acta horti Petr., **23**, 1, 1904, (81–82).

[**Evodia**] [Rutaceae]. Hochreutiner, B. P. G. Icones Bogorienses, Buitenzorg, **2**, 1905, (197–198).

—— —— Merrill, E. D. Manila, P. I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab. [Pub.] No. **35**, 1905, (5–68).

—— —— Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

[**Exocarpus**] [Santalaceae]. Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

[**Exostema**] [Rubiaceae]. Urban, I. *In*: Symbolae Antillanae. Vol. III. Lipsiae, 1903, (280–420).

[**Fabiana**] [Solanaceae]. Dammer, U. Bot. Jahrb., Leipzig, **37**, 1905, (167–171).

[**Fagara**] [Rutaceae]. Engler, A. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, (241–246).

[**Fagonia**] [Zygophylleae]. Krause, K. *l.c.* **35**, 1905, (682–749).

[**Fagraea**] [Loganiaceae]. Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

[**Fagus**] [Cupuliferae]. Brick, C. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **2**, 1904, (498–501).

—— —— Dalton, W. H. Stratford, Essex Nat., **13**, (1905), (340–341).

—— —— Eulefeld. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **80**, 1904, (199).

—— —— Fekete, L. Erd. Kis., Selmeczbánya, **7**, 1905, (75–79).

—— —— Goeze, E. Greifswald, Mitt. natw. Ver., **36**, (1904), 1905, (73–110).

—— —— Herrmann. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **11**, H. 1–2, 1904, (77–81).

—— —— Kristofferson, O. Lund, Sv. Trädgårdsf. Tidskr., **27**, 1903, (98–99, with pl.).

—— —— Leavitt, R. G. Rhodora, Boston, Mass., **6**, 1904, (45–48).

—— —— Leiningen, W. *Graf* zu. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (207–210).

[**Fagus**] [Cupuliferae]. LUDWIG, F. Natur u. Kultur, München, **2**, 1905, (292–299).

—— —— MAŠEK, K. Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **1905**, (196).

—— —— OLBRICH, S. Gartenwelt, Berlin, **7**, 1903, (618–619).

—— —— SCHILLER-TIETZ, N. Prometheus, Berlin, **15**, 1904, (673–676).

—— —— SCHOTTE, G. Stockholm, Skogsvårds-För. Tidskr., **3**, 1905, (353–355).

—— —— SYLVÉN, N. Stockholm, Skogsvårds-För. Tidskr., **3**, 1905, (205–211).

—— —— TUBEUF, [K. *Freiherr*] von. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **2**, 1904, (295–296); **3**, 1905, (309–310).

—— —— TUZSON, J. Zersetzung und Konservierung des Rotbuchenholzes. Berlin, 1905, (VIII + 89); Zs. Forstw., Berlin, **36**, 1904, (586–587).

—— —— TUZSON, J. Die Fäulnis der Buche und ihre Konservierung. (Ungarisch) Budapest, 1904, (94).

—— —— WALTZINGER, F. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **25**, 1903, (647–651).

—— —— WIDMANN, R. *l.c.* **26**, 1904, (354–355).

—— —— WILBRAND, J. Jahresber. hist. Ver. Ravensberg, Bielefeld, **15**, 1901, (175–181); Ravensberger Bl., Bielefeld, **1**, 1901, (22).

[**Faradaya**] [Verbenaceae]. SCHUMANN, K. u. LAUTERBACH, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

[**Fegimanra**] [Anacardiaceae]. ENGLER, A. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, (213–225).

[**Felicia**] [Compositae]. BOLUS, H. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **16**, pt. 2, 1905, (137).

[**Ferulago**] [Umbelliferae]. VORONOV, J. Jurjev, Acta horti bot., **5**, (1904), 1905, (213–230).

Ficoideae *v.* Gunniopsis.

[**Ficus**] [Urticaceae]. BERRY, E. W. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (327–330, with 1 pl.).

[**Ficus**] [Urticaceae]. FRIČ, A. u. BAYER, E. Arch. Natw. LdDurchf. Böhmen, Prag, **11**, Nr. 2, 1901, (116–117).

—— —— GOSSWEILER, J. Tropenpflanzer, Berlin, **9**, 1905, (581–584).

—— —— GRAFE, V. Wien, Sitz-Ber. Ak. Wiss., **114**, Abt. I, (15–28).

—— —— GREENMAN, J. M. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **41**, 1905, (235–270).

—— —— KERNER, v. M. F. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **55**, 1905, (605–606).

—— —— KOORDERS, S. H. et ZEHNTNER, L. Salatige, Bull. Alg. Proefstat., **3**, 1905, (1–34); De Cultuurgids, Malang, **7**, 1905, (439–472).

—— —— MAIDEN, J. H. The forest flora of New South Wales. Pt. XIV. Sydney, N.S.W., 1905, (89–101).

—— —— MERRILL, E. D. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. **6**, 1904, (5–18); No. **17**, 1904, (47); No. **29**, 1905, (5–50, (57–62).

—— —— SCHUMANN, K. u. LAUTERBACH, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

—— —— TRELEASE, W. St. Louis, Mo., Bot. Gard. Rep., **16**, 1905, (161–165).

—— —— TROMP DE HAAS, W. R. Teijsmannia, Batavia, **15**, 1904, (718–720); **16**, 1905, (383–385, 575–577).

—— —— WARBURG, O. *In:* Symbolae Antillanae. Vol III. Lipsiae, 1903, (453–492); Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, (210–212); Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **1**, 1905, (72–82).

—— —— ZIMMERMANN, A. Pflanzer, Tanga, **1905**, (17–18).

[**Filago**] [Compositae]. LOJACONO POJERO, M. Flora Sicula. Vol. 2°, parte I. Palermo, 1902, (240 + XVI).

Flacourtiaceae *v.* Tiliaceae.

[**Flindersia**] [Meliaceae]. MAIDEN, J[oseph] H[enry]. The forest flora of New South Wales. Pts. XVII–XIX. Sydney, N.S.W., 1905, (141–182).

[**Flueggeopsis**] [Euphorbiaceae]. SCHUMANN, K. u. LAUTERBACH, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

[**Fockea**] [Asclepiadeae]. Schlechter, R. Bot. Jahrb., Leipzig, **38**, 1905, (26–56).

[**Forsythia**] [Oleaceae]. Froebel, O. Gartenflora, Berlin, **54**, 1905, (291–295); London, J. R. Hort. Soc., **29**, 1905, (663–665).

[**Fouquieria**] [Tamariscineae]. Cannon, W. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (397–414).

—— —— Lloyd, F. E. Torreya, New York, N.Y., **5**, 1905, (175–179).

[**Fragaria**] [Rosaceae]. Lazenby, W. R. Columbus Horticultural Society, Quarterly Journal of Proceedings, Columbus, Ohio, **17**, 1902, (69–71).

—— —— Zacharias, E. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3 F.), **11**, (1903), 1904, (26–33).

Frankeniaceae *v.* Frankenia.

[**Frankenia**] [Frankeniaceae]. Diels, L. u. Pritzel, E. Bot. Jahrb., Leipzig, **35**, 1904, (55–662).

—— —— Fomin, A. Tiflis, Trd. Bot. Sada, **6**, 3, 1904, (35).

—— —— Fries, R. E. Upsala, Soc. Scient. Acta, (Ser. 4), **1**, No 1, 1905, (126).

—— —— Pau, C. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot. [suppl. No. 183], 1904, (211–212).

[**Franseria**] [Compositae]. Brandegee, T. S. Zoë, San Diego, Cal., **5**, 1903, (155–174).

[**Fraxinus**] [Oleaceae]. Diels, L. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, Beiblatt Nr. 82, (1–138).

—— —— Eyssell, R. N. forstl. Bl., Tübingen, **4**, 1904, (153).

—— —— Keese, C. D. Forstztg, Neudamm, **18**, 1903, (672–675).

—— —— Merrill, E. D. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. **35**, 1905, (5–68).

[**Frasera**] [Gentianeae]. Rydberg, P. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **31**, 1904, (631–655).

[**Fuchsia**] [Onagrarieae]. Krause, K. Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **1**, 1905, (167–173).

[**Fumaria**] [Papaveraceae]. Praeger, R. L. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (157–163).

[**Funtumia**] [Apocynaceae]. Moeller, F. Tropenpflanzer, Berlin, **9**, 1905, (509–511).

[**Gaertneria**] [Compositae]. Rydberg, P. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (123–128).

[**Gaillonia**] [Rubiaceae]. Fomin, A. Tiflis, Trd. Bot. Sada, **6**, 3, 1904, (36–37).

[**Galactia**] [Leguminosae]. Britton, N. L. Torreya, New York, N.Y., **5**, 1905, (33–34).

—— —— Sprague, T. A. Edinburgh, Trans. Bot. Soc., **22**, 1905, (430).

[**Galega**] [Leguminosae]. Martelli, D. Pisa, Ric. Lab. chim. agr., **18**, 1902, (1–29).

[**Galeopsis**] [Labiatae]. Golker, J. Carinthia II, Klagenfurt, **95**, 1905, (31–35).

—— —— Linton, E. F. J. Bot., London, **43**, 1905, (129).

[**Galium**] [Rubiaceae]. Bornmüller, J. Weimar, Mitt. bot. Ver., (N.F.), H. **20**, 1904–05, (1–51).

—— —— Golker, J. Carinthia II, Klagenfurt, **95**, 1905, (31–35).

—— —— Greenman, J. M. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **41**, 1905, (235–270).

—— —— Hervier, J. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1905**, (57–71, 89–120, 157–170).

—— —— Lojacono Pojero, M. Flora Sicula, Vol. 2^{2}, parte I, Palermo, 1902, (240 + XVI).

—— —— Seymour, M. C. Rhodora, Boston, Mass., **6**, 1904, (22).

—— —— Vollmann, F. München, Ber. bot. Ges., **9**, 1904, (1–63); München, 1904, (63).

—— —— Wiegand, K. M. Rhodora, Boston, Mass., **6**, 1904, (21–22).

[**Galvesia**] [Scrophularineae]. Brandegee, T. S. Zoë, San Diego, Cal., **5**, 1903, (155–174).

[**Garcinia**] [Guttiferae]. Stapf, O. London, J. Linn. Soc. Bot., **37**, 1905, (86).

[**Gardenia**] [Rubiaceae]. Baker, E. G., Moore, S. and Rendle, A. B. *l.c.* (158).

—— —— Merrill, E. D. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. **17,** 1904, (47).

[**Gaultheria**] [Ericaceae]. Urban, I. *In*: Symbolae Antillanae, Vol. III. Lipsiae, 1903, (280–420).

[**Gaura**] [Onagrarieae]. Rydberg, P. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **31**, 1904, (555–575).

[**Gayophytum**] [Onagrarieae]. Rydberg, P. A. *l.c.*

[**Gazania**] [Compositae]. Sprenger, C. Gartenflora, Berlin, **52**, 1903, (354–355).

—— —— Wood, M. J. Natal Plants, Durban, **4**, pt. **3**, 1905, (pl. 351).

[**Geniostoma**] [Loganiaceae]. Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

[**Genista**] [Leguminosae]. Hervier, J. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1905,** (57–71, 89–120, 157–170).

—— —— Sprenger, C. Gartenflora, Berlin, **53**, 1904, (411–413).

[**Gentiana**] [Gentianeae]. Brandegee, T. S. Zoë, San Diego, Cal., **5**, 1904, (179–182).

—— —— Burkill, I. H. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **38**, 1905, (307).

—— —— Gilg, E. Torreya, New York, N.Y., **5**, 1905, (109).

—— —— Golker, J. Carinthia II, Klagenfurt, **95**, 1905, (31–35).

—— —— Keller, L. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **55**, 1905, (299–324).

—— —— Kuznecov, N. J. St. Peterburg, Acta horti Petr., **15**, 1904, (321–506); Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **5**, 1905, (63–66).

—— —— Moore, S. L. J. Bot., London, **43**, 1905, (143).

—— —— Rogenhofer, E. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **55**, 1905, (257).

—— —— Schuster, W. Natur u. Kultur, München, **2**, 1905, (577–582, 623–627).

—— —— Vollmann F. München, Ber. bot. Ges., **9**, 1904, (1–63); München, 1904, (63).

[**Gentianeae**]. Gilg, E. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, Beibl. 81, (77–90).

—— —— Gürtler, F. Interzellulare Haarbildungen. Berlin, 1905, (95).

———— *v.* Bisgoeppertia, Chelonanthus, Frasera, Gentiana, Gentianella, Halenia, Lisianthus, Sabbatia, Sebaea.

[**Gentianella**] [Gentianeae]. Rydberg, P. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **31**, 1904, (631–655).

[**Geoprumnon**] [Leguminosae]. Rydberg, P. A. *l.c.* **32,** 1905, (657–668).

[**Geraniaceae**]. Goeze, E. Gartenwelt, Berlin, **8**, 1903, (38–41).

———— *v.* Erodium, Geranium, Impatiens, Oxalis, Pelargonium.

[**Geranium**] [Geraniaceae]. Bornmüller, J. Weimar, Mitt. bot. Ver., (N.F.), H. **20**, 1904–05, (1–51).

—— —— Goodding, L. N. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **37**, 1904, (53–59).

—— —— Wein, K. Weimar, Mitt. bot. Ver., (N.F.), **20**, 1904–05, (68–74).

[**Gerbera**] [Compositae]. Matsumura, J. Tōkyō, Journal de la Société d'Horticulture du Japon, **17**, Liv. **1**, 1905, (6–15).

—— —— Wood, M. J. Natal Plants, Durban, **4**, pt. 3, 1905, (pl. 371).

Gesneraceae *v.* Aeschinanthus, Cyrtandra, Dichrotrichum, Didissandra, Streptocarpus, Trichosporum.

[**Geum**] [Rosaceae]. Focke, W. O. Bremen, Abh. natw. Ver., **18**, 1905, (264–266, 280).

—— —— Győrffy, I. Magyar. Kárp. egyl. évk., Igló, **32**, 1905, (1–4).

[**Gilia**] [Polemoniaceae]. Abrams, L. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (537–541).

—— —— Brandegee, T. S. Zoë, San Diego, Cal., **5**, 1903, (155–174); **5**, 1904, (179–182).

—— —— Deane, W. Rhodora, Boston, Mass., **6**, 1904, (151–161).

—— —— Heller, A. A. Muhlenbergia (Bot.), Los Gatos, Cal., **1**, 1904, (39–46, 47–62).

—— —— Rydberg, P. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **31**, 1904, (631–655).

[Gleditsia] [Leguminosae]. Schneck, J. Plant World, Washington, D.C., **7**, 1904, (252–253).

[Globularia] [Selagineae]. Tiemann, R. Bestandteile von *Globularia Alypum.* Leipzig, 1903, (39).

[Glochidion] [Euphorbiaceae]. Maiden, J. H. and Betche, E. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **30**, pt. 3, 1905, (370–371).

—— —— Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

[Glycine] [Leguminosae]. Maumené, A. Nature, Paris, **32**, (2e semest.), 1904, (87–90).

—— —— Nachtigall. Natur u. Haus, Dresden, **14**, 1905, (60).

[Gnaphalium] [Compositae]. Derganc, L. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11**, 1905, (154–156).

—— —— Hieronymus, G. Bot. Jahrb. Leipzig, **36**, 1905, (458–513).

—— —— Matsumura, J. Tōkyō, Journal de la Société d'Horticulture du Japon, **17**, Liv. 1, 1905, (6–15).

—— —— Urban, I. *In*: Symbolae Antillanae. vol. III. Lipsiae, 1903, (280–420).

[Gnephosis] [Compositae]. Diels, L. u. Pritzel, E. Bot. Jahrb., Leipzig, **35**, 1904, (55–662).

[Gnidia] [Thymelaeaceae]. Bolus, H. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **16**, pt. 2, 1905, (142).

[Gochnatia] [Compositae]. Brandegee, T. S. Zoë, San Diego, Cal., **5**, 1903, (155–174).

[Godetia] [Onagrarieæ]. Abrams, L. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (537–511).

[Gomphia] [Ochnaceae]. Stapf, O. London, J. Linn. Soc. Bot., **37**, 1905, (87–88).

[Goniothalamus] [Anonaceae]. Merrill, E. D. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. **29**, 1905, (5–50, 57–61); No. **35**, 1905, (5–68).

—— —— Schumann K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

[Gonolobus] [Asclepiadeae]. Greenman, J. M. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **40**, 1904, (28–52).

[Goodenia] [Goodenovieae]. Diels, L. u. Pritzel, E. Bot. Jahrb., Leipzig, **35**, 1904, (55–662).

Goodenovieae *v.* Dampiera, Goodenia, Leschenaultia, Pentaptilon, Scaevola, Verreauxia.

[Gossypium] [Malvaceae]. Balls, W.L. N. Phytol., London, **4**, 1905, (222).

—— —— Chevalier, A. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (79–81); Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1904, (353–357).

—— —— Claybrooke, J. de. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1904, (358–375).

—— —— Vosseler, J. Pflanzer, Tanga, **1905**, (211–216, 360–362).

—— —— Winckel, M. ApothZtg, Berlin, **20**, 1905, (211).

[Gratiola] [Scrophularineae]. Retzlaff, F. Herba *Gratiolae.* Leipzig, 1902, (33).

[Grevillea] [Proteaceae]. Diels, L. u. Pritzel, E. Bot. Jahrb., Leipzig, **35**, 1904, (55–662).

—— —— Frič, A. u. Bayer, E. Arch. Natw. LdDurchf. Böhmen, Prag, **11**, Nr. 2, 1901, (122–123).

[Grewia] [Tiliaceae]. Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

[Greyia] [Sapindaceæ]. Wood, M. J. Natal Plants, Durban, **4**, pt. 3, 1905, (pl. 373).

[Grindelia] [Compositae]. Rydberg, P. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **31**, 1904, (631–655).

—— —— Wiesner, J. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **114**, Abt. 1, 1905, (77–150).

[Grisollea] [Olacineae]. Hemsley. Hook. Ic. Pl., London, **28**, 1905, (t. 2789).

[Grumilea] [Rubiaceae]. Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

[**Guatteria**] [Anonaceæ]. Fries, R. E. Ark. Bot., Stockholm, **5**, No. 4, 1905, (8–9).

—— —— Pilger, R. Berlin, Verh. bot. Ver., **47**, 1905, (100–191).

—— —— Urban, I. *In*: Symbolae Antillanae, Vol. IV. Lipsiae, 1903–05, (1–352).

[**Gueldenstaedtia**] [Leguminosae]. Diels, L. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, Beiblatt Nr. 82, (1–138).

[**Guettarda**] [Rubiaceae]. Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

[**Guilleminea**] [Amarantaceae]. Fries, R. E. Upsala, Soc. Scient. Acta, (Ser. 4), **1**, No. 1, 1905, (153–154).

[**Gundlachia**] [Compositae]. Urban, I. *In*: Symbolae Antillanae. vol. III. Lipsiae, 1903, (280–420).

[**Gunnera**] [Halorageae]. Schindler, A. K. *In*: Das Pflanzenreich, Heft 23. (IV. 225). Leipzig, 1905, (1–133).

[**Gunniopsis**] [Ficoideae]. Diels, L. u. Pritzel, E. Bot. Jahrb., Leipzig, **35**, 1904, (55–662).

[**Gurania**] [Cucurbitaceae]. Sprague, T. A. Edinburgh, Trans. Bot. Soc., **22**, 1905, (433).

[**Gustavia**] [Myrtaceae]. Pilger, R. Berlin, Verh. bot. Ver., **47**, 1905, (100–191).

[**Gutierrezia**] [Compositae]. Greenman, J. M. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **40**, 1904, (28–52).

—— —— Rydberg, P. A, New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **31**, 1904, (631–655).

Guttiferae *v.* Calophyllum, Clusia, Garcinia, Kayea, Mesua, Tetrathalmus.

[**Gymnanthes**] [Euphorbiaceae]. Urban, I. *In*: Symbolae Antillanae. Vol. III. Lipsiae, 1903, (280–420).

[**Gymnema**] [Asclepiadeae]. Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

[**Gymnolomia**] [Compositae]. Brandegee, T. S. Zoë, San Diego, Cal., **5**, 1905, (196–226).

—— —— Hieronymus, G. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, (458–513).

[**Gymnopentzia**] [Compositae]. Wood, M. J. Natal Plants, Durban, **4**, pt. 3, 1905, (pl. 362).

[**Gymnostachyum**] [Acanthaceae]. Cooke, T. The flora of the Presidency of Bombay. London, 1905, (377).

[**Gymnostephium**] [Compositae]. Bolus, H. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **16**, pt. 2, 1905, (138).

[**Gynocardia**] [Bixineae]. Greshoff, M. Pharm. Weekbl., Amsterdam, **42**, 1905, (102–105).

[**Gynopogon**] [Apocynaceae] Merrill, E. D. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. **29**, 1905, (5–50, 57–62).

[**Gynotroches**] [Rhizophoreae]. Merrill, E. D. Manila, P. I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. **35**, 1905, (5–68).

[**Gynoxis**] [Compositae]. Hieronymus, G. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, (458–513).

[**Gypsophila**] [Caryophylleae). Brand, A. Helios, Berlin, **22**, 1905, (67–81).

[**Haematostaphis**] [Anacardiaceae]. Engler, A. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, (213–225).

[**Haematoxylon**] [Leguminosae]. Nature, London, **71**, 1905, (222).

—— —— Gruenberg, B. C. and Gies, William J. London, J. Soc. Arts, **53**, 1905, (193–194).

[**Hakea**] [Proteaceae]. Diels, L. u. Pritzel, E. Bot. Jahrb., Leipzig, **35**, 1904, (55–662).

[**Halenia**] [Gentianae]. Greenman, J. M. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **41**, 1905, (235–270).

[**Halgania**] Boragineae]. Diels, L. u. Pritzel, E. Bot. Jahrb., Leipzig, **35**, 1904, (55–662).

[**Haloragis**] [Halorageae]. Diels, L. u. Pritzel, E. *l.c.*

—— —— Schindler, A. K. *In*: Das Pflanzenreich, Heft 23. (IV–225). Leipzig, 1905, (1–133).

[**Halorrhageae** n. trib.] Schindler, A. K. *l.c.* (1–133); Bot. Jahrb., Leipzig, **34**, 1905, Beibl. 79, (42–52).

—— *v.* Anisophylleae, Gunnera, Haloragis, Hippuris, Indolaurembergia,

Laurembergia, Meziella, Monanthus, Myriophyllum, Proserpinaca, Pseudohalorrhagis, Rhagocalyx.

[**Hamosa**] [Leguminosae]. Rydberg. P. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (657–668).

[**Harmsiopanax**] [Araliaceae]. Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

[**Harpalyce**] [Leguminosae]. Rose, J. N. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Cont. Nation. Herb., **8**, 1905, (281–339).

[**Harperia** n. gen.]. [Umbelliferae]. Rose, J. N. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (441–442).

[**Harpullia**] [Sapindaceae]. Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

[**Hartmannia**] [Onagrarieae]. Rose, J. N. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Cont. Nation. Herb., **8**, 1905, (281–339).

[**Hasseltia**] [Piliaceae]. Pilger, R. Berlin, Verh. bot. Ver., **47**, 1905, (100–191).

[**Heckelia** n. gen.] [Menispermaceae]. Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

[**Hedera**] [Araliaceae]. Frič, A. u. Bayer, E. Arch. Natw. LdDurchf. Böhmen, Prag, **11**, Nr. 2, 1901, (153).

—— —— Rudow. Insektenbörse, Leipzig, **21**, 1904, (332).

[**Hedysarum**] [Leguminosae]. Kašmenskij, B. F. St. Peterburg, Bull. Jard. bot., **5**, 1905, (57–64; deutsch. Res. 65).

—— —— Širĭaev, G. Jurjev, Acta horti bot., **6**, 1905, (34–35).

[**Helenium**] [Compositae]. Graves, F. M. Rhodora, Boston, Mass., **6**, 1904, (79–80).

[**Helianthella**] [Compositae]. Greenman, J. M. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **40**, 1904, (28–52).

[**Helianthus**] [Compositae]. Behrend, P. J. Landw., Berlin, **52**, 1904, (127–143).

[**Helianthus**] [Compositae]. Ginzberger, A. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **53**, 1903, (86–87).

—— —— Hieronymus, G. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, (458–513).

—— —— Knight, O. W. Rhodora, Boston, Mass., **6**, 1904, (147).

—— —— Matsumura, J. Tōkyō, Journal de la Société d'Horticulture du Japon, **17**, Liv. 1, 1905, (6–15).

—— —— Rydberg, P. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (123–128).

—— —— Sanford, S. N. F. Rhodora, Boston, Mass., **6**, 1904, (88–89).

[**Helichrysum**] [Compositae]. Baker, E. G., Moore, S. and Rendle, A. B. London, J. Linn. Soc. Bot., **37**, 1905, (169).

—— —— Maiden, J. H. and Betche, E. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **30**, pt. 3, 1905, (366).

—— —— Moore, S. L. J. Bot., London, **43**, 1905, (170).

—— —— Wood, M. J. Natal plants, Durban, **4**, pt. 2, 1904, (pl. 327).

[**Helicia**] [Proteaceae]. Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

[**Helicteres**] [Sterculiaceæ]. Northrop, A. R. New York, N.Y., Mem. Torrey Bot. Cl., **12**, 1902, (1–98).

[**Heliocarpus**] [Tiliaceae]. Brandegee, T. S. Zoë, San Diego, Cal., **5**, 1905, (196–226).

—— —— Rose, J. N. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Cont. Nation. Herb., **8**, 1905, (281–339).

[**Heliocereus** n. subsect.] [Cacteae]. Berger, A. St. Louis, Mo., Bot. Gard. Rep., **16**, 1905, (57–86).

[**Heliotropium**] [Boragineae]. Brandegee, T. S. Zoë, San Diego, Cal., **5**, 1905, (196–226).

—— —— Heller, A. A. Muhlenbergia (Bot.), Los Gatos, Cal., **1**, 1904, (47–62).

—— —— Krause, K. Bot. Jahrb., Leipzig, **35**, 1905, (682–749).

—— —— Northrop, A. R. New York, N.Y., Mem. Torrey Bot. Cl., **12**, 1902, (1–98).

[**Helleborus**] [Ranunculaceae]. Höhnel, F. v. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (187-190, 323-339).

[**Hemigenia**] [Labiatae]. Diels, L. u. Pritzel, E. Bot. Jahrb., Leipzig, **35**, 1904, (55-662).

[**Hemiglochidion**] [Euphorbiaceae]. Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

[**Hemigraphis**] [Acanthaceae]. Cooke, T. The flora of the Presidency of Bombay. London, 1905, (358).

—— —— Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

[**Hemizonia**] [Compositae]. Congdon, J. W. Zoë, San Diego, Cal., **5**, 1901, (133-135).

[**Hemizygia**] [Labiatae]. Moore, S. L. J. Bot., London, **43**, 1905, (172).

[**Henriettea**] [Melastomaceae]. Pilger, R. Berlin, Verh. bot. Ver., **47**, 1905, (100-191).

[**Henrya**] [Acanthaceae]. Brandegee, T. S. Zoë, San Diego, Cal., **5**, 1903, (155-174).

[**Hermannia**] [Sterculiaceae]. Wood, M. J. Natal plants, Durban, **4**, pt. **3**, 1905, (pl. 361).

[**Herniaria**] [Illecebraceae]. Kobert, R. Pharm Ztg, Berlin, **49**, 1904, (1000).

[**Heterocentron**] [Melastomaceae]. Rose, J. N. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Cont. Nation. Herb., **8**, 1905, (281-339).

[**Heteropteris**] [Malpighiaceae]. Brandegee, T. S. Zoë, San Diego, Cal., **5**, 1905, (196-226).

—— —— Mannich, C. u. Brandt, W. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **14**, 1904, (297-302); Berlin, Arb. pharm. Inst., **2**, 1905, (132-136).

[**Heterostemma**] [Asclepiadeae]. Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

[**Heterotaenia**] [Umbelliferae]. Gandoger, M. Paris, Bul. soc. bot., **52**, 1905, (438-462).

[**Heuchera**] [Saxifrageae]. Blankinship, J. W. Bozeman, Mont. Agric. Coll. Sci. Stud. Bot., **1**, 1905, (33-109).

—— —— Eastwood, A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (193-218).

—— —— [Heller, A. A.]. Muhlenbergia (Bot.), Los Gatos, Cal., **1**, 1904, (105-110).

—— —— Mackenzie, K. K. and Bush, B. F. St. Louis, Mo. Bot. Gard. Rep., **16**, 1905, (102-108).

—— —— Rose, J. N. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, (437-439).

[**Hevea**] [Euphorbiaceae]. Tromp de Haas. W.K. Teijsmannia, Batavia, **16**, 1905, (179-190, 386-397, 553-554).

—— —— Ule, E. Berlin, Notizbl. bot. Garten, **4**, 1903, (92-98, 107-123); Bot. Jahrb., Leipzig, **35**, 1905, (663-678); Himmel u. Erde, Berlin, **17**, 1905, (542-557); Tropenpflanzer, Berlin, Beihefte, **6**, 1905, (1-71).

[**Hexaptera**] [Cruciferae]. Hastings, G. T. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (615-623).

[**Hibbertia**] [Dilleniaceae]. Diels, L. u. Pritzel, E. Bot. Jahrb., Leipzig, **35**, 1904, (55-662).

[**Hibiscus**] [Malvaceae]. Brandegee, T. S. Zoë, San Diego, Cal., **5**, 1905, (196-226).

—— —— Britton, N. L. New York, N.Y., J. Bot. Gard., **4**, 1903, (219-220).

—— —— Merrill, E. D. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. **35**, 1905, (5-68).

—— —— Sajo, K. Prometheus, Berlin, **17**, 1905, (201-204).

—— —— Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

—— —— Stapf, O. London, J. Linn. Soc. Bot., **37**, 1905, (87).

—— —— Vierhapper, F. Oest. Bot. Zs., Wien, **54**, 1904, (61-64).

—— —— Wood, M. J. Natal Plants, Durban, **4**, pt. 3, (1905, (pl. 358).

[**Hicoria**] [Juglandeae]. Perkins, G. H. Vermont, Rep. Geol., Burlington, **1903-1904**, 1904, (193).

—— —— Wright, J. S. Indianapolis, Ind. Proc. Acad. Sci., **1903**, 1904, (165).

[**Hicoroides** n. gen.] [Juglandeae]. Perkins, G. H. Vermont, Rep. Geol., Burlington, **1903-1904**, 1904, (183-185).

[**Hieracium**] [Compositae]. Benz, R. *Freiherr* von. Oest. Bot. Zs., Wien, **54**, 1904, (241-251).

—— —— Eastwood, A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (193-218).

—— —— Hervier, J. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1905**, (57-71, 89-120, 157-170).

—— —— Johansson, K. Bot. Not., Lund, **1905**, (97-128).

—— —— Jónsson, H. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **27**, 1905, (80-81).

—— —— Koch, W. D. J. Synopsis der deutschen und schweizer Flora. Leipzig, [1902, 1903], (1911-2710).

—— —— Linton, W. R. British *Hieracia*. London, 1905, (VIII + 96).

—— —— Litvinov, D. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **5**, 1905, (48, 49-50, 163).

—— —— Lojacono Pojero, M. Flora Sicula. Vol. 2°, parte I. Palermo, 1902, (240 + XVI).

—— —— Matsumura, J. Tōkyō, Journal de la Société d'Horticulture du Japon, **17**, Liv. 1, 1905, (6-15).

—— —— Oborny, A. Oest. Bot. Zs., Wien, **54**, 1904, (210-216).

—— —— Omang, S. O. F. Nyt Mag. Naturv., Kristiania, **43**, 1905, (177-313).

—— —— Robinson, B. L. and Greenman, J. M. Boston, Mass. Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **40**, 1904, (14-24).

—— —— Terry, E. H. Rhodora, Boston, Mass., **7**, 1905, (80).

—— —— Vollmann, F. Regensburg, Denkschr. bot. Ges., **9**, 1905, (61-99); München, Ber. bot. Ges., **9**, 1904, (1-63); München, 1904, (63).

—— —— Zahn, H. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **5**, 1905, (21, 25, 27, 29, 30, 35-36).

[**Hippocratea**] [Celastrineae]. Loesener, T. Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **1**, 1905, (161-164).

[**Hippuris**] [Halorageae]. Tokubuchi, Y. Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (227-231).

—— —— Wächter, W. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **18**, 1905, Abt. 1, (447-451).

[**Hiptage**] [Malphigiaceae]. Merrill, E. D. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. **35**, 1905, (5-68).

[**Hirtella**] [Rosaceae]. Pilger, R. Berlin, Verh. bot. Ver., **47**, 1905, (100-191).

[**Hoffmannia**] [Rubiaceae]. Smith, J. D. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **37**, 1904, (417-423).

[**Holacantha**] [Simarubeae]. Bessey, C. E. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **31**, 1904, (523-527).

[**Holodiscus**] [Rosaceae]. Heller, A. A. Muhlenbergia (Bot.), Los Gatos, Cal., **1**, 1904, (39-46).

—— —— Rydberg, P. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **31**, 1904, (555-575).

[**Homalium**] [Samydaceae]. Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

—— —— Stapf, O. London, J. Linn. Soc. Bot., **37**, 1905, (100).

[**Homalobus**] [Leguminosae]. Rydberg, P. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **31**, 1904, (555-575); **32**, 1905, (657-668).

[**Hopea**] [Dipterocarpeae]. Merrill, E. D. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. **29**, 1905, (5-50, 57-62).

[**Horkelia**] [Rosaceae]. Eastwood, A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (193-218).

[**Horsfieldia**] [Myristiceae]. Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

[**Hottonia**] [Primulaceae]. Brokschmidt, O. *Hottonia Palustris*. Erlangen, 1904, (IV + 53).

[**Houstonia**] [Rubiaceae]. Brandegee, T. S. Zoë, San Diego, Cal., **5**, 1903, (155–174); **5**, 1905, (196–226).

—— —— Lloyd, F. E. Torreya, New York, N.Y., **5**, 1905, (83–85).

[**Hoya**] [Asclepiadeae]. Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Sudsee. Leipzig, 1905, (446).

[**Humulus**] [Urticaceae]. Behrens, J. Wochenbl. landw. Ver. Baden, Karlsruhe, **1904**, (160–161, 692–693).

—— —— Braeutigam. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **26**, 1904, (63–83).

—— —— Brunotte, C. Rev. gén. bot., Paris, **17**, 1905, (109–115).

—— —— Hiltner, L. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **1**, 1903, (121–126, 140–145).

—— —— Horecky. D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (500–501).

—— —— Howard, A. J. Agric. Sc., Cambridge, **1**, 1905, (49–58).

—— —— Störmer, K. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **2**, 1904, (7–9).

—— —— Wagner, F. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **52**, 1903, (746–750).

—— —— Wagner, F. Die bayerischen Hopfensorten. Stuttgart, 1905, (IV + 92); Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **2**, 1904, (87–93).

[**Hybanthus**] [Violarieae]. Pilger, R. Berlin, Verh. bot. Ver., **47**, 1905, (100–191).

[**Hydnophytum**] [Rubiaceae]. Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

[**Hydrolea**] [Hydrophyllaceae]. Britten, J. J. Bot., London, **43**, 1905, (331).

Hydrophyllaceae *v.* Hydrolea, Hydrophyllum, Nama, Phacelia.

[**Hydrophyllum**] [Hydrophyllaceae]. Deane, W. Rhodora, Boston, Mass., **6**, 1904, (184–185).

[**Hygrophila**] [Acanthaceae]. Greenman, J. M. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **41**, 1905, (235–270).

[**Hylocereus** n. subgen.] [Cacteae]. Berger, A. St. Louis, Mo., Bot. Gard. Rep., **16**, 1905, (57–86).

[**Hymenaea**] [Leguminosae]. Frič, A. u. Bayer, E. Arch. Natw. LdDurchf. Böhmen, Prag, **11**, Nr. 2, 1901, (135–136).

[**Hymenothrix**] [Compositae]. Greenman, J. M. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **40**, 1904, (28–52).

Hypericineae *v.* Elodes, Hypericum, Vismia.

[**Hypericum**] [Hypericineae]. Golker, J. Carinthia II, Klagenfurt, **95**, 1905, (31–35).

—— —— Rey-Pailhade, C. de. Paris, Bul. soc. bot., **52**, 1905, (374–383).

—— —— Schulz, A. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **22**, 1905, (580–590).

—— —— Voronov, J. Jurjev, Acta horti bot., **5**, (1904), 1905, (213–230).

[**Hypochaeris**] [Compositae]. Skottsberg, C. Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped. 1901–1903, **4**, Lief. 4, Stockholm, 1905, (37–38).

[**Hypoestes**] [Acanthaceae]. Clarke, C. B. Manila, P. I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. **35**, 1905, (89–93).

[**Hyptis**] [Labiatae]. Pilger, R. Berlin, Verh. bot. Ver., **47**, 1905, (100–191).

—— —— Robinson, B. L. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **31**, 1904, (265–271).

[**Hyssopus**] [Labiatae]. Dubianskij, W. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **5**, 1905, (51–52).

[**Ilex**] [Ilicineae]. Keegan, P. Q. Naturalist, London, **1905**, (57–60).

—— —— Lieb, E. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **18**, 1903, (335–337).

—— —— Loesener, T. Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **1**, 1905, (164–167).

—— —— Makino, T. Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (131–158).

—— —— Metzger, H. Tropenpflanzer, Berlin, **8**, 1904, (24–37).

—— —— Petzke, E. Gartenflora. Berlin, **53**, 1904, (439).

—— —— Pilger, R. Berlin, Verh. bot. Ver., **47**, 1905, (100–119).

—— —— Schneider, C. K. Gartenflora, Berlin, **52**, 1903, (452–459).

Illecebraceae *v.* Anychia, Herniaria.

Ilicineae *v.* Ilex.

[**Illicium**] [Magnoliaceae]. Frič, A. u. Bayer, E. Arch. Natw. LdDurchf. Böhmen, Prag, **11**, Nr. 2, 1901, (129).

—— —— Perkins, G. H. Vermont, Rep. Geol., Burlington, **1903–1904**, 1904, (210).

—— —— Tutcher, W. J. London, J. Linn. Soc. Bot., **37**, 1905, (62).

[**Illigera**] [Combretaceae]. Merrill, E. D. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. **17**, 1904, (47).

[**Illipe**] [Sapotaceae]. Merrill, E. D. *l.c.*

[**Ilysanthes**] [Scrophularineae]. Moore, S. L. J. Bot., London, **43**, 1905, (49).

[**Impatiens**] [Geraniaceae]. Baker, E. G. Moore, S. and Rendle, A. B. London, J. Linn. Soc. Bot., **37**, 1905, (129).

—— —— Blankinship, J. W. Bozeman, Mont. Agric. Coll. Sci. Stud. Bot., **1**, 1905, (33-109).

—— —— Ldkst, O. Stockholm, Sv. Trädg. för. Tidskr., **1903**, (171–173).

—— —— Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

Incertae Sedis *v.* Apeibopsis, Carpites, Carpolithes.

[**Indigofera**] [Leguminosae]. Baker, E. G. Grahams Town, Cape Colony, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 5, 1905, (279).

—— —— Baker, E. G. Moore, S. and Rendle, A. B. London, J. Linn. Soc. Bot., **37**, 1905, (142).

—— —— Diels, L. u. Pritzel, E. Bot. Jahrb., Leipzig, **35**, 1904, (55–662).

—— —— Rose, J. N. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Cont. Nation. Herb., **8**, 1905, (281–339).

[**Indolaurembergia** n. subgen.] [Halorageae]. Schindler, A. K. [*In*: Das Pflanzenreich, Heft 23. (IV. 225). Leipzig, 1905, (1–133).

[**Inga**] [Leguminosae]. Frič, A. u. Bayer, E. Arch. Natw LdDurchf. Böhmen, Prag. **11**, Nr. 2, 1901, (135).

—— —— Sprague, T. A. Edinburgh, Trans. Bot. Soc., **22**, 1905, (431).

[**Intsia**] [Leguminoseae]. Merrill, E. D. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. **17**, 1904, (47).

[**Inula**] [Compositae]. Domin, K. Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **1**, 1905, (11–16).

—— —— Matsumura, J. Tōkyō, Journal de la Société d'Horticulture du Japon, **17**, Liv. 1, 1905, (6–15).

[**Iochroma**] [Solanaceae]. Sodiro, A. Bot Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, (377–388).

[**Iodes**] [Olacineae]. Stapf, O. London, J. Linn. Soc. Bot., **37**, 1905, (90).

[**Ipecacuanha**] [Rubiaceae]. Mannich, C[arl] und Brandt, W. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **14**, 1904, (297–302); Berlin, Arb. pharm. Inst., **2**, 1905, (132–136).

[**Ipomoea**] [Convolvulaceae]. Brandegee, T. S. Zoë, San Diego, Cal., **5**, 1903, (155–174); **5**, 1905, (196–226).

—— —— Conard, H. S. Philadelphia, Cont. Bot. Lab. Univ. Pa., **2**, 1901, (205–215).

—— —— Fries, R. E. Upsala, Soc. Scient. Acta, (Ser. 4), **1**, No. 1, 1905, (113–114).

—— —— Graebener, L. Gartenwelt, Berlin, **8**, 1903, (121–122).

—— —— Millspaugh, C. F. Bot. Jahrb, Leipzig, **36**, 1905, Beibl. 80, (11–30).

—— —— Morris, E. L. Plant World, Washington, D.C., **7**, 1904, (109–113, with pl.).

—— —— Urban, I. *In*: Symbolae Antillanae. Vol. III. Lipsiae, 1903, (280–420).

—— —— Wood, M. J. Natal Plants, Durban, **4**, pt. 3, 1905, (pls. 353, 354).

[**Irvingella** n. gen.] [Simarubeae]. Van Tieghem, P. Ann. Sci. nat (Bot.), Paris, (Ser. 9), **1**, 1905, (247–320).

[**Irvingia**] [Simarubeae]. Van Tieghem, P. *l.c.*

[**Iryanthera**] [Myristiceae]. Pilger, R. Berlin, Verh. bot. Ver., **47**, 1905, (100–191).

[Isatis] [Cruciferae]. FEDČENKO, B. St. Peterburg, Acta horti Petr., **23**, 2, 1904, (249–252).

—— —— GRINEVECKIJ, B. Jurjev, Acta horti bot., **5**, 1904, (86).

—— —— HENNEBERG, F. Chem-Ztg, Cöthen, **29**, 1905, (55–56).

—— —— LAUTERBACH, F. Geschichte der in Deutschland bei der Färberei angewandten Farbstoffe. Leipzig, 1905, (V + 113).

—— —— WEDEKIND, E. Chem-Ztg, Cöthen, **28**, 1904, (1229–1230).

[Isertia] [Rubiaceae]. SPRAGUE, T. A. Edinburgh, Trans. Bot. Soc., **22**, 1905, (434).

[Isopogon] [Proteaceae]. DIELS, L. u. PRITZEL, E. Bot. Jahrb., Leipzig, **35**, 1904, (55–662).

[Isopyrum] [Ranunculaceae]. ULBRICK, E. *l.c.* **36**, 1905, Beibl. 80, (1–6).

[Ixora] [Rubiaceae]. Stapf, O. London, J. Linn. Soc. Bot., **37**, 1905, (107–108).

[Jacea] [Compositae]. GUGLER, W. München, Mitt. bot. Ges., Nr. **33**, 1904, (399–408).

[Jacksonia] [Leguminosae]. Diels, L. u. PRITZEL, E. Bot. Jahrb., Leipzig, **35**, 1904, (55–662).

[Jacobinia] [Acanthaceae]. PARKIN, J. Ann. Bot., Oxford, **19**, 1905, (167–168); London, Rep. Brit. Ass., **1904**, 1905, (818–819).

[Jacquemontia] [Convolvulaceae]. BRANDEGEE, T. S. Zoë, San Diego, Cal., **5**, 1905, (196–226).

—— —— URBAN, I. *In*: Symbolae Antillanae. Lipsiae, 1903, (280–420).

—— —— WINKLER, H. Buitenzorg, Ann. Jard Bot., (Ser. 2), **5**, [1905], (19–37, mit 1 Taf.).

[Jacquinia] [Myrsineae]. BRITTON, N. L. Torreya, New York, N.Y., **5**, 1905, (44).

[Jambosa] [Myrtaceae]. MERRILL, E. D. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. **17**, 1904, (47).

—— —— SCHUMANN, K. u. LAUTERBACH, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

[Janusia] [Malpighiaceae]. BRANDEGEE, T. S. Zoë, San Diego, Cal., **5**, 1905, (196–226).

[Jasione] [Campanulaceae]. GOLKER, J. Carinthia II, Klagenfurt, **95**, 1905, (31–35).

[Jasminum] [Oleaceae]. BAKER, E. G., MOORE, S. and RENDLE, A. B. London, J. Linn. Soc. Bot., **37**, 1905, (179).

—— —— MCKENDRICK, J. G. Nature, London, **71**, 1905, (319).

—— —— WOOD, M. J. Natal Plants, Durban, **4**, pt. 2, 1904, (pl. 328).

[Jatropha] [Euphorbiaceae]. BRANDEGEE, T. S. Zoë, San Diego, Cal., **5**, 1905, (196–226).

[Jepsonia] [Saxifrageae]. EASTWOOD, A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (193–218).

[Jonesiella n. gen.] [Leguminosae]. RYDBERG, P. A. *l.c.* (657–668).

[Juglandeae]. NICOLOFF, T. J. bot., Paris, **19**, 1905, ([63]–[68], [69]–[84]).

———— *v.* Bicarpellites, Brandonia, Engelhardtia, Hicoria, Hicoroides, Juglans, Monocarpellites, Pterocarya, Tricarpellites.

[Juglans] [Juglandeae]. BERRY, E. W. Torreya, New York, N.Y., **5**, 1905, (87).

—— —— HELLER, A. A. Muhlenbergia (Bot.), Los Gatos, Cal., **1**, 1904, (47–62).

—— —— KERNER v. M., F. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **55**, 1905, (609).

—— —— PERKINS, G. H. Vermont, Rep. Geol., Burlington, **1903–1904**, 1904, (182–183).

[Jungia] [Compositae]. HIERONYMUS, G. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, (458–513).

[Jussieua] [Onagrarieae]. SELIBER, G. Halle, Nova Acta Leop., **84**, 1905, (145–198).

[Justicia] [Acanthaceae]. BRANDEGEE, T. S. Zoë, San Diego, Cal., **5**, 1903, (155–174).

—— —— CLARKE, C. B. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. **35**, 1905, (89–93).

—— —— GREENMAN, J. M. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **40**, 1904, (28–52).

[Justicia] [Acanthaceae]. Hemsley. Hook, Ic. Pl., London, **28**, 1905, (t. 2792).

—— —— Lindau, G. Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **1**, 1905), (156–159).

—— —— Wood, M. J. Natal Plants, Durban, **4**, pt. 2, 1904, (pl. 347).

[Kalanchoe] [Crassulaceae]. Brown, N. E. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **37**, 1905, (370).

[Kayea] [Guttiferae]. Merrill, E. D. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. **17**, 1904, (47).

[Kentrophyta] [Leguminosae]. Rydberg, P. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (657-668).

[Kibara] [Monimiaceæ]. Merrill, E. D. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. **29**, 1905, (5–50, 57-62); No. **35**, 1905, (5-68).

—— —— Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

[Kickxia] [Apocynaceae]. Moeller, F. Tropenpflanzer, Berlin, **9**, 1905, (509–511).

—— —— Stein, *Frhr.* v. *l.c.* **8**, 1904, (597–611).

—— —— Zimmermann, A. Pflanzer, Tanga, **1905**, (112).

[Klainedoxa] [Simarubeae]. Van Tieghem, P. Ann. sci. nat. (bot.), Paris, (sér. 9), **1**, 1905, (247–320).

[Kleinia] [Compositae]. Berger, A. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **15**, 1905, (10–14, 19–21, 35–39).

—— —— Wood, M. J. Natal Plants, **4**, pt. 3, 1905, (pl. 359).

[Knautia] [Dipsaceae]. Golker, J. Carinthia II, Klagenfurt, **95**, 1905, (31–35).

—— —— Szabó, Z. von. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, (389–442).

[Kochia] [Chenopodiaceae]. Diels, L. u. Pritzel, E. *l.c.* **35**, 1904, (55–662).

[Kola] [Sterculiaceae]. Wieler, A. Warenkunde, Wangen i. B., **1**, 1905, (10–25).

[Kolobopetalum] [Menispermaceae]. Stapf, O. London, J. Linn. Soc. Bot., **37**, 1905, (82).

[Kopsia] [Apocynaceae]. Merrill, E. D. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. **29**, 1905, (5–50, 57-62).

[Kosteletzkya] [Malvaceae]. Rose, J. N. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Cont. Nation. Herb., **8**, 1905, (281–339).

[Kozlovia] [Umbelliferae]. Lipskij, V. St. Peterburg, Acta horti Petr., **23**, 1, 1904, (146–150).

[Krameria] [Leguminosae]. Brandegee, T. S. Zoë, San Diego, Cal., **5**, 1905, (196–226).

[Krascheninikowia] [Caryophyllae]. Diels, L. Bot. Jahrb., Leipzig, **26**, 1905, Beiblatt Nr. 82, (1–138).

[Krynitzia] [Boragineae] Blankinship, J. W. Bozeman, Mont. Agric. Coll. Sci. Stud. Bot., **1**, 1905, (33-109).

—— —— Brandegee, T. S. Zoë, San Diego, Cal., **5**, 1904, (179–182).

[Krugiodendron n. gen.] [Rhamneae]. Urban, I. *In*: Symbolae Antillanae. Vol. III. Lipsiae, 1903, (280–420).

[Kunzea] [Myrtaceae]. Diels, L. u. Pritzel, E. Bot. Jahrb., Leipzig, **35**, 1904, (55-662).

—— —— Maiden, J. H. and Betche, E. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **30**, Pt. 3, 1905, (363–364).

[Labiatae]. Blanchard, R. Nature, Paris, **32**, (1^er^ semest.), 1904, (116–118).

———— Peckolt, T. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **13**, 1903, (128–138, 339-374); **14**, 1904, (372–388, 465–482); **15**, 1905, (92, 183–202, 225–244).

———— *v.* Achyrospermum, Aeolanthus, Agastache, Ajuga, Brunella, Calamintha, Cedronella, Chelonopsis, Colquhounia, Disophylla, Dracocephalum, Elsholtzia, Galeopsis, Hemigenia, Hemizygia, Hyptis, Hyssopus, Lamium, Leonotis, Leonurus, Leucas, Lophanthus, Loxocalyx, Lycopus, Mentha, Microcorys, Monardella, Nepeta, Ocimum, Origanum, Orthosiphon, Otostegia, Phlomis, Plectranthus, Pogostemon, Prosanthera, Pycnostachys, Ramona, Salvia, Satureia, Scutellaria, Stachys, Teucrium, Thymus, Tinnea.

[**Lachnostachys**] [Verbenaceae]. Diels, L. u. Pritzel, E. Bot. Jahrb., Leipzig, **35**, 1904, (55-662).

[**Lactuca**] [Compositae]. Bornmüller, J. Weimar, Mitt. bot. Ver., (N.F.), H. **20**, 1904/05, (1-51).

—— —— Dewey, L. H. Rhodora, Boston, Mass., **7**, 1905, (9-12).

—— —— Domin, K. Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **1**, 1905, (11-16).

—— —— Grineveckij, B. Jurjev, Acta horti bot., **5**, 1904, (93).

—— —— Kieffer, G. Pharm. Ztg, Berlin, **50**, 1905, (143).

—— —— Maiden, J. H. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **16**, 1905, (375-377).

—— —— Makino, T. Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (131-158).

—— —— Matsumura, J. Tōkyō, Journal de la Société d'Horticulture du Japon, **17**, Liv. 1, 1905, (6-15).

—— —— Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

[**Ladyginia**] [Umbelliferae]. Lipskij, V. St. Peterburg, Acta horti Petr., **23**, 1, 1904, (150-153).

[**Lagophylla**] [Compositae]. Nelson, A. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **17**, 1904, (91-98).

[**Lamium**] [Labiatae]. Fomin, A. Tiflis, Trd. Bot. Sada, **6**, 3, 1904, (40-41).

—— —— Junge, P. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. **3**, 1905, (47-108).

—— —— Vaniot, E. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot. [Suppl. No. 183], **1904**, (165-191).

[**Lamourouxia**] [Scrophularineae]. Greenman, J. M. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **41**, 1905, (235-270).

[**Landolphia**] [Apocynaceae]. Booth, J. Tropenpflanzer, Berlin, **9**, 1905, (712-716).

—— —— Chevalier, A. Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., **57**, 1904, (23445-23446).

—— —— Tromp de Haas, W. R. Teijsmannia, Batavia, **16**, 1905, (305-306).

[**Langloisia**] [Polemoniaceae]. Gooding, L. N. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **37**, 1904, (53-59).

—— —— Heller, A. A. Muhlenbergia (Bot.), Los Gatos, Cal., **1**, 1904, (47-62).

[**Lankesteria**] [Acanthaceae]. Lindau, G. Bot. Jahrb., Leipzig, **38**, 1905, (67-73).

—— —— Stapf, O. London, J. Linn. Soc. Bot., **37**, 1905, (110).

[**Lannea**] [Anacardiaceae]. Engler, A. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, (213-225).

[**Lansium**] [Meliaceae]. Merrill, E. D. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. **17**, 1904, (47).

[**Laportea**] [Urticaceae]. Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

—— —— Wittmack, L. Gartenflora, Berlin, **54**, 1905, (289-291).

[**Lappa**] [Compositae]. Erdner, E. München, Mitt. bot. Ges., No. **31/32**, 1904, (372-373, 388-390).

—— —— Grineveckij, B. Jurjev, Acta horti bot., **5**, 1904, (92).

—— —— Lidov, A. P. Věst. žirov. vešč., St. Peterburg, **1904**, (79-80).

[**Lappula**] [Boragineae]. Rydberg, P. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **31**, 1904, (631-655).

[**Lasianthus**] [Rubiaceae]. Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

[**Lasiopetalum**] [Sterculiaceae]. Diels, L. u. Pritzel, E. Bot. Jahrb., Leipzig, **35**, 1904, (55-662).

—— —— Maiden, J. H. and Betche, E. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **30**, pt. 3, 1905, (355-356).

[**Lasiostelma**] [Asclepiadeae]. Schlechter, R. Bot. Jahrb., Leipzig, **38**, 1905, (26-56).

[**Lathyrus**] [Leguminosae]. Bock, [W.]. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **11**, H. 1/2, 1904, (95).

—— —— Eastwood, A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (193-218).

[Lathyrus] [Leguminosae]. Engel. Tübingen, Bl. Albver., **13**, 1901, (163–165).

—— —— Gregory, R. P. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **13**, 1905, (148–157).

—— —— Heller, A. A. Muhlenbergia (Bot.), Los Gatos, Cal., **1**, 1904, (47–62).

—— —— Junge, P. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. **3**, 1905, (47–108).

—— —— Schuster, J. München, Mitt. bot. Ges., Nr. **35**, 1905, (440–446).

—— —— Tokubuchi, Y. Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (227–231).

[Laurembergia] [Halorageae]. Schindler, A. K. *In*: Das Pflanzenreich, Heft 23 (IV. 225). Leipzig, 1905, (1–133).

Laurineae *v.* Afrodaphne, Beilschmiedia, Cinnamomum, Cryptocarya, Endiandra, Laurus, Lindera, Litsea, Ocotea, Sassafras.

[Laurus] [Laurineae]. Engelhardt, H. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **58**, 1905, (295–319).

—— —— Frič, A. u. Bayer, E. Arch. Natw. LdDurchf. Böhmen, Prag, **11**, Nr. 2, 1901, (130–131).

[Lavauxia] [Onagrarieae]. Rose, J. N. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Cont. Nation. Herb., **8**, 1905, (281–339).

[Leandra] [Melastomaceae]. Pilger, R. Berlin, Verh. bot. Ver., **47**, 1905, (100–191).

—— —— Sprague, T. A. Edinburgh, Trans. Bot. Soc., **22**, 1905, (432).

[Lecythis] [Myrtaceae]. Sprague, T. A. *l.c.* (431).

[Ledum] [Ericaceae]. Fernald, M. L. Rhodora, Boston, Mass., **7**, 1905, (12–13).

[Leea] [Ampelideae]. Merrill, E. D. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. **35**, 1905, (5–68).

[Leguminosae]. Gandoger, M. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1905**, (32–48, 121–136, 221–236, 301–316).

———— Golding, J. J. Agric. Sc., Cambridge, **1**, 1905, (59–64).

[Leguminosae]. Kirchner, O. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (1–16, 49–64, 97–111).

———— Malme, G. O. A. Ark. Bot., Stockholm, **4**, No. 7, 1905, (22).

———— Schneider, A. Minn. Bot. Stud., Minneapolis, Minn., (Ser. 3) Pt. **2**, 1903, (133–139).

———— Van Tieghem, P. Ann. sci. nat. (Bot.), Paris, (sér. 9), **2**, 1905, (172–180).

———— *v.* Acacia, Aeschynomene, Arachis, Astragalus, Atelophragma, Baphia, Baptisia, Bauhinia, Bossiaea, Burtonia, Calliandra, Canavalia, Cassia, Ceratonia, Cercidium, Chamaecrista, Cicer, Cladrastis, Cnemidophacos, Cologania, Copaifera, Cordyla, Crotalaria, Ctenophyllum, Cynometra, Cystium, Cytisus, Dahlstedtia, Dalbergia, Dalea, Daviesia, Deguelia, Derris, Desmodium, Diholcos, Dipteryx, Erichsenia, Eriosema, Erythrina, Galactia, Galega, Genista, Geoprumnon, Gleditsia, Glycine, Gueldenstaedtia, Haematoxylon, Hamosa, Harpalyce, Hedysarum, Homalobus, Hymenaea, Indigofera, Inga, Intsia, Jacksonia, Jonesiella, Kentrophyta, Krameria, Lathyrus, Lespedeza, Lonchocarpus, Lotononis, Lotus, Lupinus, Macrolobium, Maniltoa, Medicago, Mezoneurum, Microphacos, Mirbelia, Mucuna, Neodielsia, Neptunia, Onobrychis, Ormocarpum, Ormosia, Ornithopus, Orobus, Orophaca, Ostryocarpus, Oxylobium, Oxytropis, Parosela, Patagonium, Petalostemon, Petalostyles, Phaca, Phacopsis, Phaseolus, Phyllota, Pisum, Pithecolobium, Platycelyphium, Platymiscium, Prosopis, Psoralea, Pterocarpus, Pultenaea, Rhynchosia, Robinia, Sophora, Spartium, Stemnocoleus, Strongylodon, Swainsona, Tephrosia, Thermopsis, Tium, Trifolium, Uleanthus, Ulex, Vicia, Vigna, Willardia, Xylophacos.

[Lentibularieae]. Iowa Nat., Iowa City, Iowa, **1**, 1905, (30–33).

———— *v.* Pinguicula, Utricularia.

[Lenzia] [Amarantaceae]. Reiche, K. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, (82–86).

[Leonotis] [Labiatae]. Gürke, M. *l.c.* (120–136).

[Leontopodium] [Compositae]. Diels, L. *l.c.* Beiblatt Nr. 82, (1–138).

[Leonurus] [Labiatae]. MAKINO, T. Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (131–158).

[Lepidagathis] [Acanthaceae]. CLARKE, C. B. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. **35**, 1905, (89–93).

—— —— COOKE, T. The flora of the Presidency of Bombay. London, 1905, (393).

[Lepidium] [Cruciferae]. DIXON, H. H. and WIGHAM, J. T. Dublin, Notes Bot. Sch. Trin. Coll., **1**, 1905, (225-236).

—— —— GERBER, C. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (302-304).

—— —— MAIDEN, J. H. and BETCHE, E. Sydney, N.S.W. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **30**, pt. 3, 1905, (354).

—— —— ROSE, J. N. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Cont. Nation. Herb., **8**, 1905, (289–339).

—— —— SCHULZ, O. E. M. Symbolae Antillanae, vol. III. Lipsiae, 1903, (493–523).

—— —— VOLLMANN, F. München, Mitt. bot. Ges., Nr. **19**, 1901, (195–198).

—— —— WIESNER, J. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **114**, Abt. 1, 1905, (77–150).

[Lepirodiclis] [Caryophylleae]. DIELS, L. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, Beiblatt Nr. 82, (1–138).

[Leptocereus n. subsect.] [Cacteae]. BERGER, A. St. Louis, Mo., Bot. Gard. Rep., **16**, 1905, (57–86).

[Leptomeria] [Santalaceae]. DIELS, L. u. PRITZEL, E. Bot. Jahrb., Leipzig, **35**, 1904, (55–662).

[Leptospermum] [Myrtaceae]. BAKER, R. T. and SMITH, H. G. Sydney, N.S.W., J. R. Soc., **39**, 1905, (124–130).

[Leptosyne] [Compositae]. GREENMAN, J. M. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **40**, 1904, (28–52).

[Lereschia] [Umbelliferae]. VORONOV, J. Jurjev, Acta horti bot., **5**, 1904, (81–84); Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **5**, 1905, (60).

[Leschenaultia] [Goodenovieae]. DIELS, L. u. PRITZEL, E. Bot. Jahrb., Leipzig, **35**, 1904, (55–662).

[Lespedeza] [Leguminosae]. ENGELHARDT, R. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **18**, 1903, (531).

—— —— HOUSE, H. D. Torreya, New York, N.Y., **5**, 1905, (167).

—— —— KOMAROV, V. L. St. Peterburg, Acta horti Petr., **22**, 2, 1904, (453–787).

[Lessingia] [Compositae]. EASTWOOD, A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (193–218).

[Lettsomia] [Convolvulaceae]. MOORE, S. L. J. Bot., London, **43**, 1905, (144).

[Leucas] [Labiatae]. GÜRKE, M. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, (120–136).

[Leucopogon] [Epacrideae]. DIELS, L. u. PRITZEL, E. *l.c.* **35**, 1904, (55–662).

[Leveillea] [Compositae]. VANIOT, E. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904**, (16).

[Leycesteria] [Caprifoliaceae]. ENGELHARDT, R. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **18**, 1903, (531).

[Leyssera] [Compositae]. BOLUS, H. Cape Town, Trans S. Afric. Phil. Soc., **16**, pt. 2, 1905, (138).

[Liabum] [Compositae]. HIERONYMUS, G. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, (458–513).

—— —— ROBINSON, B. L. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **31**, 1904, (265–271).

[Lichtensteinia] [Umbelliferae]. BOLUS, H. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **16**, pt. 2, 1905, (136).

[Lightfootia] [Campanulaceae]. BAKER, E. G., MOORE, S. and RENDLE, A. B. London, J. Linn. Soc. Bot., **37**, 1905, (176).

[Ligularia] [Compositae]. DIELS, L. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, Beiblatt Nr. 82, (1–138).

—— —— MAKINO, T. Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (131–158).

[Ligusticum] [Umbelliferae]. ROSE, J. N. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Cont. Nation. Herb., **8**, 1905, (281–339).

[Ligustrum] [Oleaceae]. REHDER, A. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **20**, 1905, (471–472).

[Limnophila] [Scrophularineae]. Vaniot, E. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1905**, (85–88).

[Limonia] [Rutaceae]. Engler, A. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, (241–246).

[Linanthus] [Polemoniaceae]. Heller, A. A. Muhlenbergia (Bot.), Los Gatos, Cal., **1**, 1904, (39–46); **1**, 1905, (125–126).

[Linaria] [Scrophularineae]. Domin, K. Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **1**, 1905, (11–16).

—— —— Győrffy, I. Magyar. Kárp. egyl. évk., Igló, **32**, 1905, (1–4).

—— —— Schlagdenhauffen, F. et Reeb, E. J. Pharm., Strassburg, 1901, (258–263, 272–282); J. Pharm., Mülhausen, **29**, 1902, (1–4, 74–89, 98–104).

[Lindelofia] [Boragineae]. Lipskij, V. St. Peterburg, Acta horti Petr., **23**, 1, 1904, (177–180).

[Lindenbergia] [Scrophularineae]. Moore, S. L. J. Bot., London, **43**, 1905, (144).

[Lindera] [Laurineae]. Brandis. Hook. Ic. Pl., London, **28**, 1905, (t. 2, 7, 84).

[Lineae]. Van Tieghem, P. Bul. Muséum, Paris, **1903**, (287–295).

———— *v.* Durandea, Erythroxylon, Linum.

[Linum] [Lineae]. Blankinship, J. W. Bozeman, Mont. Agric. Coll. Sci. Stud. Bot., **1**, 1905, (33–109).

—— —— Herzog, A. Textilztg, Braunschweig, **2**, 1904, (838–841).

—— —— Northrop, A. R. New York, N.Y., Mem. Torrey Bot. Cl., **12**, 1902, (1–98).

[Lippia] [Verbenaceae]. Pearson, H. H. W. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **15**, pt. 4, 1905, (175).

[Liriodendron] [Magnoliaceae]. Richter, P. Beilage zum Programm des königl. Gymnasiums zu Quedlinburg, Ostern 1904. Quedlinburg a. H., 1904, (20); Beiträge zur Flora der oberen Kreide Quedlinburgs. Tl. 1. Leipzig, 1905, (20).

—— —— Wilson, E. H. Flora and Sylva, London, **3**, 1905, (202–204).

[Lisianthus] [Gentianeae]. Urban, I. *In*: Symbolae Antillanae, vol. III. Lipsiae, 1903, (280–420).

[Lithophragma] [Saxifrageae]. Eastwood, A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (193–218).

[Lithospermum] [Boragineae]. Fedčenko, B. A. St. Peterburg, Bull. Jard. bot., **5**, 1905, (41–43; rés. fr. 44).

—— —— Greenman, J. M. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **40**, 1904, (28–52).

[Litsea] [Laurineae]. Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

Loaseae *v.* Acrolasia, Mentzelia, Touterea.

[Lobelia] [Campanulaceae]. Atwell, C. B. Plant World, Washington, D.C., **7**, 1904, (252).

—— —— Diels, L. u. Pritzel, E. Bot. Jahrb., Leipzig, **35**, 1904, (55–662).

—— —— Wood, M. J. Natal Plants, Durban, **4**, pt. 2, 1904, (pl. 345).

[Lobeliaceae]. Ydrac, F. L. J. bot., Paris, **19**, 1905, (12–20).

Loganiaceae *v.* Anthocleista, Buddleia, Fagraea, Geniostoma, Strychnos.

[Lonchocarpus] [Leguminosae]. Brandegee, T. S. Zoë, San Diego, Cal., **5**, 1903, (155–174).

—— —— Urban, I. *In*: Symbolae Antillanae, Vol. III. Lipsiae, 1903, (280–420).

[Lonicera] [Caprifoliaceae]. Daubeny, E. T. Nature Notes, London, **16**, 1905, (116).

—— —— Diels, L. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, Beiblatt Nr. 82, (1–138).

—— —— Lipskij, V. St. Peterburg, Acta horti Petr., **23**, 1, 1904, (170–174).

—— —— Makino, T. Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (131–158).

—— —— Merrill, E. D. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. **29**, 1905, (5–50, 57–62).

[Lophanthus] [Labiatae]. Lipskij, V. St. Peterburg, Acta horti Petr., **23**, 1, 1904, (209–214); **24**, 1905, (121–122).

[**Lophocereus** n. subgen.] [Cacteae]. Berger, A. St. Louis, Mo., Bot. Gard. Rep., **16**, 1905, (57–86).

[**Lophopetalum**] [Celastrineae]. Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

[**Loranthaceae**]. Warburg, O. Tropenpflanzer, Berlin, **9**, 1905, (633–647).

——— *v.* Arceuthobium, Loranthus, Notothixos, Phoradendron, Razoumofskya, Viscum.

[**Loranthus**] [Loranthaceae]. Baker, E. G., Moore, S. and Rendle, A. B. London, J. Linn. Soc. Bot., **37**, 1905, (207).

—— —— Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

—— —— Wood, M. J. Natal Plants, Durban, **4**, pt. 3, 1905, (pl. 374).

[**Lotononis**] [Leguminosae]. Wood, M. J. *l.c.* **4**, pt. 2, 1904, (pl. 350).

[**Lotus**] [Leguminosae]. Adamovič, L. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11**, 1905, (1–3).

—— —— Howe, R. H., *jun.* Rhodora, Boston, Mass., **7**, 1905, (167–168).

[**Louteridium**] [Acanthaceae]. Smith, J. D. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **37**, 1904, (417–423).

[**Loxocalyx**] [Labiatae]. Makino, T. Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (102–110, 131–158).

[**Lozanella** n. gen.] [Urticaceae]. Greenman, J. M. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **41**, 1905, (235–270).

[**Lugonia**] [Asclepiadeae]. Fries, R. E. Upsala, Soc. Scient. Acta, (Ser. 4), **1**, No. 1, 1905, (113–114).

[**Lunasia**] [Rutaceae]. Boorsma, W. G. Buitenzorg, Bull. Inst. Bot., **21**, 1904, (8–25).

[**Lupinus**] [Leguminosae]. Blankinship, J. W. Bozeman, Mont. Agric. Coll. Sci. Stud. Bot., **1**, 1905, (33-109).

—— —— Heller, A. A. Muhlenbergia (Bot.), Los Gatos, Cal., **1**, 1905, (111–118).

[**Lupinus**] [Leguminosae]. Kellermann. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **1**, 1903, (102–105).

—— —— Rose, J. N. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Cont. Nation. Herb., **8**, 1905, (281–339).

—— —— Schulze, E. u. Winterstein, E. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **45**, 1905, (38–60).

—— —— Sprenger, C. Gartenflora, Berlin, **53**, 1904, (106–107).

—— —— Wiesner, J. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **114**, Abt. I, 1905, (77–150).

[**Lutkea**] [Rosaceae]. Heller, A. A. Muhlenbergia (Bot.), Los Gatos, Cal., **1**, 1904, (47–62).

[**Lychnis**] [Caryophylleae]. Tokubuchi, Y. Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (227–231).

[**Lycium**] [Solanaceae]. Dammer, U. Bot. Jahrb., Leipzig, **37**, 1905, (167–171).

—— —— Lindemuth, H. Gartenflora, Berlin, **54**, 1905, (88-89).

[**Lycopersicum**] [Solanaceae]. Garden, London, **67**, 1905, (XXI–XXII).

—— —— Güssow, H. T. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **37**, 1905, (92, 338–340).

—— —— Oven, E. v. Landw. Jahrb., Berlin, **34**, 1905, (489-520).

—— —— Reh, L. Prakt. Ratgeber Obstbau, Frankfurt a. O., **20**, 1905, (189–190).

—— —— White, C. A. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **67**, 1905, (151–161, with text-fig.).

[**Lycopus**] [Labiatae]. Fernald, M. L. Rhodora, Boston, Mass., **6**, 1904, (134-137).

—— —— Tokubuchi, Y. Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (227–231).

[**Lysimachia**] [Primulaceae]. Diels, L. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, Beiblatt Nr. 82, (1-138).

—— —— Junge, P. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. **3**, 1905, (47–108).

—— —— Pax, F. u. Knuth, R. *In*: Das Pflanzenreich. Heft. 22, (IV + 237). Leipzig, 1905, (1–386).

[Lysimachia] [Primulaceae]. Thomas, F. Weimar, Mitt. bot. Ver., (N.F.), H. **19**, 1904, (8–10).

[Lythrarieae]. Eberlein, L. Charakteristik der Lythraceen. Erlangen, 1904, (IV + 80).

——— *v.* Ammannia, Cuphea, Lythrum, Parsonsia, Peplis, Rotala.

[Lythrum] [Lythrarieae]. Bailey, C. Manchester, Proc. F. Cl., **1**, 1900–01, (1905), (250–252).

[Macairea] [Melastomaceae]. Pilger, R. Berlin, Verh. bot. Ver., **47**, 1905, (100–191).

[Machaeranthera] [Compositae]. Rydberg, P. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (123–128).

[Macrolobium] [Leguminosae]. Stapf, O. London, J. Linn. Soc. Bot., **37**, 1905, (96).

[Macromeria] [Boragineae] Mackenzie, K. K. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (495-506).

[Macropetalum] [Asclepiadeae]. Schlechter, R. Bot. Jahrb., Leipzig, **38**, 1905, (26–56).

[Madia] [Compositae]. Wiesner, J. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **114**, 1905, Abt. I, (77–150).

[Maesa] [Myrsineae]. Boorsma, W. G. Buitenzorg, Bull. Inst. Bot., **21**, 1904, (29–30).

—— —— Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

[Magnistipula n. gen.] [Rosaceae]. Engler, A. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, (226–227).

[Magnolia] [Magnoliaceae]. Frič, A. u. Bayer, E. Arch. Natw. LdDurchf. Böhmen, Prag, **11**, Nr. 2, 1901, (126–127).

—— —— Graebener, L. Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **1905**, (34–45).

—— —— Rothe, R. Gartenflora, Berlin, **52**, 1903, (409–410).

Magnoliaceae *v.* Drimys, Euptelaea, Illicium, Liriodendron, Magnolia, Michelia, Schizandra, Talauma.

[Maieta] [Melastomaceae]. Pilger, R. Berlin, Verh. bot. Ver., **47**, 1905, (100–191).

[Malabaila] [Umbelliferae]. Grineveckij, B. Jurjev, Acta horti bot., **5**, 1904, (90).

[Malacantha] [Sapotaceae]. Engler, A. Sapotaceae. Leipzig, 1904, (III + 88).

[Malcolmia] [Cruciferae]. Lipskij, V. St. Peterburg, Acta horti Petr., **23**, 1, 1904, (29–37).

—— —— Litvinov, D. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **5**, 1905, (73–74).

[Malmea n. gen.] [Anonaceae]. Fries, R. E. Ark. Bot., Stockholm, **5**, No. 4, 1905, (3–8).

Malpighiaceae *v.* Acridocarpus, Heteropteris, Hiptage, Janusia, Sphedamnocarpus, Tetrapteris, Triaspis.

[Malva] [Malvaceae]. Winkler, J. Gartenwelt, Berlin, **8**, 1904, (473–475).

Malvaceae *v.* Abelmoschus, Abutilon, Adansonia, Bombax, Ceiba, Durio, Gossypium, Hibiscus, Kosteletzkya, Malvaviscus, Matisia, Neobuchia, Robinsonella, Sida, Sidalcea, Sphaeralcea, Wissadula.

[Malvaviscus] [Malvaceae]. Brandegee, T. S. Zoë, San Diego, Cal., **5**, 1905, (196–226).

—— —— Coker, W. C. The Bahama islands. New York, London, 1905, ([183]–270).

[Mamillaria] [Cacteae]. Dams, E. Gartenwelt, Leipzig, **10**, 1905, (14); Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **15**, 1905, (5).

—— —— Gürke, M. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **15**, 1905, (154, 156).

—— —— Heese, E. Gartenflora, Berlin, **53**, 1904, (214–215).

—— —— Quehl, L. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **15**, 1905, (173, 177).

—— —— Weber. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (382–389).

[Mandragora] [Solanaceae]. Randolph, C. B. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **40**, 1905, ([484]–537).

[Mangifera] [Anacardiaceae]. Merrill, E. D. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. **17**, 1904, (47).

[**Manihot**] [Euphorbiaceae]. Boorsma, W. G. Teijsmannia, Batavia, **16**, 1905, (483–489).

—— —— Zimmermann, A. Pflanzer, Tanga, **1905**, (193–204, 209–211, 305–312).

[**Maniltoa**] [Leguminosae]. Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

[**Mansonia** n. gen.] [Sterculiaceae]. Prain, D. London, J. Linn. Soc. Bot., **37**, 1905, (250–263).

[**Marckea**] [Solanaceae]. Dammer, U. Bot. Jahrb., Leipzig, **37**, 1905, (167–171).

[**Markhamia**] [Bignoniaceae]. Sprague. Hook. Ic. Pl., London, **28**, 1905, (t. 2800).

[**Marsdenia**] [Asclepiadeae]. Pilger, R. Berlin, Verh. bot. Ver., **47**, 1905, (100–191).

—— —— Schlechter, R. Bot. Jahrb., Leipzig, **38**, 1905, (26–56).

—— —— Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

[**Martinia**] [Compositae]. Vaniot, E. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904**, (16).

[**Matisia**] [Malvaceae]. Sprague, T. A. Edinburgh, Trans. Bot. Soc., **22**, 1905, 428).

[**Matricaria**] [Compositae]. Matsumura, J. Tōkyō, Journal de la Société d'Horticulture du Japon, **17**, Liv. 1, 1905, (6–15).

—— —— Wiesner, J. Wien, Sitzber. Ak. Wiss., **114**, Abt. I, 1905, (77–150).

[**Matthæa**] [Monimiaceae]. Merrill, E. D. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. **35**, 1905, (5–68).

[**Matthiola**] [Cruciferae]. Gerber, C. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (219–221).

—— —— Lipskij, V. St. Peterburg, Acta horti Petr., **23**, 1, 1904, (19–22).

[**Mayepea**] [Oleaceae]. Merrill, E. D. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. **6**, 1904, (5–18); No. **35**, 1905, (5–68).

[**Mayna**] [Bixineae]. Pilger, R. Berlin, Verh. bot. Ver., **47**, 1905, (100–191).

[**Maytenus**] [Celastrineae]. Loesener, T. Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **1**, 1905, (161–164).

—— —— Sodiro, A. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, (377–388).

[**Mazus**] [Scrophularineae]. Vaniot, E. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1905**, (85–88).

[**Meconopsis**] [Papaveraceae]. Prain, D. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **37**, 1905, (369–370).

[**Medicago**] [Leguminosae]. Busch, N. Jurjev, Acta horti bot., **5**, 1904, (78–81).

—— —— Fedčenko, B. A. St. Peterburg, Bull. Jard. bot., **5**, 1905, (41–43); rés. fr. (44).

—— —— Goiran, A. Verona, Atti Mem. Acc. agric., **78**, 1902–1903, (307–310).

—— —— Oppenau, F. von. Landw. Zs., Strassburg, **31**, 1903, (734–736).

—— —— Ulrichs, F. D. landw. Presse, Berlin, **30**, 1903, (198–199).

—— —— Wagner, J. P. *l.c.* **31**, 1904, (319–320, 328–329, 336–337, 343–344, 352–353); Strassburg, Monatsber. Ges. Wiss., **38**, 1904, (311–324).

[**Medinilla**] [Melastomaceae]. Merrill, E. D. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. **29**, 1905, (5–50, 57–62); No. **35**, 1905, (5–68).

—— —— Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

[**Melaleuca**] [Myrtaceae]. Diels, L. u. Pritzel, E. Bot. Jahrb., Leipzig, **35**, 1904, (55–662).

[**Melampodium**] [Compositae]. Brandegee, T. S. Zoë, San Diego, Cal., **5**, 1905, (196–226).

—— —— Cockerell, T. D. A. Torreya, New York, N.Y., **5**, 1905, (70).

—— —— Greenman, J. M. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **41**, 1905, (235–270).

[**Melandryum**] [Caryophylleae]. Schulz, A. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **18**, 1905, Abt. 1, (287–318).

[**Melanthera**] [Compositae]. URBAN, I. *In*: Symbolae Antillanae. vol. III. Lipsiae, 1903, (280–420).

[**Melastoma**] [Melastomaceae]. MERRILL, E. D. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. **17**, 1904, (47); No. **29**, 1905, (5–50, 57–62).

—— —— SCHUMANN, K. u. LAUTERBACH, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Liepzig, 1905, (466).

Melastomaceae *v.* Adelbotrys, Alloneuron, Astronia, Bellucia, Clidemia, Conostegia, Creochiton, Diolena, Dissotis, Henrietta, Heterocentron, Leandra, Macairea, Maieta, Medinilla, Melastoma, Memecylon, Meriania, Miconia, Monochaetum, Mouriria, Osbeckia, Otanthera, Rhynchanthera, Salpinga, Tococa.

Meliaceae *v.* Aglaia, Amoora, Cedrela, Chisocheton, Cipadessa, Dysoxylum, Ekebergia, Flindersia, Lansium, Owenia, Sandoricum, Swietenia, Turraea.

Melianthaceae *v.* Bersama.

[**Melicope**] [Rutaceae]. MERRILL. E. D. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. **35**, 1905, (5–68).

[**Melinia**] [Asclepiadeae]. BRANDEGEE, T. S. Zoë, San Diego, Cal., **5**, 1905, (195–226).

[**Meliosma**] [Sabiaceae]. MERRILL, E. D. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. **29**, 1905, (5–50, 57–62).

—— —— SMITH, J. D. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **37**, 1904, (208–214).

[**Melochia**] [Sterculiaceae]. ROSE, J. N. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Cont. Nation. Herb., **8**, 1905, (281–339).

—— —— SMITH, J. D. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **35**, 1903, (1–9).

[**Melocactus**] [Cacteae]. SURINGAR, W. F. R. Continuées par VALCKENIER SURINGAR, J. Illustrations du genre *Melocactus*. Livraison III. Leide, 1905, (25–40).

—— —— VALCKENIER SURINGAR, J. Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres, **10**, 1905, (204–208).

[**Memecylon**] [Melastomaceae]. MERRILL, F. D. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. **35**, 1905, (5–68).

—— —— SCHUMANN, K. u. LAUTERBACH, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

—— —— STAPF, O. London, J. Linn. Soc. Bot., **37**, 1905, (99).

[**Menabea**] [Asclepiadeae]. DOP, P. Ann. Inst. colon., Marseille, **1904**, (1–8).

Menispermaceae *v.* Aspidocarya, Cocculus, Heckelia, Kolobopetalum, Parabaena, Porotheca, Tinospora.

[**Mentha**] [Labiatae]. TODD, A. M. 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. 2. Berlin, 1904, (804–812).

[**Mentzelia**] [Loaseae]. WIESNER, J. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **114**, Abt. I, 1905, (77–150).

Menyanthoideae *v.* Gentianeae.

[**Meriania**] [Melastomaceae]. SPRAGUE, T. A. Edinburgh, Trans. Bot. Soc., **22**, 1905, (431).

[**Mertensia**] [Boragineae]. NELSON, A. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **17**, 1904, (91–98).

—— —— RYDBERG, P. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **31**, 1904, (631–655).

—— —— TOKUBUCHI, Y. Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (227–231).

[**Mesadenia**] [Compositae]. HARPER, R. M. Torreya, New York, N.Y., **5**, 1905, (182–185).

[**Mespilus**] [Rosaceae]. CHATEAU, E. Paris, Bul. soc. bot., **52**, 1905, (383–385).

—— —— LOJACONO POJERO, M. Rendiconti del Congresso botanico internazionale tenutosi a Palermo nel maggio 1902. Palermo, 1903, (137–144).

[**Mesua**] [Guttiferae]. BOORSMA, W. G. Buitenzorg, Bull. Inst. Bot., **21**, 1904, (4–8).

[**Metastelma**] [Asclepiadeae]. BRANDEGEE, T. S. Zoë, San Diego, Cal., **5**, 1905, (196–226).

—— —— NORTHROP, A. R. New York, N.Y., Mem. Torrey Bot. Cl., **12**, 1902, (1–98).

[**Meziella** n. gen.] [Halorageae]. SCHINDLER. A. K. *In*: Das Pflanzenreich, Heft 23. (IV. 225). Leipzig, 1905, (1-133).

[**Mezoneurum**] [Leguminosae]. MERRILL, E. D. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. **6**, 1904, (5-18).

[**Michauxia**] [Campanulaceae]. GRINEVECKIJ, B. Jurjev, Acta horti bot., **5**, 1904, (91).

[**Michelia**] [Magnoliaceae]. MERRILL, E. D. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab. [Pub.], No **35**, 1905, (69-77).

[**Miconia**] [Melastomaceae]. BRANDEGEE, T. S. Zoë, San Diego, Cal., 5, 1905, (196-226).

—— —— PILGER, R. Berlin, Verh. bot. Ver., **47**, 1905, (100-191).

—— —— SMITH, J. D. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **37**, 1904, (208-214).

—— —— SPRAGUE, T. A. Edinburgh, Trans. Bot. Soc., **22**, 1905, (432).

[**Micrechites** (?)] [Apocynaceae]. SCHUMANN, K. u. LAUTERBACH, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

[**Microcorys**] [Labiatae]. HEMSLEY. Hook. Ic. Pl., London, **28**, 1905, (t. 2785).

[**Micromyrtus**] [Myrtaceae]. HEMSLEY. *l.c.* (t. 2780).

[**Microphacos** n. gen.] [Leguminosae]. RYDBERG, P. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (657-668).

[**Microsechium**] [Cucurbitaceae]. SMITH, J. D. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **35**, 1903, (1-9).

[**Mikania**] [Compositae]. HIERONYMUS, G. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, (458-513).

[**Millspaughia** n. gen.] [Polygonaceae]. MILLSPAUGH, C. F. *l.c.* Beibl. 80, (11-30).

[**Mimophytum** n. gen.] [Boragineae]. GREENMAN, J. M. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **41**, 1905, (235-270).

[**Mimulus**] [Scrophularineae]. [HELLER, A. A.] Muhlenbergia (Bot.), Los Gatos, Cal., **1**, 1904, (105-110).

—— —— VANIOT, E. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1905**, (85-88).

[**Mimulus**] [Scrophularinae]. WARD, M. E. Rhodora, Boston, Mass., **6**, 1904, (227-228).

[**Mimusops**] [Sapotaceae]. BAKER, E. G., MOORE, S. and RENDLE, A. B. London, J. Linn. Soc. Bot., **37**, 1905, (179).

—— —— ENGLER, A. Sapotaceae. Leipzig, 1904, (III + 88).

[**Mirabilis**] [Nyctagineae]. CORRENS, C. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (70-85).

—— —— NELSON, A. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **17**, 1904, (91-98).

[**Mirbelia**] [Leguminosae]. DIELS, L. u. PRITZEL, E. Bot. Jahrb., Leipzig, **35**, 1904, (55-662).

[**Mitella**] [Saxifrageae]. MAKINO, T. Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (6-22).

[**Mitracarpus**] [Rubiaceae]. FRIES, R. E. Upsala, Soc. Scient. Acta, (Ser. 4), **1**, No. 1, 1905, (100-101).

—— —— URBAN, I. *In*: Symbolae Antillanae. vol. III. Lipsiae, 1903, (280-420).

[**Mitrephora**] [Anonaceae]. MERRILL, E. D. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. **17**, 1904, (47); No. **35**, 1905, (5-68).

[**Modecca**] [Passifloreae]. STAPF, O. London, J. Linn. Soc. Bot., **37**, 1905, (102).

[**Mollinedia**] [Monimiaceae]. PILGER, R. Berlin, Verh. bot. Ver., **47**, 1905, (100-191).

[**Monactis**] [Compositae]. HIERONYMUS, G. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, (458-513).

[**Monanthus** n. sect.] [Halorageae]. SCHINDLER, A. K. *In*: Das Pflanzenreich, Heft 23. (IV. 225). Leipzig, 1905, (1-133).

[**Monardella**] [Labiatae]. RYDBERG, P. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **31**, 1904, (631-655).

[**Moniera**] [Scrophularineae]. COOKE, T. The flora of the Presidency of Bombay. London, 1905, (286).

Monimiaceae *v.* Kibara, Matthaea, Mollinedia, Palmeria, Siparuna.

[**Monnina**] [Polygaleae]. SODIRO, A. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, (377-388).

[**Monocarpellites** n. gen.] [Juglandeae]. Perkins, G. H. Vermont, Rep. Geol., Burlington, **1903-1904,** 1904, (180–182).

[**Monochaetum**] [Melastomaceae]. Rose, J. N. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Cont. Nation. Herb., **8,** 1905, (281–339).

[**Monotoca**] [Epacrideae]. Diels, L. u. Pritzel, E. Bot. Jahrb., Leipzig, **35,** 1904, (55–662).

[**Monotropeae**]. Léveillé. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1905,** (III–IV).

[**Morina**] [Dipsaceae]. Fomin, A. Tiflis, Trd. Bot. Sada, **6,** 3, 1904, (37).

[**Morus**] [Urticaceae]. Makino, T. Tokyo Bot. Mag., **19,** 1905, (131–158).

[**Mouriria**] [Melastomaceae]. Pilger, R. Berlin, Verh. bot. Ver., **47,** 1905, (100–191).

[**Mucuna**] [Leguminosae]. Merrill, E. D. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. **29,** 1905, (5–50, 57–62).

—— —— Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

—— —— Tutcher, W. J. London, J. Linn. Soc. Bot., **37,** 1905, (65).

[**Mulgedium**] [Compositae]. Velenovskij, J. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11,** 1905, (43–45).

[**Muraltia**] [Polygaleae]. Bolus, H. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **16,** pt. 2, 1905, (136).

[**Museniopsis**] [Umbelliferae]. Rose, J. N. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Cont. Nation. Herb., **8,** 1905, (281–339).

[**Mussaenda**] [Rubiaceae]. Moore, S. L. J. Bot., London, **43,** 1905, (137).

—— —— Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

—— —— Stapf, O. London, J. Linn. Soc. Bot., **37,** 1905, (104–105).

[**Mutisia**] [Compositae]. Fries, R. E. Upsala, Soc. Scient. Acta, (Ser. 4), **1,** No. 1, 1905, (92–95).

Myoporineae *v.* Eremophila.

[**Myosurus**] [Ranunculaceae]. Eastwood, A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32,** 1905, (193–218).

[**Myrica**] [Myricaceae]. Berry, E. W. *l.c.* (43–48).

—— —— Frič, A. u. Bayer, E. Arch. Natw. LdDurchf. Böhmen, Prag, **11,** Nr. 2, 1901, (113).

—— —— Greenman, J. M. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **41,** 1905, (235–270).

—— —— Kerner v. M., F. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **55,** 1905, (604–605).

Myricaceae *v.* Dryandroides, Myrica.

[**Myricanthium**†] [Myricaceae]. Frič, A. u. Bayer, E. Arch. Natw. LdDurchf. Böhmen, Prag, **11,** Nr. 2, 1901, (180 + IV).

[**Myriocephalus**] [Compositae]. Diels, L. u. Pritzel, E. Bot. Jahrb., Leipzig, **35,** 1904, (55–662).

[**Myriophyllum**] [Halorageae]. Diels, L. u. Pritzel, E. *l.c.*

—— —— Junge, P. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22,** (1904), Beih. **3,** 1905, (47–108).

—— —— Schindler, A. K. *In*: Das Pflanzenreich, Heft 23, (IV, 225). Leipzig, 1905, (1–133).

[**Myristica**] [Myristiceae]. Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

Myristiceae *v.* Compsoneura, Horsfieldia, Iryanthera, Myristica, Virola.

[**Myrsine**] [Myrsineae]. Kerner v. M., F. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **55,** 1905, (607).

Myrsineae *v.* Ardisia, Conandrium, Discocalyx, Embelia, Jacquinia, Maesa, Myrsine, Rapanea.

[**Myrstiphyllum**] [Rubiaceae]. Northrop, A. R. New York, N.Y., Mem. Torrey Bot. Cl., **12,** 1902, (1–98).

[**Myrtaceae**]. Peckolt, T. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **13,** 1903, (128–138, 339–374); **14,** 1904, (372–388, 465–482); **15,** 1905, (92, 183–202, 225–244).

—— *v.* Baeckea, Beaufortia, Callistemon, Conothamnus, Couroupita, Decaspermum, Eucalyptus, Eugenia, Gustavia, Jambosa, Kunzea, Lecythis, Leptospermum, Melaleuca, Micromyrtus, Pimenta, Planchonia, Syzygium, Thryptomene, Tristania, Verticordia, Xanthostemon.

[**Nama**] [Hydrophyllaceae]. Greenman, J. M. Zoë, San Diego, Cal., **5**, 1904, (183–187).

[**Nasturtium**] [Cruciferae]. Makino, T. Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (63–74).

—— —— Schulz, O. E. *In*: Symbolae Antillanae, vol. III. Lipsiae, 1903, (493–523).

[**Nelumbium**] [Nympheaceae]. Benoît, F. Chalon-sur-Saone, Bul. soc. sci. nat., (n. sér., 10), **30**, 1904, (145–149).

[**Nelumbo**] [Nymphaeaceae]. York, H. H. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **4**, 1904, ([167]–176, with pl.).

[**Neobuchia** n. gen.] [Malvaceae]. Urban, I. *In*: Symbolae Antillanae, vol. III. Lipsiae, 1903, (280–420).

[**Neodielsia** n. gen.] [Leguminosae]. Diels, L. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, Beiblatt Nr. 82, (1–138).

[**Neoschumannia** n. gen.] [Asclepiadeae]. Schlechter, R. *l.c.* **38**, 1905, (26–56).

Nepenthaceae *v.* Nepenthes.

[**Nepenthandra** n. gen.] [Euphorbiaceae]. Moore, S. L. J. Bot., London, **43**, 1905, (149).

[**Nepenthes**] [Nepenthaceae]. Hemsley, W. B. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **37**, 1905, (241–242, 260); Garden, London, **67**, 1905, (200, 269).

[**Nepeta**] [Labiatae]. Bornmüller, J. Weimar, Mitt. bot. Ver., (N.F.), H. **20**, 1904–05, (1–51).

—— —— Gürke, M. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, (120–136).

—— —— Lipskij, V. St. Peterburg, Acta horti Petr., **23**, 1, 1904, (214–241).

—— —— Vaniot, E. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., [Suppl. No. 183], **1904**, (165–191).

[**Neptunia**] [Leguminosae]. Rose, J. N. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Cont. Nation. Herb., **8**, 1905, (289–339).

[**Nertera**] [Rubiaceae]. Brown, R. N. R. London, J. Linn. Soc. Bot., **37**, 1905, (242).

[**Neurolaena**] [Compositae]. Smith, J. D. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **37**, 1904, (417–423).

[**Newcastlia**] [Verbenaceae]. Diels, L. u. Pritzel, E. Bot. Jahrb., Leipzig, **35**, 1904, (55–662).

[**Nicotiana**] [Solanaceae]. Ament, F. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **19**, 1904, (208–210); **20**, 1905, (49–50).

—— —— Anselmino, O. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **14**, 1904, (139–142).

—— —— Bohlmann, E. Gartenwelt, Berlin, **9**, 1904, (46–47).

—— —— Bouygues et Perreau. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (309–310).

—— —— Hemsley. Bot. Mag., London, **131**, 1905, (t. 8006).

—— —— Hissink, D. J. Buitenzorg, Mededeelingen uitgaande van het Departement van Landbouw, **1**, 1905, (1–78); J. Landw., Berlin, **53**, 1905, (135–172).

—— —— Hunger, F. W. T. Berlin, Ber. D. Bot. Ges., **23**, 1905, (415–418); Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **15**, 1905, (257–311).

—— —— Jensen, H. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15**, 1905, (441–445).

—— —— Lehmann, M. Landw. Versuchstat., Berlin, **58**, 1903, (439–470).

—— —— Lehmann, M. u. Tobata, S. *l.c.* **59**, 1904, (443–472).

—— —— Milhoffer, S. D. landw. Presse, Berlin, **30**, 1903, (600).

—— —— Mohr, E. C. J. Landw. Versuchstat., Berlin, **59**, 1903, (253–292).

—— —— Pol, G. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **20**, 1905, (158).

—— —— Sparano, R. Cenni di botanica, coltivazione e merceologia del tabacco. Roma, 1903, (140).

[**Nigella**] [Ranunculaceae]. Schulz, A. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (297–313).

[**Nolletia**] [Compositae]. Wood, M. J. Natal Plants, Durban, **4**, pt. 2, 1904, (pl. 348).

[**Nonnea**] [Boragineae]. Győrffy, I. Magyar. Kárp. egyl. évk., Igló, **32**, 1905, (1–4).

[**Norantea**] [Ternstroemiaceae]. Pilger, R. Berlin, Verh. bot. Ver., **47**, 1905, (100–191).

[**Nothospondias** n. gen.] [Anacardiaceae]. Engler, A. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, (213–225).

[**Notothixos**] [Loranthaceae]. Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

[**Nuphar**] [Nymphaeaceae]. Junge, P. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. **3**, 1905, (47–108).

—— —— Schuster, J. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11**, 1905, (145–147).

Nyctagineae *v.* Abronia, Allionia, Mirabilis.

[**Nyctocereus** n. subsect.] [Cacteae]. Berger, A. St. Louis, Mo., Bot. Gard. Rep., **16**, 1905, (57–86).

[**Nymania** n. gen.] [Euphorbiaceae]. Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

[**Nymphaeaceae**]. Chifflot, J. B. J. Ann. Univ., Lyon, (n. sér., Sciences et Médecine), **10**, 1902, (294).

———— Gurtler, F. Interzellulare Haarbildungen. Berlin, 1905, (95).

———— Schaffner, J. H. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **4**, 1904, (83–92).

———— *v.* Nelumbium, Nelumbo, Nuphar, Nymphaea.

[**Nymphaea**] [Nymphaeaceae]. Stapf, O. London, J. Linn. Soc. Bot., **37**, 1905, (82).

[**Nyssa**] [Cornaceae]. Parlin, J. C. Rhodora, Boston, Mass., **6**, 1904, (164).

—— —— Perkins, G. H. Vermont, Rep. Geol., Burlington, **1903–1904**, 1904, (194–199).

—— —— Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

[**Oaxacana**] [Umbelliferae]. Rose, J. N. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Cont. Nation. Herb., **8**, 1905, (281–339).

Ochnaceae *v.* Gomphia, Schuurmansia, Wallacea.

[**Ocimum**] [Labiatae]. Vaniot, E. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot. [Suppl. No. 183], **1904**, (165–191).

[**Ocotea**] [Laurineae]. Smith, J. D. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **35**, 1903, (1–9).

[**Octonema**] [Octonemaceae]. Van Tieghem, P. J. bot., Paris, **19**, 1905, (45–48).

[**Octonemaceae** n. fam.]. Van Tieghem, P. *l.c.*

———— *v.* Octonema.

[**Odontites**] [Scrophularineae]. Grineveckij, B. Jurjev, Acta horti bot., **5**, 1904, (91).

[**Oenanthe**] [Umbelliferae]. Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

[**Oenone**] [Podostemaceae]. Pilger, R. Berlin, Verh. bot. Ver., **47**, 1905, (100–191).

[**Oenothera**] [Onagrarieae]. Focke, W. O. Bremen, Abh. natw. Ver., **18**, 1905, (182–186, 280); J. Bot., London, **43**, 1905, (32–33).

—— —— Krause, K. Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **1**, 1905, (167–173).

—— —— Magnus, P. Gartenflora, Berlin, **53**, 1904, (44–45).

—— —— Teyber, A. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **53**, 1903, (564–565).

—— —— Thompson, H. S. J. Bot., London, **43**, 1905, (62).

—— —— Vries, H. d. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (382–387).

Olacineae *v.* Grisollea, Iodes, Olax, Stemonurus, Urobotrya.

[**Olax**] [Olacineae]. Stapf, O. London, J. Linn. Soc. Bot., **37**, 1905, (88).

[**Oldenlandia**] [Rubiaceae]. Moore, S. L. J. Bot., London, **43**, 1905, (249–351).

[**Olea**] [Oleaceae]. Schiff-Giorgini, R. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15**, 1905, (200–211).

—— —— Smith, E. F. *l.c.* (198–200).

—— —— Trockels, W. Aus d. Natur, Stuttgart, **1**, 1905, (331–337).

Oleaceae *v.* Chionanthus, Forsythia, Fraxinus, Jasminum, Ligustrum, Mayepea, Olea, Ornus, Syringa.

[**Oliganthes**] [Compositae]. Hieronymus, G. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, (458–513).

[**Oligoneuron**] [Compositae]. Rydberg, P. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **31**, 1904, (631–655).

[**Olmediella**] [Urticaceae]. Rippa, G. Napoli, Bull. Orto bot., **1**, 1902, (278–285).

[**Omphalocarpum**] [Sapotaceae]. Engler, A. Sapotaceae. Leipzig, 1904, (III + 88).

[**Omphalogonus**] [Asclepiadeae]. Hua, H. Paris, Bul. soc. bot., **52**, 1905, (268–275).

[**Onagra**] [Onagrarieae]. Krause, K. Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **1**, 1905, (167–173).

—— —— Vail, A. M. Torreya, New York, N.Y., **5**, 1905, (9–10).

[**Onagrarieae**]. Beer, R. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **19**, Abt. 1, 1905, (286–313).

———— *v.* Anogra, Boisduvalia, Circaea, Epilobium, Fuchsia, Gaura, Gayophytum, Godetia, Hartmannia, Jussieua, Lavauxia, Oenothera, Onagra, Pachylophus, Raimannia, Sphaerostigma, Trapa.

[**Oncoba**] [Bixineae]. Stapf, O. London, J. Linn. Soc. Bot., **37**, 1905, (84).

[**Onobrychis**] [Leguminosae]. Grineveckij, B. Jurjev, Acta horti bot., **5**, 1904, (89).

—— —— Lipskij, V. St. Peterburg, Acta horti Petr., **23**, 1, 1904, (93–97).

[**Onopordon**] [Compositae]. Grineveckij, B. Jurjev, Acta horti bot., **5**, 1904, (92).

—— —— Lojacono Pojero, M. Flora Sicula. Vol. 2°, parte I. Palermo, 1902, (240 + XVI).

[**Onoseris**] [Compositae]. Greenman, J. M. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **40**, 1904, (28–52); **41**, 1905, (235–270).

[**Onosma**] [Boragineae]. Bornmüller, J. Weimar, Mitt. bot. Ver., (N.F.), H. **20**, 1904–05, (1–51).

—— —— Velenovský, J. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11**, 1905, (43–45).

[**Onosmodium**] [Boragineae]. Mackenzie, K. K. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (495–506).

[**Opercularia**] [Rubiaceae]. Diels, L. u. Pritzel, E. Bot. Jahrb., Leipzig, **35**, 1904, (55–662).

[**Operculina**] [Convolvulaceae]. Urban, I. *In*: Symbolae Antillanae. vol. III. Lipsiae, 1903, (280–420).

[**Ophiorrhiza**] [Rubiaceae]. Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Sudsee. Leipzig, 1905, (446).

[**Opulaster**] [Rosaceae]. Rydberg, P.A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **31**, 1904, (555–575).

[**Opuntia**] [Cacteae]. Berger, A. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, (443–457); Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **15**, 1905, (153–154).

—— —— Fries, R. E. Upsala, Soc. Scient. Acta, (Ser. 4), **1**, No. 1, 1905, (122–124).

—— —— Harris, J. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (531–536).

—— —— Toumey, J. W. *l.c.* (235–239).

—— —— Weber. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (382–399).

[**Oreocarya**] [Boragineae]. Rydberg, P. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **31**, 1904, (631–655).

[**Oreocereus** n. subgen.] [Cacteae]. Berger, A. St. Louis, Mo., Bot. Gard. Rep., **16**, 1905, (57–86).

[**Oreopanax**] [Araliaceae]. Smith, J. D. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **37**, 1904, (208–214).

[**Oreothyrsus** n. gen.] [Acanthaceae]. Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

[**Origanum**] [Labiatae]. Voronov, J. Jurjev, Acta horti bot., **5**, (1904), 1905, (213–230).

[**Ormocarpum**] [Leguminosae]. Wigman, H. J. Teijsmannia, Batavia, **16**, 1905, (66-68).

[**Ormosia**] [Leguminosae]. Merrill, E. D. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. **35**, 1905, (5-68).

[**Ornithocarpa** n. gen.] [Cruciferae]. Rose, J. N. Washington, D. C., Smithsonian Inst. Nation. Mus., Cont. Nation. Herb., **8**, 1905, (289-339, text fig.).

[**Ornithopus**] [Leguminosae]. Deissner, R. D. landw. Presse, Berlin, **30**, 1903, (173-174).

—— —— Koschmider, G. *l.c.* (68).

—— —— Meyer, L. D. landw. Presse, Berlin, **30**, 1903, (139).

—— —— Rey-Pailhade, C. de. Paris, Bul. soc. bot., **52**, 1905, (114-118).

—— —— Rouy, G. *l.c.* (190-191).

—— —— Ulbricht, R. Landw. Versuchstat., Berlin, **59**, 1904, (425-432).

[**Ornus**] [Oleaceae]. Sprenger, C. Gartenflora, Berlin, **54**, 1905, (328-329).

Orobanchaceae *v.* Anoplanthus, Aphyllon.

[**Orobus**] [Leguminosae]. Wittrock, K. J. H. Bot. Not., Lund, **1905**, (129-131).

[**Orophaca**] [Leguminosae]. Rydberg, P. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (657-668).

[**Orophea**] [Anonaceae]. Merrill, E. D. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. **29**, 1905, (5-50, 57-62); No. **35**, 1905, (5-68).

[**Orphanidesia**] [Ericaceae]. Voronov, J. Jurjev, Acta horti bot., **5**, (1904), 1905, (213-230).

[**Orthocarpus**] [Scrophularineae]. Eastwood, A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (193-218).

—— —— Heller, A. A. Muhlenbergia (Bot.), Los Gatos, Cal., **1**, 1904, (39-46, 47-62, 105-110).

—— —— Wiesner, J. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **114**, Abt. I, 1905, (77-150).

[**Orthosiphon**] [Labiatae]. Baker, E. G., Moore, S. and Rendle, A. B. London, J. Linn. Soc. Bot., **37**, 1905, (199).

—— —— Gilg, E., Gürke, M., Harms, H. u. Schumann, K. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, (207-208).

—— —— Moore, S. L. J. Bot., London, **43**, 1905, (50).

—— —— Vaniot, E. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot. [Suppl. No. 183], **1904**, (165-191).

[**Osbeckia**] [Melastomaceae]. Stapf, O. London, J. Linn. Soc. Bot., **37**, 1905, (98).

[**Osteospermum**] [Compositae]. Bolus, H. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **16**, pt. 2, 1905, (140).

[**Ostrya**] [Cupuliferae]. Rose, J. N Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Cont. Nation. Herb., **8**, 1905, (289-339).

[**Ostryocarpus**] [Leguminosae]. Stapf, O. London, J. Linn. Soc. Bot., **37**, 1905, (96).

[**Osyris**] [Santalaceae]. Fraysse, A. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (270-271, 318-319.]

[**Otanthera**] [Melastomaceae]. Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

[**Otopappus**] [Compositae]. Greenman, J. M. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **40**, 1904, (23-52).

[**Otostegia**] [Labiatae]. Gürke, M. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, (120-136).

[**Oubanguia**] [Rhaptopetalaceae]. Van Tieghem, P. Ann. sci. nat. (bot.), Paris, (sér. 9), **1**, 1905, (321-388).

[**Owenia**] [Meliaceae]. Maiden, J. H. The forest flora of New South Wales. Sydney, N.S.W., 1905, (89-101).

[**Oxalis**] [Geraniaceae]. Sprague, T. A. Edinburgh, Trans. Bot. Soc., **22**, 1905, (429).

[**Oxandra**] [Anonaceæ]. Fries, R. E. Ark. Bot., Stockholm, **5**, No. 4, 1905, (2-3).

—— —— Pilger, R. Berlin, Verh. bot. Ver., **47**, 1905, (100-191).

[Oxyanthus] [Rubiaceae]. Baker, E. G., Moore, S. and Rendle, A. B. London, J. Linn. Soc. Bot., **37**, 1905, (160).

—— —— Stapf, O. *l.c.* (107).

[Oxydendrum] [Ericaceae]. Rehder, A. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **19**, 1904, (253–254).

[Oxylobium] [Leguminosae]. Diels, L. u. Pritzel, E. Bot. Jahrb., Leipzig, **35**, 1904, (55–662).

[Oxypetalum] [Asclepiadeae]. Malme, G. O. A. Ark. Bot., Stockholm, **4**, No. 3, 1905, (3–12).

[Oxytropis] [Leguminosae]. Diels, L. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, Beiblatt Nr. 82, (1–138).

—— —— Fedčenko, B. A. St. Peterburg, Acta horti Petr., **24**, 1905, (157–260).

—— —— Grineveckij, B. Jurjev, Acta horti bot., **5**, 1904, (89).

—— —— Ulbrich, E. Bot. Jahrb., Leipzig, **35**, 1905, (679–681).

[Pachycereus n. subgen.] [Cacteae]. Berger, A. St. Louis, Mo., Bot. Gard. Rep., **16**, 1905, (57–86).

[Pachylophus] [Onagrarieae]. Rydberg, P. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **31**, 1904, (555–575).

[Pachystela n. gen.] [Sapotaceae]. Engler, A. Sapotaceae. Leipzig, 1904, (III + 88).

[Padus] [Rosaceae]. Schneider, C. K. Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **1**, 1905, (49–56, 65–71).

[Paeonia] [Ranunculaceae]. Lemoine, V. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **18**, 1903, (289–290).

[Palaquium] [Sapotaceae]. Merrill, E. D. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. **6**, 1904, (5–18); No. **17**, 1904, (47); No. **35**, 1905, (5–68).

—— —— Sherman, L. *jun.* *l c.* No. **7**, 1903, (43).

[Palmeria] [Monimiaceae]. Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

[Papaver] [Papaveraceae]. Junge, P. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. **3**, 1905, (47–108).

[Papaveraceae]. Fedde, F. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, Beibl. 81, (28–43).

———— Molliard, M. Paris, Bul. soc. bot., **52**, 1905, (13–15).

———— *v.* Argemone, Dendromecon, Eschscholtzia, Fumaria, Meconopsis, Papaver, Petromecon, Sanguinaria.

[Pappea] [Sapindaceae]. Baker, E. G., Moore, S. and Rendle, A. B. London, J. Linn. Soc., Bot. **37**, 1905, (138).

[Parabaena] [Menispermaceae]. Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

[Paramigyna] [Rutaceae]. Merrill, E. D. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. **35**, 1905 (5–68).

[Parinarium] [Rosaceae]. Merrill, E. D. *l.c.* No. **17**, 1904 (47).

[Parnassia] [Saxifrageae]. Robinson, B. L. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **31**, 1904, (265–271).

—— —— Rose, J. N. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905 (437–439).

[Parosela] [Leguminosae]. Rose, J. M. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Cont. Nation. Herb., **8**, 1905, (281–339).

[Parsonsia] [Lythrarieae]. Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

[Parthenium] [Compositae]. Endlich, R. Tropenpflanzer, Berlin, **9**, 1905, (233–247).

—— —— Millspaugh, C. F. and Chase, A. Chicago, Ill., Pub. Field Columb. Mus., Bot. Ser., **3**, 1904, (1 l. + 85–151 + 1 l.).

[Parthenocissus] [Ampelideae]. Rehder, A. Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **1905**, (129–136).

[Passiflora] [Passifloreae]. Urban, I. *In*: Symbolae Antillanae. vol. III. Lipsiae, 1903, (280–420).

Passifloreae *v.* Androsiphonia, Barteria, Carica, Modecca, Passiflora, Soyauxia.

[Patagonium] [Leguminosae]. Fries, R. E. Upsala, Soc. Scient. Acta, (Ser. 4), **1**, No. 1, 1905, (135–140).

[**Patrinia**] [Valerianeae]. Makino, T. Tokyo Bot. Mag., **9**, 1905, (102–110).

[**Paullinia**] [Sapindaceae]. Radlkofer, L. Bot. Jahrb., Leipzig, **37**, 1905, (144–155).

—— —— Sodiro, A. *l.c.* **36**, 1905, (377–388).

[**Pavetta**] [Rubiaceae]. Baker, E. G., Moore, S. and Rendle, A. B. London, J. Linn. Soc. Bot., **37**, 1905, (163).

—— —— Moore, S. L. J. Bot., London, **43**, 1905, (47, 250–253).

[**Payena**] [Sapotaceae]. Merrill, E. D. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. **17**, 1904, (47).

—— —— Sherman, P. L., *jun.* *l.c.* No. **7**, 1903, (43).

[**Pectis**] [Compositae]. Brandegee, T. S. Zoë, San Diego, Cal., **5**, 1905, (196–226).

—— —— Ferrald, M. L. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **40**, 1904, (52–57).

—— —— Greenman, J. M. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **40**, 1904, (28–52).

—— —— Millspaugh, C. F. and Chase, A. Chicago, Ill., Pub. Field Columb. Mus., Bot. Ser., **3**, 1904, (1 l. + 85–151 + 1 l.).

Pedalineae *v.* Ceratotheca, Pretreothamnus.

[**Pedicularis**] [Scrophularineae]. Bonati, G. Paris, Bul. soc. bot., **52**, 1905, (420–424); Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904**, (240–245, 246); 1905, (X–XI).

—— —— Diels, L. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, Beiblatt Nr. 82, (1–138).

—— —— Junge, P. Hamburg, Jahrb wiss. Anst., **22**, (1904). Beih. **3**, 1905, (47–108).

[**Pedilanthus**] [Euphorbiaceae]. Brandegee, T. S. Zoë, San Diego, Cal., **5**, 1905, (196–226).

[**Peireskia**] [Cacteae]. Weingart, [W.]. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **12**, 1905, (80–81).

[**Pelargonium**] [Geraniaceae]. Fomin, A. Tiflis, Trd. Bot. Sada, **6**, 3, 1904, (35–36).

—— —— Wood, M. J. Natal Plants, Durban, **4**, pt. 3, 1905, (pl. 368).

[**Pellacalyx**] [Rhizophoreae]. Merrill, E. D. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. **35**, 1905, (5–61).

[**Peniocereus** n. subsect.] [Cacteae]. Berger, A. St. Louis, Mo., Bot. Gard. Rep., **16**, 1905, (57–86).

[**Pentaptilon** n. gen.] [Goodenovieae]. Diels, L. u. Pritzel, E. Bot. Jahrb., Leipzig, **30**, 1904, (55–662).

[**Pentas**] [Rubiaceae]. Wood, M. J. Natal Plants, Durban, **4**, pt. 2, 1904, (pl. 314).

[**Pentstemon**] [Scrophularineae]. Brandegee, T. S. Zoë, San Diego, Cal., **5**, 1903, (147–153).

—— —— Eastwood, A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (193–218).

—— —— Heller, A. A. Muhlenbergia (Bot.), Los Gatos, Cal., **1**, 1904, (39–46).

—— —— Nelson, A. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **17**, 1904, (91–98).

—— —— Robinson, B. L. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **31**, 1904, (265–271).

—— —— Rydberg, P. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **31**, 1904, (631–655).

[**Peperomia**] [Piperaceae]. Hill, A. W. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **13**, 1905, (20).

—— —— Pilger, R. Berlin, Verh. bot. Ver., **47**, 1905, (100–191).

—— —— Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

—— —— Urban, I. *In*: Symbolae Antillanae, Vol. IV. Lipsiae 1903–05, (1–352).

[**Peplis**] [Lythrarieae]. Domin, K Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **1**, 1905, (11–16).

[**Perezia**] [Compositae]. Greenman, J. M. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **41**, 1905, (235–270).

[**Periglossum**] [Asclepiadeae]. Schlechter, R. Bot. Jahrb., Leipzig, **38**, 1905, (26–56).

[**Periploca**] [Asclepiadeae]. Hua, H. Paris, Bul. soc. bot., **52**, 1905, (268–275).

[**Periplocaceae** n. fam.]. Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

——— *v.* Streptomanes cf. Asclepiadeae.

[**Perityle**] [Compositae]. Brandegee, T. S. Zoe, San Diego, Cal., **5**, 1905, (196–226).

—— —— Greenman, J. M. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **40**, 1904, (23–52).

[**Perriera** n. gen.] [Simarubeae]. Courchet, L. Paris, Bul. soc. bot., **52**, 1905, (281–284).

[**Persica**] [Rosaceae]. Gaucher, F. N. Gartenwelt, Berlin, **8**, 1904, (290–291).

[**Perymenium**] [Compositae]. Greenman, J. M. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **40**, 1904, (28–52); **41**, 1905, (235–270).

[**Petalophus** n. gen.] [Anonaceae]. Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

[**Petalostemon**] [Leguminosae]. Wiesner, J. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **114**, Abt. I, 1905, (77–150).

[**Petalostyles**] [Leguminosae]. Diels, L. u. Pritzel, E. Bot. Jahrb., Leipzig, **35**, 1904, (55–662).

[**Petasites**] [Compositae]. Blankinship, J. W. Bozeman, Mont. Agric. Coll. Sci. Stud. Bot., **1**, 1905, (33–109).

[**Petromecon** n. gen.] [Papaveraceae]. Greene, E. L. Pittonia, Washington, D.C., **5**, 1905, (293–294).

[**Phaca**] [Leguminosae]. Rydberg, P. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (657–668).

[**Phacelia**] [Hydrophyllaceae]. Eastwood, A. *l.c.* (193–218).

—— —— Goodding, L. N. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **37**, 1904, (53–59).

—— —— Graes. Landw. Centralbl., Posen, **29**, 1901, (81–82).

—— —— Greenman, J. M. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **41**, 1905, (235–270).

[**Phacelia**] [Hydrophyllaceae]. Heller, A. A. Muhlenbergia (Bot.), Los Gatos, Cal., **1**, 1904, (47–62).

—— —— Nelson, A. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **17**, 1904, (91–98).

—— —— Rydberg, P. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **31**, 1904, (631–655).

—— —— Wiesner, J. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., 114, Abt. I., 1905, (77–150).

[**Phacopsis** n. gen.] [Leguminosae]. Rydberg, P. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (657–668).

[**Phaeanthus**] [Anonaceae]. Merrill, E. D. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. **35**, 1905, (5–68).

[**Phaseolus**] [Leguminosae]. Brandegee, T. S. Zoë, San Diego, Cal., **5**, 1903, (155–174).

—— —— Hillkowitz, G. u. Neubauer, H. D. landw. Presse, Berlin, **32**, 1905, (638).

—— —— Robertson, A. et Wijnne, A. J. Pharm. Weekbl., Amsterdam, **42**, 1905, (393–399).

—— —— Rose, J. N. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Cont. Nation. Herb., **8**, 1905, (281–339).

—— —— Tromp de Haas, W. R. Teijsmannia, Batavia, **15**, 1904, (734–735).

—— —— Urban, I. *In*: Symbolae Antillanae, Vol. IV. Lipsiae, 1903-05, (1–352).

[**Phellopterus**] [Umbelliferae]. Rydberg, P. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **31**, 1904, (555–575).

[**Philippia**] [Ericaceae]. Brown, N. G. *In*: Dyer, Fl. Cap., **4**, Sect. 1, 1905, (316).

[**Phlogacanthus**] [Acanthaceae]. Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

[**Phlomis**] [Labiatae]. Diels, L. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, Beiblatt Nr. 82, (1–138).

—— —— Thompson, H. Ann. Bot., Oxford, **19**, 1905, (441).

[**Phlox**] [Polemoniaceae]. Brand, A. Helios, Berlin, **22**, 1905, (67–81).

[Phoradendron] [Loranthaceae]. Greenman, J. M. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **40**, 1904, (28–52).

—— —— Northrop, A. R. New York, N.Y., Mem. Torrey Bot. Cl., **12**, 1902, (1–98).

[Photinia] [Rosaceae]. Merrill, E. D. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab., [Pub.], No. **17**, 1904, (47).

[Phyllanthus] [Euphorbiaceae]. Baker, E. G., Moore, S. and Rendle, A. B. London, J. Linn. Soc. Bot., **37**, 1905, (210).

—— —— Brandegee, T. S. Zoë, San Diego, Cal., **5**, 1905, (196–226).

—— —— Diels, L. u. Pritzel, E. Bot. Jahrb., Leipzig, **35**, 1904, (55–662).

—— —— Moore, S. L. J. Bot., London, **43**, 1905, (148).

—— —— Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

—— —— Stapf, O. London, J. Linn. Soc. Bot. **37**, 1905, (113).

—— —— Urban, I. *In*: Symbolae Antillanae, Vol. III. Lipsiae, 1903, (280–420).

[Phyllocactus] [Cacteae]. Gürke, M. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **15**, 1905, (176).

—— —— Rother, W. O. *l.c.* (9–10, 27–28).

—— —— Thomas, F. [u. Gürke, M.]. *l.c.* (111–112).

[Phyllocereus n. subsect.] [Cacteae]. Berger, A. St. Louis, Mo., Bot. Gard. Rep., **16**, 1905, (57–86).

[Phyllodoce] [Ericaceae]. Makino, T. Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (131–158).

[Phyllota] [Leguminosae]. Hemsley. Hook. Ic. Pl., London, **28**, 1905, (t. 2778).

[Phymaspermum] [Compositae]. Bolus, H. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **16**, pt. 2, 1905, (139).

[Physalidium] [Cruciferae]. Lipskij, V. St. Peterburg, Acta horti Petr., **23**, 1, 1904, (75–76).

[Physaria] [Cruciferae]. Blankinship, J. W. Bozeman, Mont. Agric. Coll. Sci. Stud. Bot., **1**, 1905, (33–109).

[Physostelma] [Asclepiadeae]. Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

[Phytolacca] [Phytolaccaceae]. Lewis, I. F. Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir., (N. Ser.), No. **5**, 1905, (34–42).

Phytolaccaceae *v.* Phytolacca.

[Picardaea n. gen.] [Rubiaceae]. Urban, I. *In*: Symbolae Antillanae. Vol. III. Lipsiae, 1903, (280–420).

[Picris] [Compositae], Matsumura, J. Tōkyō, [Journal de la Société d'Horticulture du Japon], **17**, Liv. 1, 1905, (6–15).

[Pieris] [Ericaceae]. Taylor, *Mrs.* A. P. Torreya, New York, N.Y., **5**, 1905, (108).

[Pilea] [Urticaceae]. Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

[Pilocereus] [Cacteae]. Berger, A. St. Louis, Mo., Bot. Gard. Rep., **16**, 1905, (57–86).

—— —— Weber. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (382–399).

[Pimelea] [Thymelaeaceae]. Diels, L. u. Pritzel, E. Bot. Jahrb., Leipzig, **35**, 1904, (55–662).

—— —— Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

[Pimpinella] [Umbelliferae]. Grineveckij, B. Jurjev, Acta horti bot., **5**, 1904, (89).

[Pinguicula] [Lentibularieae]. Soffel, K. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14**, 1905, (229–230).

[Piper] [Piperaceae]. Boorsma, W. G. Teijsmannia, Batavia, **16**, 1905, (549–552).

—— —— Jacob de Cordemoy, H. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (83–85).

—— —— Pilger, R. Berlin, Verh. bot. Ver., **47**, 1905, (100–191).

—— —— Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

—— —— Zehntner, L. Salatiga, Meded. alg. Proefstat., **1–2**, 1905, (1–10);

De Cultuurgids, Malang, **7**, 1905, (241–250).

Piperaceae *v.* Anemiopsis, Peperomia, Piper, Saururus.

[**Piperales**]. JOHNSON, D. S. Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir., (N. Ser.), No. **5**, 1905, (28–31).

[**Piptanthocereus** n. subgen.] [Cacteae]. BERGER, A. St. Louis, Mo., Bot. Gard. Rep., **16**, 1905, (57–86).

[**Piptothrix**] [Compositae]. ROBINSON, B. L. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **31**, 1904, (265–271).

Pirus *v.* **Pyrus.**

[**Pistacia**] [Anacardiaceae]. REYNIER, A. Paris, Bul. soc. bot., **52**, 1905, (119–135).

[**Pisum**] [Leguminosae]. CLENDENIN, I. Torreya, New York, N.Y., **5**, 1905, (41–42).

—— —— DRABBLE, E. and LAKE, H. London, Proc. R. Soc., **76**, Biol., 1905, (351–358).

—— —— FRERICHS, H. u. RODENBERG, G. Arch. Pharm., Berlin, **243**, 1905, (675–683).

—— —— KAISER, H. D. landw. Presse, Berlin, **30**, 1903, (213).

—— —— THELEN. *l.c.* **31**, 1904, (659).

—— —— WAGNER. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **1**, 1903, (109–112, 126–131).

[**Pithecolobium**] [Leguminosae]. COKER, W. C. The Bahama islands. New York, London, 1905, (L [183]–270).

—— —— MERRILL, E. D. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. **29**, 1905, (5–50, 57–62).

—— —— NORTHROP, A. R. New York, N.Y., Mem. Torrey Bot. Cl., **12**, 1902, (1–98).

Pittosporeae *v.* Billardiera, Pittosporum.

[**Pittosporum**] [Pittosporeae]. HOOPER, E. L. Pharm. J., London, (Ser. 4), **18**, 1904, (361–363).

—— —— MERRILL, E. D. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab. [Pub.] No. **35**, 1905, (5–68).

[**Pittosporum**] [Pittosporeae]. SCHUMANN, K. u. LAUTERBACH, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

[**Pityrodia**] [Verbenaceae]. DIELS, L. u. PRITZEL, E. Bot. Jahrb., Leipzig, **35**, 1904, (55–662).

[**Placus**] [Compositae]. MOORE, S. L. J. Bot., London, **43**, 1905, (141).

[**Plagiolophus**] [Compositae]. MILLSPAUGH, C. F. and CHASE, A. Chicago, Ill., Pub. Field Columb. Mus., Bot. Ser., **3**, 1904, (1 *l* + 85–151 + 1 *l*).

[**Planchonia**] [Myrtaceae]. MERRILL, E. D. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab., [Pub.], No. **17**, 1904, (47).

Plantagineae *v.* Plantago.

[**Plantago**] [Plantagineae]. CHAMBERLAIN, E. B. Rhodora, Boston, Mass., **6**, 1904, (211).

—— —— GODFRIN, J. Paris, Bul. soc. bot., **52**, 1905, (214–218).

—— —— GYŐRFFY, I. Magyar. Kárp. egyl. évk., Igló, **32**, 1905, (1–4).

—— —— JACKSON, J. R. Chem. and Drugg., London, **66**, 1905, (980–981).

—— —— MURR, J. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11**, 1905, (49–51).

—— —— ŠIRĬAEV, G. Jurjev. Acta horti bot., **6**, 1905, (34–35).

—— —— ZINGER, N. Kiev, Zap. Obšč. Jest., **19**, 1905, (145–159; Deutsch. Res. 159–160).

Platanaceae *v.* Credneria, Platanus, Taracredneria.

[**Platanus**] [Platanaceae]. FRIČ, A. u. BAYER, E. Arch. Natw. LdDurchf. Böhmen, Prag, **11**, Nr. 2, 1901, (131–132).

[**Platycalyx**] [Ericaceae]. BROWN, N. G. *In*: Dyer, Fl. Cap., **4**, Sect. 1, 1905, (335).

[**Platycelyphium** n. gen.] [Leguminosae]. HARMS, H. Bot. Jahrb., Leipzig, **38**, 1905, (74–79).

[**Platymiscium**] [Leguminosae]. SMITH, J. D. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **37**, 1904, (208–214).

[**Plectranthus**] [Labiatae]. Baker, E. G., Moore, S. and Rendle, A. B. London, J. Linn. Soc. Bot., **37**, 1905, (200).

—— —— Brown, N. E. Bot. Mag., London, **131**, 1905, (t. 8030).

—— —— Gürke, M. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, (120–136).

—— —— Vaniot, E. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., [Suppl. No. 183], **1904**, (165–191).

[**Pluchea**] [Compositae]. Urban, I. *In*: Symbolae Antillanae. Vol. III. Lipsiae, 1903, (280–420).

Plumbagineae *v.* Acantholimon, Statice.

[**Plumieria**] [Apocynaceae]. Urban, I. *In*: Symbolae Antillanae. Vol. III. Lipsiae, 1903, (210–420).

[**Podanthum**] [Campanulaceae]. Bornmüller, J. Weimar. Mitt. bot. Ver., (N.F.), H. **20**, 1904-05, (1–51).

[**Podolepis**] [Compositae]. Diels, L. u. Pritzel, E. Bot. Jahrb., Leipzig, **35**, 1904, (55–662).

[**Podostemaceae**] *v.* Dicreanthus, Oenone, Winklerella.

[**Poecilochroma**] [Solanaceae]. Sodiro, A. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, (377–388).

[**Pogostemon**] [Labiatae]. Jong, A. W. K. de. Rec. Trav. chim., Leiden, **24**, 1905, (309–310).

—— —— Moore, S. L. J. Bot., London, **43**, 1905, (146).

[**Polemoniaceae**]. Brand, A. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, (69–77).

———— *v.* Aliciella, Cobaea, Gilia, Langloisia, Linanthus, Phlox, Polemoniella, Polemonium.

[**Polemoniella** n. gen.] [Polemoniaceae]. Heller, A. A. Muhlenbergia (Bot.), Los Gatos, Cal., **1**, 1904, (47–62).

[**Polemonium**] [Polemoniaceae]. Brand, A. Helios, Berlin, **22**, 1905, (67–81).

—— —— Eastwood, A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (193–218).

—— —— Rydberg, P. A. *l.c.* **31**, 1904, (631–655).

[**Polyalthia**] [Anonaceae]. Merrill, E. D. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. **17**, 1904, (47); No. **35**, 1905, (5–77).

[**Polygala**] [Polygaleae]. Baker, E. G., Moore, S. and Rendle, A. B. London, J. Linn. Soc. Bot., **37**, 1905, (123).

—— —— Brandegee, T. S. Zoë, San Diego, Cal., **5**, 1905, (196–226).

—— —— Rose, J. N. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Cont. Nation. Herb., **8**, 1905, (281–339).

—— —— Shaw, C. H. Philadelphia, Cont. Bot. Lab. Univ. Pa., **2**, 1901, (122–149).

[**Polygaleae**]. Holzner, G. u. Naegele, F. *In*: München, Ber. bot. Ges., **9**, 1905, (1-30). München, 1905, (30).

—— *v.* Atroxima, Carpolobia, Monnina, Muraltia, Polygala, Securidaea, Xanthophyllum.

Polygonaceae *v.* Coccoloba, Emex, Eriogonum, Millspaughia, Polygonum, Pteroxygonum, Rumex.

[**Polygonum**] [Polygonaceae]. Bartlett, H. H. Rhodora, Boston, Mass., **7**, 1905, (140).

—— —— Lebbin. Med. Woche, Berlin, **4**, 1903, (235–236).

[**Polymnia**] [Compositae]. Hieronymus, G. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, (458–513).

[**Polyosma**] [Saxifrageae]. Merrill, E. D. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. **29**, 1905, (5-50, 57–62).

Pomoideae *v.* Rosaceae.

[**Popowia**] [Anonaceae]. Stapf, O. London, J. Linn. Soc. Bot., **37**, 1905, (81).

[**Populus**] [Salicineae]. Brandegee, T. S. Zoë, San Diego, Cal., **5**, 1905, (196–226).

—— —— Engler, A. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, (252).

—— —— Jančevskij, K. St. Peterburg, Izv. Lěsn. Inst., **11**, 1904, (269–274).

—— —— Léveillé, H. Paris, Bul. soc. bot., **52**, 1905, (141–143).

—— —— Litvinov, D. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **5**, 1905, (86–88, 163).

[**Populus**] [Salicineae]. Wiesner, J. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **114**, 1905, Abt. I, (77–150).

[**Porophyllum**] [Compositae]. Brandegee, T. S. Zoë, San Diego, Cal., **5**, 1903, (155–174); **5**, 1905, (196–226).

—— —— Greenman, J. M. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts, Sci., **40**, 1904, (28–52).

[**Porotheca** n. gen.] [Menispermaceae]. Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

[**Portulaca**] [Portulaceae]. Fries, R. E. Upsala, Soc. Scient. Acta, (Ser. 4), **1**, No. 1, 1905, (149–152).

—— —— Urban, 1. *In*: Symbolae Antillanae, Vol. IV. Lipsiae, 1903–05, (1–352).

Portulaceae *v.* Calandrinia, Claytonia, Corydalis, Portulaca, Ruelingia.

[**Potentilla**] [Rosaceae]. Wszechświat, Warszawa, **24**, 1905, (606).

—— —— Bohlmann, E. Gartenwelt, Berlin, **9**, 1904, (77).

—— —— Bornmüller, J. Weimar, Mitt. bot. Ver., (N. F.), H. **20**, 1904–05, (1–51).

—— —— Domin, K. Prag, Věstn. Ceské Spol. Náuk, **1904**, 14 Aufsatz, (12); Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1905**, (253–268).

—— —— Grineveckij, B. Jurjev, Acta horti bot., **5**, 1904, (87).

—— —— Johansson, K. Ark. Bot., Stockholm, **4**, No. 2, 1905, (18).

—— —— Komarov, V. L. St. Peterburg, Acta horti Petr., **22**, 2, 1904, (453–787).

—— —— Kupffer, K. R. Jurjev, Acta horti bot., **6**, 1905, (1–19).

—— —— Makino, T. Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (86–90).

—— —— Poeverlein, H. München, Mitt. bot. Ges., Nr. **29**, 1903, (331–333).; Nr. **32**, 1904, (393–394); **35**, 1905, (446).

—— —— Rydberg, P. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **31**, 1904, (555–575).

[**Pratia** (?)] [Campanulaceae]. Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

[**Premna**] [Verbenaceae]. Baker, E. G., Moore, S. and Rendle, A. B. London, J. Linn. Soc. Bot., **37**, 1905, (196).

—— —— Merrill, E. D. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. **29**, 1905, (5–50, 57–62); No. **35**, 1905, (5–68).

[**Prestonia**] [Apocynaceae]. Pilger, R. Berlin, Verh. bot. Ver., **47**, 1905, (100–191).

[**Pretreothamnus** n. gen.] [Pedalinea]. Engler, A. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, (228–229).

[**Primula**] [Primulaceae]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **37**, 1905, (390).

—— ——. Adamović, L. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11**, 1905, (1–3).

—— —— Bateson, W. and Gregory, R. P. London, Proc. R. Soc., **76**, Biol. 1905, (581–586).

—— —— Bornmüller, J. Weimar, Mitt. bot. Ver., (N.F.), H. **20**, 1904.05, (1–51).

—— —— Daubeny, E. T. Nature Notes, London, **16**, 1905, (116, 136–137).

—— —— Demilly. Paris, J. soc. horticult., France, (ser. 4), **6**, 1905, (118–119).

—— —— Duthie, J. F. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **37**, 1905, (344); **38**, 1905, (42, 62, 259).

—— —— H[emsley], W. B. *l.c.* **37**, 1905, (331).

—— —— Junge, P. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. **3**, 1905, (47–108).

—— —— Knuth, R. u. Diels, L. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, Beiblatt, 2, (139–142).

—— —— Kuznecov, N. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **5**, 1905, (50).

—— —— M[asters], M. T. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **37**, 1905, (98).

—— —— Nestler, A. Hautreizende Primeln. Berlin, 1904, (47).

—— —— Oven, E. v. Pharm. Ztg, Berlin, **49**, 1904, (1063).

[**Primula**] [Primulaceae]. Pax, F. Wanderer, Hirschberg, **24**, 1904, (85–88).

—— —— Pax, F. u. Knuth, R. *In*: Das Pflanzenreich, Heft 22. (IV + 237), Leipzig, 1905, (1–386).

—— —— Peacock, E. A. W. Naturalist, London, **1905**, (203–205).

—— —— Shaw, W. A. Nature Notes, London, **16**, 1905, (137).

—— —— Sprenger, C. Gartenflora, Berlin, **54**, 1905, (330–331).

—— —— Voronov, J. Jurjev, Acta horti bot., **5**, (1904), 1905, (213–230).

—— —— Westell, W. P. Nature Notes, London, **16**, 1905, (117).

[**Primulaceae**]. Knuth, R. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **82**, (1904), 1905, zool.-bot. Sect., (6–12).

———— Kobert, R. D. Aerzteztg, Berlin, **1901**, (4–7).

———— *v.* Anagallis, Androsace, Auricula, Cyclamen, Dionysia, Dodecatheon, Douglasia, Hottonia, Lysimachia, Primula, Samolus, Trientalis.

[**Prionosciadium**] [Umbelliferae]. Rose, J. N. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Cont. Nation. Herb., **8**, 1905, (281–339).

[**Proserpinaca**] [Halorageae]. Schindler, A. K. *In*: Das Pflanzenreich, Heft 23. (IV. 225). Leipzig, 1905, (1–133).

[**Prosopis**] [Leguminosae]. Stuckert, C. Mans (le), Bull. Acad. internat. géolg. bot., **1904**, (87).

[**Prostanthera**] [Labiatae]. Maiden, J. H. and Betche, E. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **30**, pt. 3, 1905, (269–370).

Proteaceae *v.* Adenanthos, Banksia, Conospermites, Conospermum, Dryandra, Grevillea, Hakea, Helicia, Isopogon, Proteoides, Proteophyllum.

[**Proteoides**†] [Proteaceae]. Frič, A. u. Bayer, E. Arch. Natw. LdDurchf. Böhmen, Prag, **11**, Nr. 2, 1901, (121).

[**Proteophyllum**†] [Proteaceae]. Frič, A. u. Bayer, E. *l.c.* (118–120).

[**Proteopsis**] [Compositae]. Frič, A. u. Bayer, E. *l.c.* (118).

[**Prunoides** n. gen.] [Rosaceae]. Perkins, G. H. Vermont, Rep. Geol., Burlington, **1903–1904**, 1904, (208–209).

[**Prunus**] [Rosaceae]. Beterams, E. Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **1905**, (209).

—— —— Bott, F. Würzburg, Verh. physik. Ges., (N.F.), **36**, 1904, (247–275).

—— —— Buchanan, R. E. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **11**, (1903), 1904, (77–93, with pl.).

—— —— Diels, L. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, Beiblatt Nr. 82, (1–138).

—— —— Finnemore, H. Pharm. J., London, (Ser. 4), **18**, 1904, (360–361).

—— —— Frank, B. Landbote, Prenzlau, **22**, 1901, (313–314).

—— —— Heinricher, E. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (348–351).

—— —— Jouck, K. Arch. Pharm., Berlin, **243**, 1905, (421–426).

—— —— Komarov, V. L. St. Peterburg, Acta horti Petr., **22**, 2, 1904, (453–787).

—— —— Laubert, R. Gartenflora, Berlin, **54**, 1905, (169–172); Landw. Ann., Rostock, (N.F.), **43**, 1904, (382–384).

—— —— Lipskij, V. St. Peterburg, Acta horti Petr., **23**, 1, 1904, (103–110).

—— —— Lüstner, G. D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (437–438).

—— —— Macfarlane, J. M. Philadelphia, Cont. Bot. Lab. Univ. Pa., **2**, 1901, (216–230).

—— —— Mühlen, A. von der. Landw. Ztg, Münster, **62**, 1905, (267–268).

—— —— Schneider, C. K. Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **1**, 1905, (49–56, 65–71).

—— —— Späth, L. Gartenflora, Berlin, **52**, 1903, (551–552).

—— —— Sprenger, C. Gartenwelt, Leipzig, **10**, 1905, (89–90).

—— —— Tokubuchi, Y. Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (227–231).

—— —— Tubeuf, [K. *Freiherr* von]. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (395–397); Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **1**, 1903, (67–68).

—— —— Vanselow, K. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **2**, 1904, (216–218).

[Psammogeton] [Umbelliferae]. Lipskij, V. St. Peterburg, Acta horti Petr., **23**, 1, 1904, (142–144).

[Psammomoya n. gen.] [Celastrineae]. Diels, L. u. Pritzel, E. Bot. Jahrb., Leipzig, **35**, 1904, (55–662).

[Pseudibatia] [Asclepiadeae]. Malme, G. O. Am. Ark. Bot., Stockholm, **4**, No. 14, 1905, (11–16).

[Pseudocymopterus] [Umbelliferae]. Rydberg, P. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **31**, 1904, (555–575).

[Pseudohalorrhagis n. subgen.] [Halorageae]. Schindler, A. K. *In*: Das Pflanzenreich, Heft 23. (IV. 225). Leipzig, 1905, (1–133).

[Pseudospondias] [Anacardiaceae]. Engler, A. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, (213–225).

[Psoralea] [Leguminosae]. Bolus, H. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **16**, pt. 2, 1905, (135).

—— —— Lipskij, V. St. Peterburg, Acta horti Petr., **23**, 1, 1904, (87–89).

[Psychotria] [Rubiaceae]. Debitzky, M. Gyógysz. Közl., Budapest, **21**, 1905, (427–430, 449–450, 463–465, 479–480, 492–495).

—— —— Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

—— —— Smith, J. D. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **35**, 1903, (1–9).

—— —— Urban, I. *In*: Symbolae Antillanae. vol. III. Lipsiae, 1903, (280–420).

—— —— Wood, M. J. Natal Plants, Durban, **4**, pt. 2, 1904, (pl. 329).

[Ptelea] [Rutaceae]. Greene, E. L. Torreya, New York, N.Y., **5**, 1905, (99–100).

[Pterocarpus] [Leguminosae]. Merrill, E. D. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. **6**, 1904, 5–18).

[Pterocarya] [Juglandeae]. Schneider, C. K. Gartenwelt, Berlin, **9**, 1904, (10–11).

[Pterocymbium] [Sterculiaceae]. Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

[Pterospermum] [Sterculiaceae]. Hochreutiner, B. P. G. Incones Bogorienses, Buitenzorg, **2**, 1905, (199–200).

[Pteroxygonum n. gen.] [Polygonaceae]. Diels, L. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, Beiblatt Nr. 82, (1–138).

[Ptilotus] [Amarantaceae]. Diels, L. u. Pritzel, E. *l.c.* **35**, 1904, (55–662).

[Pulmonaria] [Boragineae]. Gain, E. Rev. gén. bot., Paris, **17**, 1905, (272–276).

[Pultenaea] [Leguminosae]. Diels, L. u. Pritzel, E. Bot. Jahrb., Leipzig, **35**, 1904, (55–662).

—— —— Maiden, J. H. Vict. Nat., Melbourne, **22**, No. 6, 1905, (98–100).

—— —— Maiden, J. H. and Betche, E. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **30**, pt. 3, 1905, (361–362).

—— —— Reader, F. M. Vict. Nat., Melbourne, **22**, 1905, (51).

[Pycnostachys] [Labiatae]. Gürke, M. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, (120–136).

[Pygeum] [Rosaceae]. Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

[Pyrethrum] [Compositae]. Bornmüller, J. Weimar, Mitt. bot. Ver., (N.F.), H. **20**, 1904–05, (1–51).

—— —— Gandoger, M. Paris, Bul. soc. bot., **52**, 1905, (438–462).

—— —— Hervier, J. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1905**, (57–71, 89–120, 157–170).

[Pyrola] [Ericaceae]. Fernald, M. L. Rhodora, Boston, Mass., **6**, 1904, (178–179, 197–202).

[Pyrrocoma] [Compositae]. Rydberg, P. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (123–128).

[Pyrus] [Rosaceae]. Bauer. Obstbau, Stuttgart, **25**, 1905, (164–165).

—— —— Beal, W. J. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **20**, 1904, (889).

—— —— Behrens, J. Wochenbl. landw. Ver. Baden, Karlsruhe, **1903**, (557–559).

[Pyrus] [Rosaceae]. Farneti, R. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (433–436).

—— —— Grafe, V. Wien, Sitz-Ber. Ak. Wiss., **114**, Abt. I, (15–28).

—— —— Grineveckij, B. Jurjev, Acta horti bot., **5**, 1904, (87).

—— —— Hardt, F. Erfurter Führer Gartenbau, **6**, 1905, (35).

—— —— Holmboe, Jens. Gartenflora, Berlin, **54**, 1905, (30–38).

—— —— Janson, A. *l.c.* (490–491).

—— —— Magnus, P. Gartenflora, Berlin, **53**, 1904, (3–6).

—— —— Muth, F. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (64–76); Pomol- Monatshefte, Stuttgart, **51**, 1905, (197–203, 222–228).

—— —— Scharnke, G. Gartenflora, Berlin, **54**, 1905, (656).

—— —— Schulz, R. Geisenheimer Mitt. Obstbau, **20**, 1905, (56–58, 69–71).

—— —— Schweinbez. D. landw. Presse, Berlin, **30**, 1903, (254).

—— —— Trail, J. W. H. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (123).

—— —— Tubeuf, [O. *Freiherr*] von. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (92–94).

—— —— Wahl, von. Wochenbl. landw. Ver. Baden, Karlsruhe, **1904**, (7).

[Qualea] [Vochysiaceae]. Malme, G. D. A. Ark. Bot., Stockholm, **5**, No. 6, 1905, (6–7).

[Quercinium] [Cupuliferae]. Pampaloni, L. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **22**, 1903, (535–548).

[Quercus] [Cupuliferae]. Baltz, C. N. forstl. Bl., Tübingen, **5**, 1905, (1–3, 9–11).

—— —— Borzì, A. Rendiconti del Congresso botanico nazionale tenutosi a Palermo nel maggio 1902. Palermo, 1903, (94–95).

—— —— Clayton, J. Naturalist, London, **1905**, (88); Nature, London, **72**, 1905, (43–44).

[Quercus] [Cupuliferae]. Davis, Wm. T. New Brighton, N.Y., Proc. Nat. Sci. Ass., **9**, 1905, (38).

—— —— Eastwood, A. San Francisco, Cal. Occ. Paprs. Acad. Sci., No. **9**, 1905, (86).

—— —— Frömbling. Zs. Forstw., Berlin, **37**, 1905, (287–296).

—— —— Gebbers, C., *sen.* Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **1905**, (209).

—— —— Giersberg, F. Westpr. landw. Mitt., Danzig, **7**, 1902, (5).

—— —— Goeze, E. Greifswald, Mitt. natw. Ver., **36**, (1904), 1905, (73–110).

—— —— Hein. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **80**, 1904, (422–423).

—— —— Herrmann. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **11**, H. 1–2, 1904, (113–119).

—— —— Hollrung, M. Landw. Wochenschr., Halle, **7**, 1905, (238).

—— —— Hopkinson, J. Hertford, Trans. Nat. Hist. Soc., **12**, 1905, (245–252).

—— —— Kinman, J. E. Skogsvännen, Stockholm, **2**, 1902, (97–103).

—— —— Léveillé, H. Paris, Bul. soc. bot., **52**, 1905, (141–143).

—— —— Maury, C. J. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (52).

—— —— Prenzel, A. Niederlaus. Mitt., Guben, **8**, 1904, (88–90).

—— —— Price, S. F. Plant World, Washington, D.C., **7**, 1904, (32–36).

—— —— Reynier, A. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904**, (141–144).

—— —— Schiller-Tietz, N. Prometheus, Berlin, **15**, 1904, (673–676).

—— —— Schneider, C. K. Gartenwelt, Berlin, **7**, 1903, (544–547, 570–574).

—— —— Schwappach, A. Formzahlen und Massentafeln für die Eiche. Berlin, 1905, (V+70).

—— —— Solereder, [H.]. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (17–23).

—— —— Sprenger, C. Gartenflora, Berlin, **53**, 1904, (218–220).

[**Quercus**] [Cupuliferae]. Sztankovits, R. Növényt. Közlem., Budapest, **4**, 1905, (123–149, 65–72).

[**Radermachera**] [Bignoniaceae]. Merrill, E. D. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. **29**, 1905, (5–50, 57–62).

[**Raillardella**] [Compositae]. Eastwood, A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (193–218).

[**Raimannia** n. gen.] [Onagrarieae]. Rose, J. N. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Cont. Nation. Herb., **8**, 1905, (281–339).

[**Ramona**] [Labiatae]. Heller, A. A. Muhlenbergia (Bot.), Los Gatos, Cal., **1**, 1904, (47–62).

[**Ranunculaceae**]. Clark, N. Torreya, New York, N.Y., **5**, 1905, (164–166).

—— Frionnet, C. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1904, (188, 236).

—— Giard, A. *l.c.* (127–128).

—— Goury, G. et Guignon, J. *l.c.* (88–91, 112–118, 134–142).

—— Krieg, W. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15**, 1905, (258–259).

—— Portevin, G. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1904, (187–188).

—— Reynier, A. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1905**, (XXV–XXVIII).

—— *v.* Aconitum, Anemone, Aquilegia, Caltha, Clematis, Delphinium, Helleborus, Isopyrum, Myosurus, Paeonia, Ranunculus, Thalictrum, Viorna.

[**Ranunculus**] [Ranunculaceae]. Blankinship, J. W. Bozeman, Mont. Agric. Coll. Sci. Stud., Bot., **1**, 1905, (33–109).

—— —— Golker, J. Carinthia II, Klagenfurt, **95**, 1905, (31–35).

—— —— Grineveckij, B. Jurjev, Acta horti bot., **5**, 1904, (86).

—— —— Heller, A. A. Muhlenbergia, (Bot.), Los Gatos, Cal., **1**, 1904, (39–46, 47–62).

—— —— Juel, H. O. Ark. Bot., Stockholm, **4**, No. 16, 1905, (5).

—— —— Lipskij, V. St. Peterburg, Acta horti Petr., **23**, 1, 1904, (11–13).

—— —— Robinson, B. L. Rhodora, Boston, Mass., **7**, 1905, (219–222).

[**Rapanea**] [Myrsineae]. Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

[**Raphanus**] [Cruciferae]. Hiltner, L. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **3**, 1905, (1–8, 17–21, 27–33).

[**Razoumofskya**] [Loranthaceae]. Rosendahl, C. O. Minn. Bot. Stud., Minneapolis, Minn., (Ser. 3), pt. **2**, 1903, (271–273).

[**Relbunium**] [Rubiaceae]. Fries, R. E. Upsala, Soc. Scient. Acta, (Ser. 4), **1**, No. 1, 1905, (101).

—— —— Greenman, J. M. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **41**, 1905, (235–270).

[**Reseda**] [Resedaceae]. Grineveckij, B. Jurjev, Acta horti bot., **5**, 1904, (86).

Resedaceae *v.* Reseda.

[**Reynosia**] [Rhamneae]. Urban, I. *In*: Symbolae Antillanae. Vol. III. Lipsiae, 1903, (280–420).

[**Rhabdodendron** n. gen.] [Rutaceae]. Pilger, R. Berlin, Verh. bot. Ver., **47**, 1905, (100–191).

[**Rhacoma**] [Celastrineae]. Loesener, T. Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **1**, 1905, (161–164).

[**Rhagocalyx** n. subsect.] [Halorageae]. Schindler, A. K. *In*: Das Pflanzenreich, Heft 23. (IV. 225). Leipzig, 1905, (1–133).

Rhamneae *v.* Ceanothus, Cryptandra, Discara, Krugiodendron, Reynosia, Rhamnus, Sarcomphalus, Spyridium, Stenanthemum, Zizyphus.

[**Rhamnus**] [Rhamneae]. Gandoger, M. Paris, Bul. soc. bot., **52**, 1905, (438–462).

—— —— Jackson, J. R. Pharm. J., London, (Ser. 4), **20**, 1905, (510).

[**Rhaphidospora**] [Acanthaceae]. Lindau, G. Bot. Jahrb., Leipzig, **38**, 1905, (67–73).

[**Rhaponticum**] [Compositae]. Tschirch, A. u. Christofoletti, U. Arch. Pharm., Berlin, **243**, 1905, (443–457).

Rhaptopetalaceae *v.* Oubangia, Scytopetalum.

[Rhinanthus] [Scrophularineae]. LAKO, D. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., **1905**, (17–28).

—— —— SCHMEZER, A. Wochenbl. landw. Ver. Baden, Karlsruhe, **1904**, (381).

[Rhipsalis] [Cacteae]. GÜRKE, M. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **15**, 1905, (186–190).

[Rhizophora] [Rhizophoreae]. SACK, J. Paramaribo, Bull. Landb. West-Indië, **3**, 1905, (28–29).

[Rhizophoreae]. SCHNEE. Aus d. Natur, Stuttgart, **1**, 1905, (257–264).

———— *v.* Bruguiera, Cassipourea, Gynotroches, Pellacalyx, Rhizophora.

[Rhodochiton] [Scrophularineae]. LDKST, O. Stockholm, Sv. Trädg.-för. Tidskr., **1903**, (149–151).

[Rhododendron] [Ericaceae]. GOEZE, E. Greifswald, Mitt. natw. Ver., **36**, (1904), 1905, (73–110).

—— —— HENNINGS, P. Gartenflora, Berlin, **52**, 1903, (574–576).

—— —— KERNER, v. M. F. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **55**, 1905, (608–609).

—— —— MERRILL, E. D. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. **29**, 1905, (5–50, 57–62).

—— —— SCHUMANN, K. u. LAUTERBACH, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

—— —— SEIDEL, T. J. R. Dresden, SitzBer. Flora, (N.F.), **8**, (1903–1904), 1905, (49–60).

[Rhopalomya] [Compositae]. DAGUILLON, A. Rev. gén. bot., Paris, **17**, 1905, (241–253).

[Rhus] [Anacardiaceae]. London, J. Soc. Arts, **53**, 1905, (1107).

—— —— GREENE, E. L. Torreya, New York, N.Y., **5**, 1905, (155–157).

—— —— GOODDING, L. N. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **37**, 1904, (53–59).

—— —— MARTIN, A. W. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **11**, (1903), 1904, (171–177).

—— —— REHNELT. Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **1905**, (205).

[Rhynchanthera] [Melastomaceae]. SPRAGUE, T. A. Edinburgh, Trans. Bot. Soc., **22**, 1905, (431).

[Rhynchosia] [Leguminosae]. BRANDEGEE, T. S. Zoë, San Diego, Cal., **5**, 1905, (196–226).

—— —— ROSE, J. N. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Cont. Nation. Herb., **8**, 1905, (281–339).

—— —— WOOD, M. J. Natal Plants, Durban, **4**, pt. 2, 1904, (pl. 349).

[Ribes] [Saxifrageae]. ADERHOLD, R. Berlin, Flugbl. Gesundhtsamt, Nr. **35**, 1905, (1–4).

—— —— BLANKINSHIP, J. W. Bozeman, Mont. Agric. Coll. Sci. Stud. Bot., **1**, 1905, (33–109).

—— —— BUCHDA, H. Erfurter Führer Gartenbau, **6**, 1905, (90–91).

—— —— EWERT. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (200–204).

—— —— FERNALD, M. S. Rhodora, Boston, Mass., **7**, 1905, (153–156).

—— —— [HELLER, A. A.] Muhlenbergia (Bot.), Los Gatos, Cal., **1**, 1904, (63–104, 111–118).

—— —— JANCZEWSKI, E. Kraków, Bull. Intern. Acad., **1905**, (756–764).

—— —— LAUBERT, R. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **2**, 1904, (56–58).

—— —— MAURER, L. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **19**, 1904, (32–33).

—— —— ROSE, J. N. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Cont. Nation. Herb., **8**, 1905, (289–339).

—— —— SCHMIDT, H. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (343–344).

[Ricinocarpus] [Euphorbiaceae]. DIELS, L. u. PRITZEL, E. Bot. Jahrb., Leipzig, **35**, 1904, (55–662).

[Ricinus] [Euphorbiaceae]. BLOEMENDAL, W. H. Pharm. Weekbl., Amsterdam, **42**, 1905, (701–704).

—— —— GREEN, J. R. and JACKSON, H. London, Proc. R. Soc., **77**, Biol. 1905, (69–85).

—— —— WINTERSTEIN, E. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **45**, 1905, (69–76).

[Rigiostachys] [Simarubeae]. LOESENER, T. u. SOLEREDER, H. Berlin, Verh. bot. Ver., **47**, 1905, (35–62).

[Rinorea] [Violarieae]. Merrill, E. D. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. **35**, 1905, (5–68).

—— —— Pilger, R. Berlin, Verh. bot. Ver., **47**, 1905, (100–191).

[Rivea] [Convolvulaceae]. Merrill, E. D. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. **17**, 1904, (47).

[Robinia] [Leguminosae]. Höhnel, F. v. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (187–190, 323–339).

—— —— Koehne, E. Gartenflora, Berlin, **52**, 1903, (272–273).

—— —— Piccioli, L. Firenze, 1903, (15).

—— —— Vadas, J. Selmeczbánya, Erd. Kis., **7**, 1905, (1–7, 7–12); Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (303–308).

[Robinsonella] [Malvaceae]. Rose, J. N. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Cont. Nation. Herb., **8**, 1905, (281–339).

—— —— Smith, J. D. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **37**, 1904, (417–423).

[Rojasia n. gen.] [Asclepiadeae]. Malme, G. O. A. Ark. Bot., Stockholm, **4**, No. 14, 1905, (10–11).

[Rollinia] [Anonaceae]. Pilger, R. Berlin, Verh. bot. Ver., **47**, 1905, (100–191).

[Rondeletia] [Rubiaceae]. Urban, I. *In*: Symbolae Antillanae. Vol. III. Lipsiae, 1903, (280–420).

[Rosa] [Rosaceae]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **37**, 1905, (136).

—— —— Apell, von u. Hoffmann, W. Rosenztg, Frankfurt a. M., **20**, 1905, (41–42).

—— —— Duthie, J. F. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **37**, 1905, (266).

—— —— Eastwood, A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (193-218).

—— —— Ewert. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (249–252).

—— —— Focke. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **37**, 1905, (227).

—— —— Fouillade, A. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904**, (332–336); Niort, Bul. soc. bot., **1904**, (183–191).

[Rosa] [Rosaceae]. Geschwind, R. Rosenztg, Frankfurt a. M., **20**, 1905, (6–7).

—— —— Goeze, E. Greifswald, Mitt. natw., Ver., **36**, (1904), 1905, (73–110).

—— —— Hartung, A. Rosenztg, Frankfurt a. M., **20**, 1905, (8).

—— —— [Heller, A. A.] Muhlenbergia (Bot.), Los Gatos, Cal., **1**, 1904, (47–62, 105–110).

—— —— Hemsley. Bot. Mag., London, **131**, 1905, (t. 8004).

—— —— Keller, R. Berlin, Verh. bot. Ver., **46**, (1904), 1905, (92–114).

—— —— Komarov, V. L. St. Peterburg, Acta horti Petr., **22**, 2, 1904, (453-787).

—— —— Kupffer, R. R. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **5**, 1905, (45–47).

—— —— Laubert, R. Berlin, Arb. biol. Abt. Gesundhtsamt, **4**, 1905, (458–460); Rosenztg, Frankfurt a. M., **20**, 1905, (19–21).

—— —— Magnus, P. Gartenflora, Berlin, **54**, 1905, (610–611).

—— —— Makino, T. Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (131–158).

—— —— Marshall, E. S. J. Bot., London, **43**, 1905, (32).

—— —— Meyran, O. Paris, Journ. soc. horticult. France, (sér. 4), **6**, 1905, (359–368).

—— —— Mitschurin, J. W. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **20**, 1905, (560–561).

—— —— Oven, E. v. Erfurter Führer Gartenbau, **5**, 1904, (252-253); Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **2**, 1904, (198-202).

—— —— Pettigrew, R. Garden, London, **68**, 1905, (270).

—— —— Rehder, A. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **19**, 1904, (205–206).

—— —— Rydberg, P. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **31**, 1904, (555–575).

—— —— Schulze, M. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11**, 1905, (180-182, 197–198).

[Rosa] [Rosaceae]. Siebertz, C. Natur u. Glaube, Leutkirch, **8**, 1905, (321–324).

—— —— Sturm, J. Flora von Deutschland. Stuttgart, 1904, (191).

[Rosaceae]. Ascherson, P. u. Graebner, P. Synopsis der mitteleuropäischen Flora. Bd 6. [*In*: Lfg. 34–36.] Leipzig, 1904–1905, (641–895).

———— Baker, J. G. London, J. Linn. Soc. Bot., **37**, 1905, (70–79).

———— Gandoger, M. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1905**, (32–48, 121–136, 221–236, 301–316).

———— Iches, L. Nature, Paris, **32**, (2e semest.), 1904, (282–286).

———— Maumené, A. *l.c.* (141–142).

———— Remer, W. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **82**, (1904), 1905, zool.-bot., Sect, (13–16).

———— *v.* Acioa, Adenostoma, Agrimonia, Alchimilla, Amelanchier, Amygdalus, Cerasus, Cercocarpus, Cowania, Crataegus, Cuepia, Cydonia, Dalibarda, Eriobotrya, Fragaria, Geum, Hirtella, Holodiscus, Horkelia, Lutkea, Magnistipula, Mespilus, Opulaster, Padus, Parinarium, Persica, Photinia, Potentilla, Prunoides, Prunus, Pygeum, Pyrus, Rosa, Rubacer, Rubus, Sibiraea, Sorbus, Spiraea, Stranvaesia.

[Roseanthus] [Cucurbitaceae]. Rose, J. N. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Cont. Nation. Herb., **8**, 1905, (281–339).

[Rotala] [Lythrarieae]. Baker, E. G., Moore, S. and Rendle, A. B. London, J. Linn. Soc., Bot. **37**, 1905, (153).

[Rothrockia] [Asclepiadeae]. Brandegee, T. S. Zoë, San Diego, Cal., **5**, 1903, (155–174).

[Rubacer] [Rosaceae]. [Heller, A. A.] Muhlenbergia (Bot.), Los Gatos, Cal., **1**, 1904, (105–110).

[Rubiaceae]. Simon Saint-Just. Appareil végétatif aérien des Rubiacées. Corbeil, 1904, (71).

———— Wurth, T. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. **2**, **14**, 1905, (209–224, 309–320).

———— *v.* Anotis, Asperula, Borreria, Canthium, Catesbaea, Cephaelis, Chione, Cinchona, Coffea, Corynanthe, Coussarea, Coutarea, Crusea, Deppea, Diodia, Dunnia, Erithalis, Ernodea, Exostema, Gaillonia, Galium, Gardenia, Grumilea, Guettardia, Hoffmannia, Houstonia, Hydnophytum, Ipecacuanha, Isertia, Ixona, Lasianthus, Mitracarpus, Mussaenda, Myrstiphyllum, Nertera, Oldenlandia, Opercularia, Ophiorrhiza, Oxyanthus, Pavetta, Pentas, Picardaea, Psychotria, Relbunium, Rondoletia, Rubioides, Rudgea, Sabicea, Scolosanthus, Sherardia, Sipanea, Siphonandrium, Spermacoce, Uncaria, Uragoga, Vangueria, Webera, Wendlandia.

[Rubioides n. gen.] [Rubiaceae]. Perkins, G. H. Vermont, Rep. Geol., Burlington, **1903–1904**, 1904, (193).

[Rubus] [Rosaceae]. Ashe, W. W. Chapel Hill, N.C., J. Elisha Mitchell Sci. Soc., **19**, 1903, ([8]-9).

—— —— Blanchard, W. H. Rhodora, Boston, Mass., **6**, 1904, (223–225); Blanchard, W. H. **7**, 1905, (143–146).

—— —— Cockerell, T. D. A. Torreya, New York, N.Y., **5**, 1905, (198).

—— —— Diels, L. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, Beiblatt Nr. 82, (1–138).

—— —— Domin, K. Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **1**, 1905, (11–16).

—— —— Figert, E. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11**, 1905, (177–179).

—— —— Focke, W. O. Bremen, Abh. natw. Ver., **18**, 1905, (254–263).

—— —— Friderichsen, K. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **27**, 1905, (107–109).

—— —— Gentil, A. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904**, (233–234).

—— —— Kliem, W. Zs. Obstbau, Dresden, (N.F.), **28**, 1902, (61).

—— —— Komarov, V. L. St. Peterburg, Acta horti Petr., **22**, 2, 1904, (453–787).

—— —— Lidforss, B. Ark. Bot., Stockholm, **4**, No. 6, 1905, (41).

—— —— Marshall, E. S. J. Bot., London, **43**, 1905, (73–78).

—— —— Motelay, L. Bordeaux, Actes soc. linn., **58**, 1903, (61–63).

—— —— Ris, F. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **3**, 1905, (121–122).

[**Rubus**] [Rosaceae]. Rogers, W. M. J. Bot., London, **43**, 1905, (364–365).

—— —— Rogers, W. M. and Linton, E. F. *l.c.* (198–205).

—— —— Sudre, H. Paris, Bul. soc. bot., **52**, 1905, (315–347); Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904**, (150–155).

—— —— Tokubuchi, Y. Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (227–231).

[**Rudbeckia**] [Compositae]. Kalbe, H. Natur u. Haus, Dresden, **12**, 1904, (136–137).

—— —— Pearl, R. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (87–88, with text-fig.).

[**Rudgea**] [Rubiaceae]. Pilger, R. Berlin, Verh. bot. Ver., **47**, 1905, (100–191).

—— —— Smith, J. D. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **35**, 1903, (1–9).

[**Ruelingia**] [Portulaceae]. Diels, L. u. Pritzel, E. Bot. Jahrb., Leipzig, **35**, 1904, (55–662).

[**Ruellia**] [Acanthaceae]. Brandegee, T. S. Zoë, San Diego, Cal., **5**, 1903, (155–174).

—— —— Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

—— —— Steiner, R. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (105–113).

[**Rumex**] [Polygonaceae]. Dammer, U. Bot. Jahrb., Leipzig, **38**, 1905, (61).

—— —— Makino, T. Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (63–74).

—— —— Teyber, A. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **55**, 1905, (12 13).

—— —— Zimmermann, C. A. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg., **13**, 1905, (494).

[**Rumfordia**] [Compositae]. Greenman, J. M. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **40**, 1904, (28–52); **41**, 1905, (235–270).

[**Rungia**] [Acanthaceae]. Lindau, G. Bot. Jahrb., Leipzig, **38**, 1905, (67–73).

[**Russelia**] [Scrophularineae]. Brandegee, T. S. Zoë, San Diego, Cal., **5**, (196–226).

Rutaceae *v.* Aegle, Bodinieria, Boronia, Citrus, Clausena, Cusparia, Dictamnus, Eriostemon, Erythrochiton, Evodia, Fagara, Limonia, Lunasia, Melicope, Paramigyna, Ptelea, Rhabdodendron, Teclea, Vepris.

[**Sabazia**] [Compositae]. Brandegee, T. S. Zoë, San Diego, Cal., **5**, 1903, (155–174).

—— —— Robinson, J. L. and Greenman, J. M. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **40**, 1904, (3–6); **41**, 1905, (235–270).

[**Sabbatia**] [Gentianeae]. Clark, A. G. Rhodora, Boston, Mass., **7**, 1905, (38–39).

Sabiaceae *v.* Meliosma.

[**Sabicea**] [Rubiaceae]. Sprague, T. A. Edinburgh, Trans. Bot. Soc., **22**, 1905, (434).

—— —— Stapf, O. London, J. Linn. Soc. Bot., **37**, 1905, (105–106).

[**Sachsia**] [Compositae]. Urban, I. *In*: Symbolae Antillanae, Vol. III. Lipsiae, 1903, (280–420).

[**Sageraea**] [Anonaceae]. Merrill, E. D. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. **35**, 1905, (5–68).

[**Sagina**] [Caryophylleae]. Heller, A. A. Muhlenbergia (Bot.), Los Gatos, Cal., **1**, 1904, (47–62).

[**Salacia** (?)] [Celastrineae]. Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

—— —— Wood, M. J. Natal Plants, Durban, **4**, pt. 3, 1905, (pl. 372).

[**Salicineae**]. Penhallow, D. P. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (509–535, 797–838).

———— *v.* Populus, Salicinium, Salix.

[**Salicinium**†] [Salicineae]. Pampaloni, L. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **22**, 1903, (535–548].

[**Salicornia**] [Chenopodiaceae]. Fries, R. E. Upsala, Soc. Scient. Acta, (Ser. 4), **1**, No. 1, 1905, (157–158).

—— —— Marshall, E. S. J. Bot., London, **43**, 1905, (32).

[**Salix**] [Salicineae]. Blankinship, J. W. Bozeman, Mont. Agric. Coll. Sci. Stud., Bot., **1**, 1905, (33–109).

—— —— Camus, A. et Camus, E. G. J. bot., Paris, **19**, 1905, ([1]–[12], [13]–[24], [25]–[26], [37]–[52], [53]–[62], [87]–[100].)

—— —— Diels, L. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, Beiblatt Nr. 82, (1–138).

—— —— Fernald, M. L. Rhodora, Boston, Mass., **6**, 1904, (191); **7**, 1905, (185–186).

—— —— Frič, A. u. Bayer, E. Arch. Natw. LdDurchf. Böhmen, Prag, **11**, Nr. 2, 1901, (115, 121).

—— —— Griggs, R. F. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **4**, 1903, (11–16).

—— —— Handel - Mazzetti, H. *Freiherr* von. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **53**, 1903, (358–360).

—— —— Jančevskij, K. St. Peterburg, Izv. Lĕsn. Inst., **11**, 1904, (269–274).

—— —— Junge, P. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. **3**, 1905, (47–108).

—— —— Kornführer. D. Forstztg, Neudamm, **18**, 1903, (321–323).

—— —— Küster, E. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (124–127).

—— —— Léveillé, H. Paris, Bul. soc. bot., **52**, 1905, (141–143).

—— —— Léveillé, H. et Vaniot, E. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., [Suppl. No. 183], 1904, (206–211].

—— —— Mayer, A. München, Mitt. bot. Ges., Nr. **29**, 1903, (333–335).

—— —— Mott, W. W. Berkeley, Univ. Cal., Pub. Bot., **2**, 1905, (181–226).

—— —— Noack, F. u. Reh, L. Hess. landw. Zs., Darmstadt, **72**, 1902, (387–389, 420).

—— —— Otto, R. D. Forstztg, Neudamm, **18**, 1903, (140–141, 522).

—— —— Pratt, E. R. London, J. R. Agric. Soc., **66**, 1905, [1906], (19–34).

—— —— Preuss, H. Königsberg, Schr. physik. Ges., **45**, 1904, Ber., (30–34).

—— —— Schultz. D. Forstztg, Neudamm, **19**, 1904, (93–96).

[**Salix**] [Salicineae]. Seemen, O. v. Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **1**, 1905, (172–173).

—— —— Tocl, K. Vesmir, Prag, **33**, 1904, (51–63, 97–98, 136–138).

—— —— Toepffer, A. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11**, 1905, (80–81); München, Mitt. bot. Ges., Nr. **34**, 1905, (419–423).

—— —— Tubeuf, [K. *Freiherr*] von. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **2**, 1904, (330–337).

—— —— Wachter, W. H. et Jansen, P. Nijmegen, Ned. Krudik. Arch., **1905**, (79–85).

—— —— Wüst, V. D. Forstztg, Neudamm, **18**, 1903, (450–451).

[**Salmea**] [Compositae]. Millspaugh, C. F. and Chase, A. Chicago, Ill., Pub. Field Columb. Mus., Bot. Ser., **3**, 1904, (1 l. + 85–151 + 1 l.).

[**Salpinga**] [Melastomaceae]. Pilger, R. Berlin Verh. bot. Ver., **47**, 1905, (100–191).

[**Salvia**] [Labiatae]. Adamović, L. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11**, 1905, (1–3).

—— —— Fernald, M. L. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **40**, 1904, (52–57).

—— —— Fomin, A. Tiflis, Trd. Bot. Sada, **6**, 3, 1904, (39–40).

—— —— Greenman, J. M. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **41**, 1905, (235–270).

—— —— Grineveckij, B. Jurjev, Acta horti bot., **5**, 1904, (90–91).

—— —— Lipskij, V. St. Peterburg, Acta horti Petr., **23**, 1, 1904, (203–204).

—— —— Urban, I. *In*: Symbolae Antillanae. Vol. III. Lipsiae, 1903, (280–420).

—— —— Vaniot, E. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., [Suppl. No. 183], **1904**, (165–191).

[**Sambucus**] [Caprifoliaceae]. Henriksson, J. Venersborg, Elfsborg Norra Hus.-Sällsk. Tidskr., **12**, 1905, (48–72).

[**Sameraria**] [Cruciferae]. Fomin, A. Tiflis, Trd. Bot. Sada, **6**, 3, 1904, (33).

[**Samolus**] [Primulaceae]. PAX, F. u. KNUTH, R. *In*: Das Pflanzenreich. Heft. 22, (IV + 237). Leipzig, 1905, (1–386).

Samydaceae *v.* Banara, Casearia, Homalium, Trimeria.

[**Sandoricum**] [Meliaceae]. MERRILL, E. D. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt.-Lab., [Pub.], No. **6**, 1904, (5–18).

[**Sanguinaria**] [Papaveraceae]. GREENE, E. L. Pittonia, Washington, D.C., **5**, 1905, (306–308).

—— —— SURFACE, F. M. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **6**, 1905, ([379]–385).

[**Santalineae**]. STURM, I. Flora von Deutschland. Bd 4. Stuttgart, 1905, (256).

———— *v.* Choretrum, Comandra, Exocarpus, Leptomeria, Osyris.

[**Santiria**] [Burseraceae]. MERRILL, E. D. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. **35**, 1905, (5–68).

[**Sanvitaliopsis**] [Compositae]. GREENMAN, J. M. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci, **41**, 1905, (235–270).

[**Sapindoides** n. gen.] [Sapindaceae]. PERKINS, G. H. Vermont, Rep. Geol., Burlington, **1903–1904**, 1904, (206–208).

Sapindaceae *v.* Acer, Acerinium, Aesculus, Alectryon, Allophyllus, Atalaya, Bakerisideroxylon, Cardiospermum, Cupaniopsis, Deinbollia, Dodonaea, Eriocoelum, Greyia, Harpullia, Pappea, Paullinia, Sapindoides, Serjania, Tridesmostemon, Tristira, Tristiropsis.

[**Sapium**] [Euphorbiaceae]. ULE, E. Bot. Jahrb., Leipzig, **35**, 1905, (663–678); Tropenpflanzer, Berlin, Beihefte, **6**, 1905, (1–71).

—— —— URBAN, I. *In*: Symbolae Antillanae. Vol. III. Lipsiae, 1903, (280–420).

[**Saponaria**] [Caryophylleae]. VORONOV, J. Jurjev, Acta horti bot., **5**, (1904), 1905, (213–230).

[**Sapotaceae**]. CHARLIER, A. J. bot., Paris, **19**, 1905, (127–128, 129–152).

———— PECKOLT, T. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **14**, 1904, (28–48, 168–181, 308–334).

———— SHERMAN, P. L., *jun.* Report of the Superintendent of Government laboratories in the Philippine islands for the year ending September 1, 1903. [Washington, 1904], (393–411, with pl.), map. [Publication No. **7**, Bureau of Government Laboratories, Philippine Islands].

Sapotaceae *v.* Bumelia, Butyrospermum, Chrysophyllum, Illipe, Malacantha, Mimusops, Omphalocarpum, Pachystela, Palaquium, Payena, Serasalsia, Sideroxylon.

[**Sarcomphalus**] [Rhamneae]. URBAN, I. [*In*: Symbolae Antillanae. Vol. III. Lipsiae, 1903, (280–420).

[**Sarracenia**] [Sarraceniaceae]. SHREVE, F. Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir., (N. Ser.), No. **5**, 1905, (31–34).

Sarraceniaceae *v.* Sarracenia.

[**Sassafras**] [Laurineae]. FRIČ, A. u. BAYER, E. Arch. Natw. LdDurchf. Böhmen, Prag, **11**, Nr. 2, 1901, (129).

[**Satureia**] [Labiatae]. GREENMAN, J. M. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **41**, 1905, (235–270).

—— —— GÜRKE, M. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, (120–136).

[**Saurauja**] [Ternstroemiaceae]. MERRILL, E. D. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. **35**, 1905, (5–68).

—— —— SCHUMANN, K. u. LAUTERBACH, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

—— —— SPRAGUE, T. A. Edinburgh, Trans. Bot. Soc., **22**, 1905, (427).

[**Saururus**] [Piperaceae]. SANFORD, S. N. F. Rhodora, Boston, Mass., **6**, 1904, (77–78).

[**Saussurea**] [Compositae]. DIELS, L. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, Beiblatt Nr. 82, (1–138).

—— —— HEMSLEY, W. B. and FORBES, F. B. London, J. Linn. Soc. Bot., **36**, 1905, (514).

—— —— MATSUMURA, J. Tōkyō, [Journal de la Société d'Horticulture du Japon], **17**, Liv. 1, 1905, (6–15).

[**Savia**] [Euphorbiaceae]. BRITTON, Torreya, New York, N.Y., **4**, 1904, (104–105).

[**Saxifraga**] [Saxifrageae]. Blenkinship, J. W. Bozeman, Mont. Agric. Coll. Sci. Stud. Bot., **1**, 1905, (33–109).

—— —— Coste, H. Paris, Bul. soc. bot., **52**, 1905, (396–397).

—— —— Handel Mazzetti, H. *Freiherr* v. Oest. Bot. Zs., Wien, **54**, 1904, (216–217, 237–239).

—— —— Makino, T. Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (6–22).

—— —— Nappi, G. Napoli, Bull. Orto bot., **1**, 1903, (394–400).

[**Saxifrageae**]. Machen, J. et Gillot, X. J. bot., Paris, **19**, 1905, (27–39).

———— Mottet, S. Rev. hort., Paris, **76**, 1904, (583–586).

—— —— Rosendahl, C. O. Bot. Jahrb., Leipzig, **37**, 1905, Beiblatt Nr. 83, (1–87).

———— *v.* Ackama, Astilbe, Chrysosplenium, Deutzia, Heuchera, Jepsonia, Lithophragma, Mitella, Parnassia, Polyosma, Ribes, Saxifraga, Therofon.

[**Scabiosa**] [Dipsaceae]. Lojacono Pojero, M. Flora Sicula. Vol. 2°, parte I. Palermo, 1902, (240+XVI).

—— —— Ruska, J. Natur u. Schule, Leipzig, **4**, 1905, (419–423).

[**Scaevola**] [Goodenoveae]. Diels, L. u. Pritzel, E. Bot. Jahrb., Leipzig, **35**, 1904, (55–662).

———— Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebeite in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

[**Scaligeria**] [Umbelliferae]. Grineveckij, B. Jurjev, Acta horti bot., **5**, 1904, (90).

—— —— Lipskij, V. St. Peterburg, Acta horti Petr., **23**, 1, 1904, (134–140).

[**Sceptrocnide**] [Urticaceae]. Tokubuchi, Y. Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (227–231).

[**Schaefferia**] [Celastrineae]. Loesener T. Repert, nov. spec. regni veget., Berlin, **1**, 1905, (161–164).

[**Schefflera**] [Araliaceae]. Merrill, E. D. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. **45**, 1905, (5–68).

—— —— Pilger, R. Berlin, Verh. bot. Ver., **47**, 1905, (100–191).

[**Schefflera**] [Araliaceae]. Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

[**Schima**] [Ternstroemiaceae]. Boorsma, W. G. Buitenzorg, Bull. Inst. Bot., **21**, 1904, (1–4).

[**Schistostigma** n. gen.] [Euphorbiaceae]. Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

[**Schivereckia**] [Cruciferae]. Bornmüller, J. Weimar, Mitt. bot. Ver., (N.F.), H. **20**, 1904/05, (1–51).

[**Schizandra**] [Magnoliaceae]. Clarke, C. B. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **38**, 1905, (162).

[**Schizocarpum**] [Cucurbitaceae]. Rose, J. N. Washington, D. C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Cont. Nation. Herb., **8**, 1905, (281–339).

[**Schizoglossum**] [Asclepiadeae]. Schlechter, R. Bot. Jahrb., Leipzig **38**, 1905, (26–56).

[**Schoenobiblus**] [Thymelaeaceae]. Pilger, R. Berlin, Verh. bot. Ver., **47**, 1905, (100–191).

[**Schrenkia**] [Umbelliferae]. Lipskij, V. St. Peterburg, Acta horti Petr., **23**, 1, 1904, (158-169).

[**Schuurmansia**] [Ochnaceae]. Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

[**Sclerocarpus**] [Compositae]. Greenman, J. M. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **40**, 1904, (28–52).

[**Sclerolepis**] [Compositae]. Lewis, F. T. Rhodora, Boston, Mass., **7**, 1905, (186–187).

[**Scolosanthus**] [Rubiaceae]. Urban, I. *In*: Symbolae Antillanae. Vol. III. Lipsiae, 1903, (280–420).

[**Scorzonera**] [Compositae]. Bornmüller, J. Weimar, Mitt. bot. Ver., (N.F.), H. **20**, 1904–05, (1–51).

—— —— Matsumura, J. Tōkyō [Journal de la Société d'Horticulture du Japon], **17**, Liv. 1, 1905, (6–15).

[**Scrophularia**] [Scrophularineae]. Grineveckij, B. Jurjev, Acta horti bot., **5**, 1904, (91).

—— —— Tilton. Geo. H. Rhodora, Boston, Mass., **7**, 1905, (119).

[**Scrophularia**] [Scrophularineae]. Tokubuchi, Y. Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (227–231).

Scrophularineae *v.* Alectorolophus, Antirrhinum, Buchnera, Bungea, Calceolaria, Castilleia, Collinsia, Cyeniopsis, Cycnium, Dasystoma, Digitalis, Diplacus, Dopatrium, Eunanus, Euphrasia, Galvesia, Gratiola, Ilysanthes, Lamourouxia, Limnophila, Linaria, Lindenbergia, Mazus, Mimulus, Moniera, Odontites, Orthocarpus, Pedicularis, Pentstemon, Rhinanthus, Rhodochiton, Russelia, Scrophularia, Simbuleta, Sopubia, Stenodia, Striga, Torenia, Verbascum, Veronica.

[**Scutellaria**] [Labiatae]. Gürke, M. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, (120–136).

—— —— Pilger, R. Berlin, Verh. bot. Ver., **47**, 1905, (100–191).

—— —— Vaniot, E. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., [Suppl. No. 183], **1904**, (165–191).

[**Scytopetalum**] [Rhaptopetalaceae]. Van Tieghem, P. Ann. sci. nat. (bot.), Paris, (sér. 9), **1**, 1905, (321–388).

[**Sebaea**] [Gentianeae]. Gilg, E. Bot. Jahrb., Leipzig, **38**, 1905, (83).

[**Sebastiana**] [Euphorbiaceae]. Brandegee, T. S. Zoë, San Diego, Cal., **5**, 1905, (196–226).

—— —— Urban, I. [*In*: Symbolae Antillanae. Vol. III.] Lipsiae, 1903, (280–420).

[**Secamone**] [Asclepiadeae]. Baker, E. G., Moore, S. and Rendle, A. B. London, J. Linn. Soc. Bot., **37**, 1905, (183).

—— —— Schlechter, R. Bot. Jahrb., Leipzig, **38**, 1905, (26–56).

[**Securidaca**] [Polygaleae]. Sprague, T. A. Edinburgh, Trans. Bot. Soc., **22**, 1905, (427).

[**Sedum**] [Crassulaceae]. Blankinship, J. W. Bozeman, Mont. Agric. Coll. Sci. Stud. Bot., **1**, 1905, (33–109).

—— —— Diels, L. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, Beiblatt Nr. 82, (1–138).

—— —— Makino, T. Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (63–74).

—— —— Merrill, E. D. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Gov. Lab. [Pub.], No. **29**, 1905, (5–50, 57–62).

Selagineae *v.* Globularia.

[**Selenicereus** n. subsect.] [Cacteae]. Berger, A. St. Louis, Mo., Bot. Gard. Rep., **16**, 1905, (57–86).

[**Semecarpus**] [Anacardiaceae]. Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

[**Sempervivum**] [Crassulaceae]. Berger, A. Gartenwelt, Berlin, **8**, 1903, (88–91).

[**Senecio**] [Compositae]. Arthur, J. C. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (18–20).

—— —— Baker, E. G., Moore, S. and Rendle, A. B. London, J. Linn. Soc. Bot., **37**, 1905, (174).

—— —— Berger, A. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **15**, 1905, (97–98).

—— —— Busch, N. A. St. Peterburg, Bull. Jard. bot., **5**, 1905, (134–135; deutsch. Res. 135).

—— —— Diels, L. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, Beiblatt Nr. 82, (1–138).

—— —— Gilruth, J. A. Rep. Austr. Ass., Dunedin, **10**, 1905, (498–509).

—— —— Greenman. Rhodora, Boston, Mass., **7**, 1905, (244).

—— —— Grinevečkij, B. Jurjev, Acta horti bot., **5**, 1904, (91).

—— —— Heller, A. A. Muhlenbergia (Bot.), Los Gatos, Cal., **1**, 1905, (111–118).

—— —— Hemsley. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **38**, 1905, (212).

—— —— Hieronymus, G. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, (458–513).

—— —— Lipskij, V. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **5**, 1905, (47).

—— —— Lojacono Pojero, M. Flora Sicula. Vol. 2°, parte 1. Palermo, 1902, (240 + XVI).

—— —— Mackenzie, K. K. and Bush, B. F. St. Louis, Mo., Bot. Gard. Rep., **16**, 1905, (102–108).

—— —— Matsumura, J. Tōkyō [Journal de la Société d'Horticulture du Japon], **17**, Liv. 1, 1905, (6–15).

[**Senecio**] [Compositae]. Moore, S. L. J. Bot., London, **43**, 1905, (142, 170).

—— —— Osterhout, G. E. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (611–613).

—— —— Skottsberg, C. Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped. 1901–1903, **4**, Lief. 4. Stockholm, 1905, (34–35).

—— —— Smith, J. D. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **37**, 1904, (417–423).

—— —— Urban, I. [*In*: Symbolae Antillanae. Vol. III.] Lipsiae, 1903, (280–420).

[**Serasalsia**] [Sapotaceae]. Engler, A. Sapotaceae. Leipzig, 1904, (III + 88).

[**Serjania**] [Sapindaceae]. Radlkofer, L. Bot. Jahrb., Leipzig, **37**, 1905, (144–155).

[**Serratula**] [Compositae]. Matsumura, J. Tōkyō [Journal de la Société d'Horticulture du Japon], **17**, Liv. 1, 1905, (6–15).

[**Seseli**] [Umbelliferae]. Lipskij, V. St. Peterburg, Acta horti Petr., **23**, 1, 1904, (140–142).

[**Shepherdia**] [Elaeagnaceae]. Wiesner, J. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **114**, Abt. I, 1905, (77–150).

[**Sherardia**] [Rubiaceae]. Russell, W. Rev. gén. bot., Paris, **17**, 1905, (254–259).

[**Sibiraea**] [Rosaceae]. Ascherson, P. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1905**, (219–222).

[**Sicyos**] [Cucurbitaceae]. Brandegee, T. S. Zoë, San Diego, Cal., **5**, 1903, (155–174).

[**Sida**] [Malvaceae]. Brandegee, T. S. *l.c.* **5**, 1905, (196–226).

—— —— Diels, L. u. Pritzel, E. Bot. Jahrb., Leipzig, **35**, 1904, (55–662).

[**Sidalcea**] [Malvaceae]. [Heller, A. A.]. Muhlenbergia (Bot.), Los Gatos, Cal., **1**, 1904, (105–110).

—— —— Nelson, A. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **17**, 1904, (91–98).

[**Sideranthus**] [Compositae]. Rydberg, P. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **31**, 1904, (631–655).

[**Sideroxylon**] [Sapotaceae]. Merrill, E. D. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab., [Pub.], No. **17**, 1904, (47); No. **29**, 1905, (5–50, 57–62); No. **35**, 1905, (5–68).

—— —— Smith, J. D. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **35**, 1903, (1–9).

[**Siegesbeckia**] [Compositae]. Matsumura, J. Tōkyō, [Journal de la Société d'Horticulture du Japon], **17**, Liv. 1, 1905, (6–15).

Silenaceae *v.* Caryophylleae.

[**Silene**] [Caryophylleae]. Fomin, A. Tiflis, Trd. Bot. Sada, **6**, 3, 1904, (34–35).

—— —— Gandoger, M. Paris, Bul. soc. bot., **52**, 1905, (438–462).

—— —— Grineveckij, B. Jurjev, Acta horti bot., **5**, 1904, (86).

—— —— Hervey, E. W. Rhodora, Boston, Mass., **7**, 1905, (110).

—— —— Schulz, A. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **18**, 1905, Abt. 1, (433–446).

—— —— Strobl, G. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **53**, 1903, (434–558).

—— —— Williams, F. N. J. Bot., London, **43**, 1905, (282).

[**Simbuleta**] [Scrophularineae]. Pau, C. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., [Suppl. No. 183], 1904, (211–212).

Simarubeae *v.* Ailanthus, Desbordesia, Holacantha, Irvingella, Irvingia, Klainedoxa, Perriera, Rigiostachys.

—— —— Reimer, G. Heimat, Kiel, **14**, 1904, (XXXVIII).

[**Sipanea**] [Rubiaceae]. Sprague, T. A. Edinburgh, Trans. Bot. Soc., **22**, 1905, (433).

[**Siparuna**] [Monimiaceae]. Perkins, J. Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **1**, 1905, (153–156).

—— —— Pilger, R. Berlin, Verh. bot. Ver., **47**, 1905, (100–191).

[**Siphonandrium** n. gen.] [Rubiaceae]. Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

[**Siphonanthus**] [Verbenaceae]. Baker, E. G., Moore, S. and Rendle, A. B. London, J. Linn. Soc. Bot., **37**, 1905, (198).

[**Siphonodon**] [Celastrineae]. Maiden, J. H. The forest flora of New South Wales. Pt. XVI. Sydney, N.S.W., 1905, (125–140).

[**Sisymbrium**] [Cruciferae]. Lipskij, V. St. Peterburg, Acta horti Petr., **23**, 1, 1904, (23–27).

—— —— Makino, T. Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (63–74).

—— —— Robinson, B. L. Rhodora, Boston, Mass., **7**, 1905, (101–103).

[**Sloanea**] [Tiliaceae]. Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

—— —— Smith, J. D. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **37**, 1904, (208–214).

[**Smelowskia**] [Cruciferae]. Lipskij, V. St. Peterburg, Acta horti Petr., **23**, 1, 1904, (76).

—— —— Rydberg, P. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **31**, 1904, (555–575).

[**Sobolewskia**] [Cruciferae]. Busch, N. A. St. Peterburg, Bull. Jard. bot., **5**, 1905, (68–73, deutsch. Res. 73).

[**Solanaceae**]. Devyreu, L. Nature, Paris, **31**, [2e sem.], 1903, (394).

———— Hockauf, J. Pharm. Centralhalle, Dresden, **46**, 1905, (83–84, 105–110).

———— Müller, W. Flora, Marburg, **94**, 1905, (385–419).

———— *v.* Acnistus, Bassovia, Belladonna, Brachistus, Brunfelsia, Capsicum, Datura, Ectozoma, Fabiana, Iochroma, Lycium, Lycopersicum, Mandragora, Marckea, Nicotiana, Poecilochroma, Solanum.

[**Solanum**] [Solanaceae]. Iowa Nat., Iowa City, Iowa, **1**, 1905, (25).

—— —— Ameluno, H. Gartenflora, Berlin, **53**, 1904, (330–332).

—— —— Appel, O. Königsberger landw. Ztg, **39**, 1903, (317–319); Ill. landw. Ztg, Berlin, **25**, 1905, (750–751); Landbote, Prenzlau, **25**, 1904, (964–965); Wochenbl. landw. Ver. Baden, Karlsruhe, **1905**, (23–25).

—— —— Appel, O. u. Börner, C. Berlin, Arb. biol. Abt. Gesundhtsamt, **4**, 1905, (443–452).

[**Solanum**] [Solaceae]. Appel, O. u. Laubert, R. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (218–220).

—— —— Causemann. D. landw. Presse, Berlin, **32**, 1905, (75–76).

—— —— Cimbal. Landw. Centralbl., Posen, **31**, 1903, (331–333, 341–342).

—— —— Cooke, M. C. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **38**, 1905, (230).

—— —— Dammer, U. Bot. Jahrb., Leipzig, **37**, 1905, (167–171); **38**, 1905, (57–60).

—— —— Ehrenberg, P. Landw. Jahrb., Berlin, **33**, 1904, (859–915).

—— —— Fruwirth, C. Landw. Versuchstat., Berlin, **58**, 1903, (407–414).

—— —— Grafe, V. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **114**, Abt. I, (15–28).

—— —— Grove, W. B. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **38**, 1905, (308).

—— —— Heckel, E. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (887–890).

—— —— Labergerie. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (1044–1046); Paris, Bul. soc. agricult., (sér. 4), **6**, 1905, (591–610).

—— —— Lindemuth, H. Gartenflora, Berlin, **54**, 1905, (88–89).

—— —— Nilsson, N. H. Sv. Utsädesf. Tidskr., Malmö, **15**, 1905, (19–20).

—— —— Rydberg, P. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **31**, 1904, (631–655).

—— —— Saxer. Landbote, Prenzlau, **25**, 1904, (626–627, 635–637).

—— —— Schmidt, H. Landw. Wochenschr., Halle, **3**, 1901, (371–372).

—— —— Schulze, E. Landw. Versuchstat., Berlin, **59**, 1904, (331–343).

—— —— Scribaux. Paris, Bul. soc. agricult., **64**, 1904, (803–805).

—— —— Seelhorst, C v. u. Freckmann, W. J. Landw., Berlin, **52**, 1904, (151–162).

—— —— Smith, J. D. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **37**, 1904, (208–214, 417–423).

[**Solanum**] [Solaceae]. Thallmayer, R. A. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **2**, 1904, (1-18).

—— —— Tubeuf, [C. *Frhr.*] von. *l.c.* (264-269).

—— —— Tuckermann, R. Breslau, Mitt. landw. Inst., **3**, 1904, (1-92).

—— —— Vanha, J. J. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **2**, 1904, (113-127).

—— —— Wittmack, L. Gartenflora, Berlin, **54**, 1905, (449-453).

—— —— Wood, M. J. Natal Plants, Durban, **4**, pt. 3, 1905, (pl. 352).

[**Solenanthus**] [Boragineae]. Hervier, J. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., 1905, (57-71, 89-120, 157-170).

—— —— Lipskij, V. St. Peterburg, Acta horti Petr., **23**, 1, 1904, (182-199).

[**Solidago**] [Compositae]. Graves, C. B. Rhodora, Boston, Mass., **6**, 1904, (182-184).

—— —— Khek, E. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11**, 1905, (21-23).

—— —— Matsumura, J. Tōkyō, [Journal de la Société d'Horticulture du Japon], **17**, Liv. 1, 1905, (6-15).

—— —— Rydberg, P. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **31**, 1904, (631-655).

[**Sonchus**] [Compositae]. Bennett, A. Norwich, Trans. Nat. Soc., **8**, 1905, (35-43).

—— —— Matsuma, J. Tōkyō, [Journal de la Société d'Horticulture du Japon], **17**, Liv. 1, 1905, (6-15).

[**Sophia**] [Cruciferae]. Rydberg, P. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **31**, 1904, (555-575).

[**Sophora**] [Leguminosae]. Landwehr, F. Ravensberger Bl., Bielefeld, **5**, 1905, (65-67).

—— —— Palibin, J. St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., (sér. 2), **42**, II, 1904, (31-49).

[**Sopubia**] [Scrophularineae]. Baker, E. G., Moore, S. and Rendle, A. B. London, J. Linn. Soc. Bot., **37**, 1905, (192).

—— —— Wood, M. J. Natal Plants, Durban, **4**, pt. **3**, 1905, (pl. 364).

[**Sorbus**] [Rosaceae]. Froebel, O. Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, 1905, (46-50).

—— —— Grineveckij, B. Jurjev, Acta horti bot., **5**, 1904, (87).

—— —— Itallie, L. van, Pharm. Weekbl., Amsterdam, **42**, 1905, (1057-1059).

—— —— Jurass, P. Gartenwelt, Berlin, **7**, 1903, (448-449).

[**Sorindeia**] [Anacardiaceae]. Engler, A. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, (213-225).

[**Soyauxia**] [Passifloreae]. Stapf, O. London, J. Linn. Soc. Bot., **37**, 1905, (102).

[**Specularia**] [Campanulaceae]. Lojacono Pojero, M. Flora Sicula. Vol. 2°, parte I. Palermo, 1902, (240+XVI).

[**Spermacoce**] [Rubiaceae]. Brandegee, T. S. Zoë, San Diego, Cal., **5**, 1904, (179-182).

[**Spartium**] [Leguminosae]. Hornschu. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **26**, 1904, (429).

[**Spathidolepis** n. gen.] [Asclepiadeae]. Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

[**Spergula**] [Caryophylleae]. Fernald, M. L. Rhodora, Boston, Mass., **7**, 1905, (151-152).

[**Sphaeralcea**] [Malvaceae]. Brandegee, T. S. Zoë, San Diego, Cal., **5**, 1903, (155-174).

—— —— Nelson, A. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **17**, 1904, (91-98).

—— —— Rydberg, P. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **31**, 1904, (555-575).

—— —— Wiesner, J. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **114**, Abt. I, 1905, (77-150).

[**Sphaerostigma**] [Onagrarieae]. Abrams, L. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (537-541).

—— —— Nelson, A. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **17**, 1904, (91-98).

[**Sphedamnocarpus**] [Malpighiaceae]. Engler, A. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, (247-252).

[Spilanthes] [Compositae]. GERBER, E. Bestandteile von *Spilanthes oleracea*. Leipzig, 1903, (40).

[Spiraea] [Rosaceae]. LUDEWIG, M. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **18**, 1903, (531).

—— —— SCHNEIDER, C. K. Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **1**, 1905, (1–4).

[Spiropetalum] [Connaraceae]. STAPF, O. London, J. Linn. Soc. Bot., **37**, 1905, (93).

[Spondianthus n. gen.] [Anacardiaceae]. ENGLER, A. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, (213–225).

[Spondias] [Anacardiaceae]. ENGLER, A. *l.c.*

[Spyridium] [Rhamneae]. DIELS, L. u. PRITZEL, E. *l.c.* **35**, 1904, (55–662).

[Stackhousia] [Stackhousieae]. DIELS, L. u. PRITZEL, E. *l.c.*

Stackhousieae *v.* Stackhousia.

[Stachys] [Labiatae]. GREENMAN, J. M. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **41**, 1905, (235–270).

—— —— GRINEVECKIJ, B. Jurjev, Acta horti bot, **5**, 1904, (91).

—— —— GÜRKE, M. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, (120–136).

—— —— HELLER, A. A. Muhlenbergia (Bot.), Los Gatos, Cal., **1**, 1905, (111–118).

—— —— RYDBERG, P. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **31**, 1904, (631–655).

—— —— VANIOT, E. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., [Suppl. No. 183], **1904**, (165–191).

[Stapelia] [Asclepiadeae]. BERGER, A. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **15**, 1905, (159–160).

—— —— BOHLMANN, E. Gartenwelt, Leipzig, **10**, 1905, (132).

—— —— BROWN, N. E. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **37**, 1905, (49).

—— —— SCHLECHTER, R. Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1905, (26–56).

[Statice] [Plumbagineae]. SALMON, C. E. J. Bot., London, **43**, 1905, (5–14, 54–59).

—— —— WHITE, J. W. Pharm. J., London, (Ser. 4), **18**, 1904, (280–281).

[Stellaria] [Caryophylleae]. JUNGE, P. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. **3**, 1905, (47–108).

—— —— MERRILL, E. D. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. **29**, 1905, (5–50, 57–62).

—— —— ROBINSON, B. L. Rhodora, Boston, Mass., **6**, 1904, (90–91).

[Stematella] [Compositae]. HIERONYMUS, G. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, (458–513).

[Stemonocoleus n. gen.] [Leguminosae]. HARMS, H. *l.c.* **38**, 1905, (74–79).

[Stemonurus] [Olacineae]. SCHUMANN, K. u. LAUTERBACH, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

[Stenanthemum] [Rhamneae]. DIELS, L. u. PRITZEL, E. Bot. Jahrb., Leipzig, **35**, 1904, (55–662).

[Stenocereus n. subgen.] [Cacteae]. BERGER, A. St. Louis, Mo., Bot. Gard. Rep., **16**, 1905, (57–86).

[Stenodia] [Scrophularineae]. VANIOT, E. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1905**, (85–88).

[Stephanomeria] [Compositae]. BRANDEGEE, T. S. Zoë, San Diego, Cal., **5**, 1903, (155–174).

[Sterculia] [Sterculiaceae]. MERRILL, E. D. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. **17**, 1904, (47); No. **29**, 1905, (5–50, 57–62); No. **35**, 1905, (5–68).

—— —— SPRAGUE, T. A. Edinburgh, Trans. Bot. Soc., **22**, 1905, (429),

Sterculiaceae *v.* Ayenia, Cola, Dombeya, Helicteres, Hermannia, Kola, Lasiopetalum, Mansonia, Melochia, Pterocymbrium, Pterospermum, Sterculia, Theobroma, Thomasia.

[Sterigma] [Cruciferae]. GRINEVECKIJ, B. Jurjev, Acta horti bot., **5**, 1904, (86).

[Stevia] [Compositae]. GREENMAN, J. M. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **40**, 1904, (28–52).

[Stranvaesia] [Rosaceae]. DIELS, L. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, Beiblatt Nr. 82, (1–138).

[**Streptocarpus**] [Gesneraceae]. Brown, N. E. Bot. Mag., London, **131**, 1905, (t. 8042).

—— —— Moore, S. L. J. Bot., London, **43**, 1905, (171–172).

[**Streptomanes** n. gen.] [Periplocaceae = Asclepiadeae]. Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

[**Striga**] [Scrophularineae]. Wood, M. J. Natal plants, Durban, **4**, pt. 3, 1905, (pl. 370).

[**Strobilanthes**] [Acanthaceae]. Clarke, C. B. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. **35**, 1905, (89–93).

—— —— Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

[**Strongylodon**] [Leguminosae]. Merrill, E. D. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. **29**, 1905, (5–50, 57–62).

[**Strophanthus**] [Apocynaceae]. Baker, E. G., Moore, S. and Rendle, A. B. London, J. Linn. Soc. Bot., **37**, 1905, (180).

—— —— Boorsma, W. G. Buitenzorg, Bull. Inst. Bot., **21**, 1904, (30–33).

—— —— Gilg, E. Berlin, Arb. pharm. Inst., **2**, 1905, (59–72); Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **14**, 1904, (90–104).

[**Struthiola**] [Thymelaeaceae]. Bolus, H. Cape Town, Trans. S. Afr. Phil. Soc., **16**, pt. 2, 1905, (143).

[**Strychnos**] [Loganiaceae]. Gilg, E. u. Busse, W. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, (87–113).

—— —— Lotsy, J. P. Nijmegen, Rec. Trav. Bot. Néerl., **2**, [1905], (1–16); London, Rep. Brit. Ass., **1904**, 1905, (817).

—— —— Moore, S. L. J. Bot., London, **43**, 1905, (48).

[**Styasasia** n. gen.] [Acanthaceae]. Baker, E. G., Moore, S. and Rendle, A. B. London, J. Linn. Soc. Bot., **37**, 1905, (195).

Stylidieae *v.* Candollea, Stylidium.

[**Stylidium**] [Stylidieae]. Diels, L. u. Pritzel, E. Bot. Jahrb., Leipzig, **35**, 1904, (55–662).

—— —— Dop, P. Paris, Bul. soc. bot., **52**, 1905, (397–406).

—— —— Maiden, J. H. and Betche, E. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **30**, pt. 3, 1905, (367).

Styraceae *v.* Symplocos, Styrax.

[**Styrax**] [Styraceae]. Smith, J. D. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **35**, 1903, (1–9).

[**Suaeda**] [Chenopodiaceae]. Litvinov, D. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **5**, 1905, (82–83).

[**Subularia**] [Cruciferae]. Holt, G. W. Rhodora, Boston, Mass., **6**, 1904, (228).

[**Suida**] [Cornaceae]. Rydberg, P. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **31**, 1904, (555–575).

[**Swainsona**] [Leguminosae]. Diels, L. u. Pritzel, E. Bot. Jahrb., Leipzig, **35**, 1904, (55–662).

[**Swietenia**] [Meliaceae]. Hemsley. Hook. Ic. Pl., London, **28**, 1905, (t. 2786).

[**Symbegonia**] [Begoniaceae]. Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

[**Symphoricarpos**] [Caprifoliaceae]. Fernald, M. L. Rhodora, Boston, Mass., **7**, 1905, (164–167).

—— —— Wiesner, J. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **114**, Abt. 1, 1905, (77–150).

[**Symphyandra**] [Campanulaceae]. Grineveckij, B. Jurjev, Acta horti bot., **5**, 1904, (91).

[**Symplocos**] [Styraceae]. F[rancé], R. Termt. Közl., Budapest, **37**, 1905, (524–525).

—— —— Merrill, E. D. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. **29**, 1905, (5–50, 57–62).

—— —— Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

[**Synthlipsis**] [Cruciferae]. Rose, J. N. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Cont. Nation. Herb, **8**, 1905, (289–339).

[**Syringa**] [Oleaceae]. Diels, L. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, Beiblatt Nr. 82, (1–138).

—— —— Klebahn, H. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15**, 1905, (335–336).

—— —— Tokubuchi, Y. Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (227–231).

[**Syzygium**] [Myrtaceae]. Merrill, E. D. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab., [Pub.], No. **17**, 1904, (47).

[**Tagetes**] [Compositae]. Greenman, J. M. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **40**, 1904, (28–52).

[**Talauma**] [Magnoliaceae]. Merrill, E. D. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. **29**, 1905, (5–50, 57–62); No. **35**, 1905, (5–68).

Tamariscineae *v.* Fouquieria, Tamarix.

[**Tamarix**] [Tamariscineae]. Litvinov, D. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **5**, 1905, (41, 79).

——. —— Vierhapper, F. Oest. Bot. Zs., Wien, **54**, 1904, (61–64).

[**Taonabo**] [Ternstroemiaceae]. Rose, J. N. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Cont. Nation. Herb., **8**, 1905, (281–339).

[**Tapirira**] [Anacardiaceae]. Sprague, T. A. Edinburgh, Trans. Bot. Soc., **22**, 1905, (430).

[**Taracredneria**†] [Platanaceae]. Richter, P. B. Beilage zum Programm des königl. Gymnasiums zu Quedlinburg. Ostern 1905. Quedlinburg a. H., 1905, (19).

[**Taraxacum**] [Compositae]. Dahlstedt, H. Ark. Bot., Stockholm, **4**, No. 8, 1905, (41); Bot. Not., Lund, **1905**, (145–172).

—— —— Juel, H. O. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **39**, No. 4, 1905, (21).

—— —— Junge, P. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. **3**, 1905, (47–108).

—— —— Lojacono Pojers, M. Flora Sicula. Vol. 2°, parte I. Palermo, 1902, (240 + XVI).

—— —— Makino, T. Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (23–30).

—— —— Matsumura, J. Tōkyō, [Journal de la Société d'Horticulture du Japon], **17**, Liv. 1, 1905, (6–15).

[**Taraxacum**] [Compositae]. Murr, J. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11**, 1905, (3–5, 29–32, 147–150).

—— —— Rydberg, P. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (123–128).

[**Teclea**] [Rutaceae]. Engler, A. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, (241–246).

[**Tecoma**] [Bignoniaceae]. Northrop, A. R. New York, N.Y., Mem. Torrey Bot. Cl., **12**, 1902, (1–98).

—— —— Sprague, T. A. Edinburgh, Trans. Bot. Soc., **22**, 1905, (435).

—— —— Urban, I. *In*: Symbolae Antillanae. Vol. III. Lipsiae, 1903, (280–420).

[**Telfairia**] [Cucurbitaceae]. Fendler, G. Berlin, Arb. pharm. Inst., **1**, 1904, (217–218).

[**Tephrosia**] [Leguminosae]. Brandegee, T. S. Zoë, San Diego, Cal., **5**, 1905, (196–226).

[**Terminalia**] [Combretaceae]. Merrill, E. D. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab., [Pub.], No. **17**, 1904, (47).

—— —— Northrop, A. R. New York, N.Y., Mem. Torrey Bot. Cl., **12**, 1902, (1–98).

Ternstroemiaceae *v.* Actinidia, Adinandra, Camellia, Norantea, Saurauja, Schima, Taonabo, Thea.

[**Tetracera**] [Dilleniaceae]. Stapf, O. London, J. Linn. Soc. Bot., **37**, 1905, (81).

[**Tetradymia**] [Compositae]. Rydberg, P. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (123–128).

[**Tetramerium**] [Acanthaceae]. Brandegee, T. S. Zoë, San Diego, Cal., **5**, 1903, (155–174).

[**Tetraneuris**] [Compositae]. Rydberg, P. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (123–128).

[**Tetrapteris**] [Malpighiaceae]. Millspaugh, C. F. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, Beibl. 80, (11–30).

—— —— Sprague, T. A. Edinburgh, Trans. Bot. Soc., **22**, 1905, (429).

[**Tetrathalmus** n. gen.] [Guttiferae]. Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

[**Tetroglochidion** n. gen.] [Euphorbiaceae]. SCHUMANN, K. u. LAUTERBACH, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

[**Teucrium**] [Labiatae]. DIELS, L. u. PRITZEL, E. Bot. Jahrb., Leipzig, **35**, 1904, (55–662).

—— —— MURR, J. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11**, 1905, (49–51, 193–195).

—— —— VANIOT, E. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., [Suppl. No. 183], **1904**, (165–191).

[**Thalictrum**] [Ranunculaceae]. ITALLIE, L. van. Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **8**, [1905], (337–339); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **14**, [1905], (285–286); Pharm. Weekbl., Amsterdam, **42**, 1905, (825–827); Arch. Pharm., Berlin, **243**, 1905, (553–554).

[**Thea**] [Ternstroemiaceae]. MAKINO, T. Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (131–158).

—— —— NETOLITZKY, F. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **6**, 1903, (982–985).

—— —— ŠČERBAČEV, D. M. Farmacevt, Moskva, **12**, 1904, (250–252 + 277–280 + 380–382).

—— —— VIVIAND-MOREL. Paris, J. soc. horticult. France, (sér. 4), **6**, 1905, (345–358).

[**Thelypodium**] [Cruciferae]. BRANDEGEE, T. S. Zoë, San Diego, Cal., **5**, 1904, (179–182).

—— —— ROSE, J. N. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Cont. Nation. Herb., **8**, 1905, (289–339).

[**Theobroma**] [Sterculiaceae]. BANKS, C. S. Bureau of Insular Affairs, War Department. [Washington, 1904], (597–620, with pl.). [Publication, No. **11**, Bureau of Government Laboratories, Philippine Islands, Manila, 1904, (58, with pl.), 230.]

—— —— GRUNER. Tropenpflanzer, Berlin, **8**, 1904, (418–431, 492–508, 540–559).

—— —— HEIJL, C. Teijsmannia, Batavia, **16**, 1905, (411–419).

—— —— MOLLER, A. F. Tropenpflanzer, Berlin, **8**, 1904, (578).

—— —— STRUNCK. D. KolBl., Berlin, **15**, 1904, (663–665).

[**Theobroma**] [Sterculiaceae]. WINKLER, H. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **13**, 1905, (129–137).

—— —— WOHLTMANN, F. Tropenpflanzer, Berlin, **7**, 1903, (291–294, 295–307, 369–389).

[**Thermopsis**] [Leguminosae]. EASTWOOD, A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (193–218).

[**Therofon**] [Saxifrageae]. HELLER, A. A. Muhlenbergia (Bot.), Los Gatos, Cal., **1**, 1904, (47–62).

[**Thiseltonia**] [Compositae]. HEMSLEY. Hook. Ic. Pl., London, **28**, 1905, (t. 2781).

[**Thismia**] [Burmanniaceae]. ENGLER, A. Bot. Jahrb., Leipzig, **38**, 1905, (89–91).

[**Thlaspi**] [Cruciferae]. KALBE, H. Natur u. Haus, Dresden, **12**, 1904, (339–341).

[**Thomasia**] [Sterculiaceae]. DIELS, L. u. PRITZEL, E. Bot. Jahrb., Leipzig, **35**, 1904, (55–662).

[**Thoracosperma**] [Ericaceae]. BROWN, N. E. *In*: Dyer, Fl. Cap., **4**, Sect. 1, 1905, (330–331).

[**Threlkeldia**] [Chenopodiaceae]. DIELS, L. u. PRITZEL, E. Bot. Jahrb., Leipzig, **35**, 1904, (55–662).

[**Thryptomene**] [Myrtaceae]. DIELS, L. u. PRITZEL, E. *l.c.*

[**Thunbergia**] [Acanthaceae]. LINDAU, G. *l.c.* **38**, 1905, (67–73).

—— —— WOOD, M. J. Natal Plants, Durban, **4**, pt. 2, 1904, (pl. 340).

Thymelaceae *v.* Daphne, Gnidia, Pimelea, Schoenobiblus, Struthiola, Wikstroemia.

[**Thymus**] [Labiatae]. KUPFFER, K. R. Jurjev, Acta horti bot., **6**, 1905, (1–19).

[**Tieghemopanax** n. gen.] [Araliaceae]. VIGUIER, R. Paris, Bul. soc. bot., **52**, 1905, (285–314).

[**Tilia**] [Tiliaceae]. GRUBE. Gartenflora, Berlin, **53**, 1904, (19–20).

—— —— PREIN, Ja. Krasnojarsk, Izv. Krasn. otd. Russ. Geogr. Obšč., **1**, 6, 1904, (72–77).

—— —— ROSE, J. N. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Cont. Nation. Herb., **8**, 1905, (281–339).

[Tilia] [Tiliaceae]. Salefsky, F. A. Gartenflora, Berlin, **54,** 1905, (264–265).

—— —— Vuillemin, P. Ann. Mycol., Berlin, **3,** 1905, (421–426).

Tiliaceae *v.* Colona, Corchorus, Elaeocarpus, Grewia, Hasseltia, Heliocarpus, Sloanea, Tilia.

[Tinnea] [Labiatae]. Moore, S. L. J. Bot., London, **43,** 1905, (51).

[Tinospora] [Menispermaceae]. Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

[Tithymalus] [Euphorbiaceae]. Heller, A. A. Muhlenbergia (Bot.), Los Gatos, Cal., **1,** 1904, (47–62).

[Tium] [Leguminosae]. Rydberg, P. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32,** 1905, (657–668).

[Tococa] [Metastomaceae]. Pilger, R. Berlin, Verh. bot. Ver., **47,** 1905, (101–191).

—— —— Sprague, T. A. Edinburgh, Trans. Bot. Soc., **22,** 1905, (432).

[Torenia] [Scrophularineae]. Vaniot, E. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1905,** (85–88).

[Touterea] [Loaseae]. Rydberg, P. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **31,** 1904, (555–575).

[Toxocarpus] [Asclepiadeae]. Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

[Trachelanthus] [Boragineae]. Lipskij, V. St. Peterburg, Acta horti Petr., **23,** 1, 1904, (199–203).

[Trachymene] [Umbelliferae]. Diels, L. u. Pritzel, E. Bot. Jahrb., Leipzig, **35,** 1904, (55–662).

[Tragia] [Euphorbiaceae]. Knoll, F. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **114,** Abt. 1, 1905, (29–48).

[Tragopogon] [Compositae] Dmitriev, A. M. St. Peterburg, Bull. Jard. bot., **5,** 1905, (65–67; deutsch. Res. 67).

—— —— Focke, W. O. Bremen, Abh. natw. Ver., **18,** 1905, (187–189).

[Trapa] [Onagrarieae]. Karasek, A. Tropenpflanzer, Berlin, **9,** 1905, (703–705).

—— —— Lindau, G. Berlin, Verh. bot. Ver., **47,** 1905, (1–19).

[Trema] [Urticaceae]. Urban, I. *In*: Symbolae Antillanae, Vol. IV. Lipsiae, 1903–05, (1–352).

—— —— Wood, M. J. Natal Plants. Durban, **4,** pt. 3, 1905, (pl. 336).

[Triaspis] [Malpighiaceae]. Engler, A. Bot. Jahrb., Leipzig, **36,** 1905, (247–252).

[Tricarpellites†] [Juglandeae]. Perkins, G. H. Vermont, Rep. Geol., Burlington, **1903–1904,** 1904, (186–190).

[Trichinium] [Amarantaceae]. Diels, L. u. Pritzel, E. Bot. Jahrb., Leipzig, **35,** 1904, (55–662).

[Trichocereus n. subgen.] [Cacteae]. Berger, A. St. Louis, Mo., Bot. Gard. Rep., **16,** 1905, (57–86).

[Trichoscypha] [Anacardiaceae]. Engler, A. Bot. Jahrb., Leipzig, **36,** 1905, (213–225).

[Trichosporum] [Gesneraceæ]. Merrill, E. D. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. **17,** 1904, (47).

[Tridesmostemon, n. gen.] [Sapotaceae]. Engler, A. Bot. Jahrb., Leipzig, **38,** 1905, (99–101).

[Trientalis] [Primulaceae]. Pax, F. u. Knuth, R. *In*: Das Pflanzenreich. Heft. 22, (IV + 237). Leipzig, 1905, (1–386).

[Trifolium] [Leguminosae]. Arnim-Schlagenthin, von. D. landw. Presse, Berlin, **30,** 1903, (184).

—— —— Bain, S. M. and Essary, S. H. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22,** 1905, (503).

—— —— Biedenkopf, [H.]. Sächs. landw. Zs., Dresden, **49,** 1901, (386–387).

—— —— Domin, K. Repert. nov. spec. regni. veget., Berlin, **1,** 1905, (11–16).

—— —— Edler, W. Königsberger landw. Ztg, **40,** 1904, (410–411); Thür. landw. Ztg, Weimar, **42,** 1904, (402–404).

[Trifolium] [Leguminosae]. Fomin, A. Tiflis, Trd. Bot. Sada, **6**, 3, 1904, (36).

—— —— Freckmann, W. D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (452–454).

—— —— Fruwirth, [C.]. Berlin, Arb. D. landw. Ges., H. **83**, 1903, (170–178); D. landw. Presse, Berlin, **30**, 1903, (857–858, 867–868).

—— —— Gandoger, M. Paris, Bul. soc. bot., **52**, 1905, (438–462).

—— —— Heller, A. A. Muhlenbergia, (Bot.), Los Gatos, Cal., **1**, 1904, (47–62, 111–118).

—— —— Linhart, [G.]. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **1**, 1903, (15–21).

—— —— Litvinov, D. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **5**, 1905, (42–44, 162).

—— —— Mehner, B. Sächs. landw. Zs., Dresden, **50**, 1902, (601–603).

—— —— Nobbe, F. Hannoversche landw. Ztg, **57**, 1904, (451–454); Hildesheimer landw. VerBl., **43**, 1904, (302–304); Westpr. landw. Mitt. Danzig, **9**, 1904, (159–160).

—— —— Oppenau, Fr. von. Landw. Zs. Strassburg, **33**, 1905, (111–112).

—— —— Pitsch, O. D. landw. Presse, Berlin, **30**, 1903, (331–332, 341, 362).

—— —— Spieckermann, A. Landw. Ztg, Münster, **59**, 1902, (408).

—— —— Stengele. Wochenbl. landw. Ver. Baden, Karlsruhe, **1904**, (596–597).

[Trigonostemon] [Euphorbiaceae]. Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

[Trimeria] [Samydaceae]. Baker, E. G., Moore, S. and Rendle, A. B. London, J. Linn. Soc. Bot., **37**, 1905, (154).

[Triosteum] [Caprifoliaceae]. Clark, A. G. Rhodora, Boston, Mass., **6**, 1904, (179–180).

[Tristania] [Myrtaceæ]. Merrill, E. D. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. **35**, 1905, (5–68).

[Tristira] [Sapindaceæ]. Merrill, E. D. *l.c.* No. **6**, 1904, (5–18).

[Tristiropsis] [Sapindaceae]. Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

[Trixis] [Compositae]. Greenman, J. M. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **41**, 1905, (235–270).

—— —— Robinson, B. L. and Greenman, J. M. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **40**, 1904, (6–14).

[Tunica] [Caryophylleae]. Grineveckij, B. Jurjev, Acta horti bot., **5**, 1904, (85).

[Turraea] [Meliaceae]. Baker, E. G. J. Bot., London, **43**, 1905, (45).

[Tylophora] [Asclepiadeae]. Schlechter, R. Bot. Jahrb., Leipzig, **38**, 1905, (26–56).

—— —— Stapf, O. London, J. Linn. Soc. Bot., **37**, 1905, (109).

[Uleanthus n. gen.] [Leguminosae]. Pilger, R. Berlin, Verh. bot. Ver., **47**, 1905, (100–191).

[Ulex] [Leguminosae]. Gabbrielli, F. Modena, Staz. Sper. agr. ital., **36**, 1903, (385–409).

Ulmaceae *v.* Ulminium cf. Urticaceae.

[Ulminium†] [Ulmaceae = Urticaceae]. Pampaloni, L. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **22**, 1903, (535–548).

[Ulmus] [Urticaceae]. Aminoff, F. Stockholm, Skogsvårds-För. Tidskr., **3**, 1905, (404–406).

[Umbelliferae]. Dobbins, F. Plant World, Washington, D.C., **7**, 1904, (14–15).

———— Léveillé. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1905**, (III–IV).

———— Marcailhou d'Aymeric, H. et Marcailhou d'Ayméric, A. *l.c.* **1904**, (89–104).

———— Martel, E. J. bot., Paris, **19**, 1905, ([85]–[87]).

———— Rose, J. N. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, (1 l. + 441–442).

———— *v.* Actinotus, Aletes, Anthriscus, Apium, Arracacia, Bupleurum, Carum, Cicuta, Coulterophytum, Daucus, Eryngium, Ferulago, Harperia, Heterotaenia, Kozlovia, Ladyginia, Lereschia, Lichtensteinia, Ligusticum, Malabaila, Museniopsis, Oaxacana, Oenanthe, Phellopterus, Pimpinella, Prionosciadum, Psammogeton, Pseudocymopterus, Scaligeria, Schrenkia, Seseli, Trachymene, Washingtonia, Xanthosia, Zizia, Zozimia.

[Umbelliferae.] WHEELER, W. A. Minn. Bot. Stud., Minneapolis, Minn., (Ser. 3), Pt. **2,** 1903, (237–244).

[Uncaria] [Rubiaceae]. GRESHOFF, M. Pharm. Weekbl., Amsterdam, **42,** 1905, (669–676).

—— —— TROMP DE HAAS, W. R. Teijsmannia, Batavia, **16,** 1905, (538–548).

[Unona] [Anonaceae]. MERRILL, E. D. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. **35,** 1905, (5–68).

[Unonopsis] [Anonaceae]. FRIES, R. E. Ark. Bot., Stockholm, **5,** No. 4, 1905, (10–12).

—— —— PILGER, R. Berlin, Verh. bot. Ver., **47,** 1905, (100–191).

[Uragoga] [Rubiaceae]. DEBITZKY, M. Gyógysz. Közl., Budapest, **21,** 1905, (427–430, 449–450, 463–465, 479–480, 492–495).

—— —— SCHUMANN, K. u. LAUTERBACH, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

[Urera] [Urticaceae] GUÉRIN, P. Paris, Bul. soc. bot., **52,** 1905, (406–411).

[Urobotrya n. gen.] [Olacineae]. STAPF, O. London, J. Linn. Soc. Bot., **37,** 1905, (89–90).

[Urticaceae]. GUÉGUEN. Paris, Bul. soc. bot., **52,** 1905, (47–49).

———— *v.* Antiaropsis, Artocarpus, Broussonetia, Cannabis, Castilloa, Celtis, Chlorophora, Cypholophus, Elatostema, Ficus, Humulus, Laportea, Lozanella, Morus, Olmediella, Pilea, Sceptrocnide, Trema, Ulmidium, Ulmus, Urera.

[Urticiflorae]. STURM, I. Flora von Deutschland. Bd 4. Stuttgart, 1905, (256).

[Utricularia] [Lentibularieae]. BATH, W. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1905,** (153–155).

—— —— FERNALD, M. L. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **40,** 1904, (52–57).

—— —— REUKAUF, E. Prometheus, Berlin, **15,** 1904, (476–477).

—— —— TRAIL, J. W. H. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905,** (123).

[Uvaria] [Anonaceae]. MERRILL, E. D. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. **17,** 1904, (47); No. **29,** 1905, (5–50, 57–62).

[Vacciniaceae]. BROWN, N. E. *In*: Dyer, *Sir* W. T. Thiselton-. Flora Capensis, **4,** Sect. I, 1905, (1–2).

———— *v.* Agapetes, Cavendishia, Vaccinium.

[Vaccinium] [Vacciniaceae]. ANDREÉ, A. Hannover, Jahresber. nathist. Ges., **50–54,** 1905, (238–241).

—— —— JACOBASCH, E. Weimar, Mitt. bot. Ver., (N.F.), H. **19,** 1904, (23–24).

—— —— MERRILL, E. D. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. **29,** 1905, (5–50, 57–62); No. **35,** 1905, (5–68).

—— —— SCHUMANN, K. u. LAUTERBACH, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

—— —— TOKUBUCHI, Y. Tokyo Bot. Mag., **19,** 1905, (227–231).

—— —— VILL, A. München, Mitt. bot. Ges., Nr. **26,** 1903, (280–281).

—— —— WIESNER, J. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **114,** Abt. I, 1905, (77–150).

[Valeriana] [Valerianeae]. Pharm. J., London, (Ser. 4), **21,** 1905, (191–192).

—— —— DRABBLE, E. and SMITH, F. A. U. Pharm. J., London, (Ser. 4), **19,** 1904, (701–702).

—— —— GREENMAN, J. M. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **41,** 1905, (235–270).

—— —— HELLER, A. A. Muhlenbergia, Los Gatos, Cal., **1,** 1904, (47–62).

[**Valeriana**] [Valerianeae]. Rydberg, P. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **31**, 1904, (631-655).

—— —— Smith, F. A. U. Pharm. J., London, (Ser. 4), **19**, 1904, (247-249).

Valerianeae *v.* Patrinia, Valeriana.

[**Vangueria**] [Rubiaceae]. Wood, M. J. Natal Plants, Durban, **4**, pt. 3, 1905, (pl. 369).

[**Vepris**] [Rutaceae]. Engler, A. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, (241-246).

[**Verbascum**] [Scrophularineae]. Pharm. J., London, (Ser. 4), **21**, 1905, (91-475).

[**Verbena**] [Verbenaceae]. Fries, R. E. Upsala, Soc. Scient. Acta (Ser. 4), **1**, No. 1, 1905, (108-110).

—— —— Maiden, J. H. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **16**, 1905, (705-706).

—— —— Rendle, A. B. J. Bot., London, **43**, 1905, (33).

—— —— Sanford, S. N. F. Rhodora, Boston, Mass., **6**, 1904, (88-89).

[**Verbenaceae**]. Peckolt, T. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **13**, 1903, (128-138, 339-374); **14**, 1904, (372-388, 465-482); **15**, 1905, (92, 183-202, 225-244).

———— *v.* Aegiphila, Bouchea, Callicarpa, Citharexylon, Clerodendron, Faradaya, Lachnostachys, Lippia, Newcastlia, Pityrodia, Premna, Siphonanthus, Verbena, Vitex.

[**Verbesina**] [Compositae]. Greenman, J. M. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **40**, 1904, (28-52).

—— —— Hieronymus, G. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, (458-513).

—— —— Robinson, B. L. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **31**, 1904, (265-271).

[**Vernonia**] [Compositae]. Baker, E. G., Moore, S. and Rendle, A. B. London, J. Linn. Soc. Bot., **37**, 1905, (166).

—— —— Hieronymus, G. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, (458-513).

—— —— Merrill. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. **6**, 1904, (5-18).

—— —— Urban, I. *In*: Symbolae Antillanae. vol. III. Lipsiae, 1903, (280-420).

[**Vernonia**] [Compositae]. Wood, M. J. Natal Plants, Durban, **4**, pt. 2, 1904, (pls. 331-335); pt. 3, 1905, (pl. 366).

[**Veronica**] [Scrophularineae]. Bornmüller, J. Weimar, Mitt. bot. Ver., (N.F.), H. **20**, 1904-05, (1-51).

—— —— Domin, K. Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **1**, 1905, (11-16).

—— —— Golker, J. Carinthia II, Klagenfurt, **95**, 1905, (31-35).

—— —— Hervier, J. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1905**, (57-71, 89-120, 157-170).

—— —— Makino, T. Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (102-110).

—— —— Murr, J. Allg. bot. Zs. Karlsruhe, **11**, 1905, (3-5, 29-32, 147-150).

—— —— Poeverlein, H. München, Mitt. bot. Ges., Nr. **37**, 1905, (476).

—— —— Schuster, J. *l.c.* Nr. **36**, 1905, (455-459).

—— —— Širĭaev, G. Jurjev, Acta horti bot., **6**, 1905, (34-35).

—— —— Vollmann, F. München, Ber. bot. Ges., **9**, 1904, (1-63). München, 1904, (63).

—— —— Voronov, J. Jurjev, Acta horti bot., **5** (1904), 1905, (213-230).

[**Verreauxia**] [Goodenoveae]. Diels, L. u. Pritzel, E. Bot. Jahrb., Leipzig, **35**, 1904, (55-662).

—— —— Pritzel. Hook. Ic. Pl., London, **28**, 1905, (t. 2782).

[**Verticordia**] [Myrtaceae]. Diels, L. u. Pritzel, E. Bot. Jahrb., Leipzig, **35**, 1904, (55-662).

[**Viburnum**] [Caprifoliaceae]. Diels, L. *l.c.* **36**, 1905, Beiblatt Nr. 82, (1-138).

—— —— Greenman, J. M. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **41**, 1905, (235-270).

—— —— Merrill, E. D. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. **35**, 1905, (5-68).

—— —— Rehder, A. Rhodora, Boston, Mass., **6**, 1904, (54-61).

[**Vicia**] [Leguminosae]. Clos, D. Paris, Bul. soc. bot., **52**, 1905, (265–268).

—— —— Domin, K. Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **1**, 1905, (11-16).

—— —— Eastwood, A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (193–218).

—— —— Gardner, B. Philadelphia, Cont. Bot. Lab. Univ. Pa., **2**, 1901, (150–182).

—— —— Grineveckij, B. Jurjev, Acta horti bot., **5**, 1904, (89).

—— —— Kuntze, W. Zusammensetzung des deutschen und amerikanischen Rotklees, der Zottelwicke und der Saatwicke. Pegau, 1903, (68).

—— —— Pott, E. Ill. landw. Ztg, Berlin, **22**, 1902, (284–285).

—— —— Rothmaler. *l.c.* (252).

—— —— Schulze, E. u. Winterstein, E. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **45**, 1905, (38–60).

—— —— Tokubuchi, Y. Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (227–231).

[**Vigna**] [Leguminosae]. Baker, E. G., Moore, S. and Rendle, A. B. London, J. Linn. Soc. Bot., **37**, 1905, (146).

[**Viguiera**] [Compositae]. Brandegee, T. S. Zoë, San Diego, Cal., **5**, 1903, (155–174).

—— —— Greenman, J. M. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **40**, 1904, (28–52).

—— —— Hieronymus, G. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, (458–513).

[**Viola**] [Violarieae]. München, Mitt. bot. Ges., Nr. **28**, 1903, (319–322).

—— —— Arthur, J. C. and Holway, E. W. D. Minn. Bot. Stud., Minneapolis, Minn., (Ser. 2), Pt. **5**, 1901, (631–641).

—— —— Baumgärtel, M., Bergel, B., Krock, C. u. Steinringer, H. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **19**, 1904, (457).

—— —— Becker, W. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11**, 1905, (26–29); Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **18**, 1905, Abt. 2, (347–393); München, Ber. bot. Ges., **8**, Abt. 2, 1902, (129–281); Weimar, Mitt. bot. Ver., (N.F.), H. **19**, 1904, (26–49).

[**Viola**] [Violarieae]. Blankinship, J. W. Bozeman, Mont. Agric. Coll. Sci. Stud. Bot., **1**, 1905, (33–109).

—— —— Brainerd, E. Rhodora, Boston, Mass., **6**, 1904, (8–17, 213–223); **7**, 1905, (1–18, 245–248).

—— —— Gerstlauer, L. München, Mitt. bot. Ges., No. **34**, 1905, (427–431); No. **35**, 1905, (439–440).

—— —— Goebel, K. Flora, Marburg, **95**, 1905, (232–250).

—— —— Grineveckij, B. Jurjev, Acta horti bot., **5**, 1904, (89).

—— —— Hervier, J. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., 1905, 57–71, 89–120, 157–170).

—— —— House, H. D. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (253–260); Rhodora, Boston, Mass., **6**, 1904, (226–227).

—— —— Kupffer, K. R. Jurjev, Acta horti bot., **6**, 1905, (1–19).

—— —— Lüstner, G. Mitt. Weinbau, Geisenheim, **16**, 1904, (12–13).

—— —— Makino, T. Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (6–22, 63–74, 86–90, 102–110).

—— —— Naumann, A. Zs. Obstbau, Dresden, (N.F.), **31**, 1905, (61–65).

—— —— Nelson, A. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **17**, 1904, (91–98).

—— —— Rose, J. N. and House, H. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (443–444).

—— —— Sobransky, H. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11**, 1905, (162–165).

—— —— Stone, W. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, 1903, (656–699).

—— —— Wiesbaur, T. Oest. Bot. Zs., Wien, **54**, 1904, (256–258).

Violarieae *v.* Alsodeia, Amphirrhox, Hybanthus, Rinorea, Viola.

[**Viorna**] [Ranunculaceae]. Heller, A. A. Muhlenbergia (Bot.), Los Gatos, Cal., **1**, 1904, (39–46).

[**Virola**] [Myristiceae]. Warburg, O. Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **1**, 1905, (71–72).

[Viscum] [Loranthaceae]. Bail, T. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **11**, H. 1/2, 1904, (XI–XIV).

—— —— Baker, E. G., Moore, S. and Rendle, A. B. London, J. Linn. Soc. Bot., **37**, 1905, (208).

—— —— Bruck, W. F. Berlin, Flugbl. Gesundhtsamt, Nr. 32, 1904, (1–4).

—— —— Kronfeld. Rochechouart, Bul. soc. amis sci., **14**, 1904, (6–8).

—— —— Stirrup, M. Manchester, Proc. F. Cl., **1**, 1900–01, (1905), (236–238).

[Vismia] [Hypericineae]. Sprague, T. A. Edinburgh, Trans. Bot. Soc., **22**, 1905, (428).

[Vitex] [Verbenaceae]. Merrill, E. D. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab., [Pub.], No. **6**, 1904, (5–18); No. **35**, 1905, (69–77).

—— —— Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

[Vitis] [Ampelideae]. Behrens, J. Weinbau, Mainz, **20**, 1902, (422); Wochenbl. landw. Ver. Baden, Karlsruhe, **1901**, (505–506, 560); **1902**, (437–439, 477–478); **1903**, (401–402); **1904**, (485–486); **1905**, (435–437).

—— —— Bernard, M. J. Pharm., Mülhausen, **29**, 1902, (116–117).

—— —— Curtel, G. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (491–493).

—— —— Dewitz, J. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15**, 1905, (449–467).

—— —— Diels, L. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, Beiblatt Nr. 82, (1–138).

—— —— Djiwa, Teijsmannia, Batavia, **16**, 1905, (279–285).

—— —— Dümmler. Wochenbl. landw. Ver. Baden, Karlsruhe, **1905**, (381–382).

—— —— Eger, E. Methoden der Schädlingsbekämpfung. Berlin, 1905, (IV + 86).

—— —— Goethe, R. Gartenwelt, Leipzig, **9**, 1905, (229–231).

—— —— Haecker. Wochenbl. landw. Ver. Baden, Karlsruhe, **1904**, (277–278).

[Vitis] [Ampelideae]. Hertzog, A. Trierischer Landbote, **28**, 1902, (43–44).

—— —— Holbung, [M]. Landw. Wochenschr. Halle, **7**, 1905, (381–383).

—— —— Istvánffi, G. M. kir. közp. szölész. kis. állom. ampelolog. int. közlem., Budapest, **3**, 1905, (167–355).

—— —— Kaas. Landw. Zs., Strassburg, **33**, 1905, (769–771).

—— —— Krasser, F. Jahresber. Ver. angew. Bot., Berlin, **2**, (1903/04), 1905, (73–84).

—— —— Kroemer, K. Mitt. Weinbau, Geisenheim, **16**, 1904, (17–22, 39–43, 54–57).

—— —— Kühlmann, E. Landw. Zs., Strassburg, **33**, 1905, (398); Weinbau, Mainz, **23**, 1905, (184).

—— —— Kulisch, P. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **54**, 1905, (548–552); Landw. Zs., Strassburg, **31**, 1903, (541–543, 682–683); **33**, 1905, (493–495, 544–545); Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (390–395); Rheinhess. Weinztg, Mainz, **1**, 1905, (18, 25–26, 33–35, 41–43).

—— —— Lafon, R. et Vivet, E. Paris, J. soc. horticult. France, (sér. 4), **6**, 1905, (285–301).

—— —— Lang. Hess. landw. Zs., Darmstadt, **75**, 1905, (315–316).

—— —— Léveillé et Vaniot. Mans (Le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1905**, (XIV + XVI).

—— —— Lüstner, G. Weinbau, Mainz, **19**, 1901, (506–507); **20**, 1902, (21, 40–41).

—— —— Molz, E. D. landw. Presse, Berlin, **32**, 1905, (144–145); Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **53**, 1904, (250–255, 311–315, 331–341, 376–380); Mitt. Weinbau, Geisenheim, **16**, 1904, (168, 194–205); **17**, 1905, (12–13).

—— —— Müller-Thurgau, H. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15**, 1905, (623–629); Weinbau, Mainz, **21**, 1903, (79–80, 155–156, 177–178); **22**, 1904, (376–378).

—— —— Muth, F. Hess. landw. Zs., Darmstadt, **75**, 1905, (316–317).

—— —— Noll, F. Mitt. Weinbau, Geisenheim, **16**, 1904, (49–54).

[**Vitis**] [Ampelidae]. OMEIS, T. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **1**, 1903, (61–66, 77–79).

—— —— ORTLIEB, J. M. Der Weinbau speziell im Elsass. Gebweiler, 1905, (50).

—— —— REINDL, J. Globus, Braunschweig, **87**, 1905, (384–387); München, Mitt. geogr. Ges., **1**, 1905, (261–268).

—— —— ROSE, J. N. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Cont. Nation. Herb., **8**, 1905, (281–339).

—— —— SACHSE, E. Landw. Zs., Strassburg, **31**, 1903, (651).

—— —— SCHMID. Wochenbl. landw. Ver. Baden, Karlsruhe, **1903**, (349–350).

—— —— SCHUSTER, W. Ornith. Rdsch., Berlin, **1**, 1905, (11–13).

—— —— SEUFFERHELD, C. Mitt. Weinbau, Geisenheim, **16**, 1904, (97–100, 122–123).

—— —— SPETH, J. Weinbau, Mainz, **20**, 1902, (125–126).

—— —— STENGELE. Wochenbl. landw. Ver. Baden, Karlsruhe, **1901**, (327).

—— —— VOSS, W. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **22**, 1905, (560–563); Landw. Jahrb., Berlin, **33**, 1904, (961–996); *In:* Wortmann, Bericht der kgl. Lehranstalt Geisenheim, 1904. Berlin, 1905, (51–54).

—— —— WAGNER, P. Hess. landw. Zs., Darmstadt, **75**, 1905, (440–441).

—— —— WIESNER, J. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **114**, Abt. I, 1905, (77–150).

—— —— WILKE, K. Die geographische Verbreitung des Weinstocks. Weissenfels, 1903, (1–11).

—— —— WINKELMANN. Stettin, Ber. Ges. Völkerk., **1900-01**, 1902, (19–25).

—— —— WORTMANN, J. Weinbau, Mainz, **21**, 1903, (413, 423).

—— —— ZANG, W. Mitt. Weinbau, Geisenheim, **16**, 1905, (141–144).

—— —— ZSCHOKKE, A. Allg. (Bad. Pfälz.) Obstbauztg, Kaiserslautern, **20**, 1901, (73–74); **21**, 1902, (65-66); Weinbau, Mainz, **20**, 1902, (308); **21**, 1903, (385-386).

[**Vochysiaceae**]. MALME, G. O. A. Ark. Bot., Stockholm, **5**, No. 6, 1905, (12).

———— *v* Qualea.

[**Wallacea**] [Ochnaceae]. VAN TIEGHEM, P. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (145–150).

[**Washingtonia**] [Umbelliferae]. ROSE, J. N. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Cont. Nation. Herb., **8**, 1905, (281–339).

[**Webera**] [Rubiaceae]. STAPF, O. London, J. Linn. Soc. Bot., **37**, 1905, (106).

[**Wedelia**] [Compositae]. HIERONYMUS, G. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, (458-513).

—— —— URBAN, I. *In:* Symbolae Antillanae. Vol. III. Lipsiae, 1903, (280-420).

[**Wendlandia**] [Rubiaceae]. SCHUMANN, K. u. LAUTERBACH, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

[**Werneria**] [Compositae]. FRIES, R. E. Upsala, Soc. Scient. Acta, (Ser. 4), **1**, No. 1, 1905, (90-91).

[**Wikstroemia**] [Thymeleaceae]. MERRILL, E. D. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. **29**, 1905, (5–50, 57–62).

—— —— WINKLER, H. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **22**, 1905, (573–580).

[**Willardia**] [Leguminosae]. ROSE, J. N. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Cont. Nation. Herb., **8**, 1905, (281–339).

[**Winklerella** n. gen.] [Podostemaceae]. ENGLER, A. Bot. Jahrb., Leipzig, **38**, 1905, (94–98).

[**Wissadula**] [Malvaceae]. BRANDEGEE, T. S. Zoë, San Diego, Cal., **5**, 1905, (196–226).

[**Xanthium**] [Compositae]. MACKENZIE, K. K. and BUSH, B. F. St. Louis, Mo., Bot. Gard. Rep., **16**, 1905, (102–108).

—— —— MATSUMURA, J. Tōkyō. [Journal de la Société d'Horticulture du Japon], **17**, Liv. 1, 1905, (6–15).

—— —— MÖBIUS, M. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **22**, 1905, (563–570).

[Xanthophyllum] [Polygaleae]. Merrill, E. D. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. **35**, 1905, (5–68).

[Xanthosia] [Umbelliferae]. Diels, L. u. Pritzel, E. Bot. Jahrb., Leipzig, **35**, 1904, (55–662).

[Xanthostemon] [Myrtaceae]. Merrill, E. D. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab., [Pub.], No. **6**, 1904, (5–18).

[Xylophacos] [Leguminosae]. Rydberg, P. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (657–668).

[Xylopia] [Anonaceae]. Pilger, R. Berlin, Verh. bot. Ver., **47**, 1905, (100–191).

[Xylorrhiza] [Compositae]. Rydberg, P. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (123–128).

[Xylosma] [Bixineae]. Northrop, A. R. New York, N.Y., Mem. Torrey Bot. Cl., **12**, 1902, (1–98).

[Zexmenia] [Compositae]. Greenman, J. M. Boston, Mass, Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **40**, 1904, (28–52).

—— —— Jones, W. W. *l.c.* **41**, 1905, (1 l. + 143–167).

[Zizia] [Umbelliferae]. Rose, J. N. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, (441–442).

[Zinnia] [Compositae]. Boorsma, W. G. Buitenzorg, Bull. Inst. Bot., **21**, 1904, (26–29).

—— —— Marble, *Mrs.* F. L. Plant World, Washington, D.C., **7**, 1904, (198–199).

[Zizyphus] [Rhamneae]. Merrill, P.I., Dept. Inst., Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. **6**, 1904, (5–18); No. **35**, 1905, (5–68).

[Zozimia] [Umbelliferae]. Lipskij, V. St. Peterburg, Acta horti Petr., **23**, 1, 1904, (154–157).

Zygophylleae *v.* Fagonia.

LIST OF NEW GENERA, SPECIES, Etc.

Abelmoschus [Malvaceae].
——— *Sharpei.* Merrill. 25879.

Aberemoa [Anonaceae].
——— *asterotricha.* Diels. 26485.
——— *brevipedunculata.* Fries. 23681.
——— *hadrantha.* Diels *in* Pilger. 26485.
——— *stelechantha.* Diels. 26485.
——— *Ulei.* Diels. 26485.

Abronia [Nyctagineae].
——— *aurita.* Abrams. 21801.
——— *pinetorum.* Abrams. 21801.

Abutilon [Malvaceae].
——— *dentatum.* Rose. 26896.
——— *fragile.* Brandegee. 22487.
——— *Holwayi.* Rose. 26896.
——— *simulans.* Rose. 26896.

Acacia [Leguminosae].
——— *aestivalis.* Pritzel. 23142.
——— *camptoclada.* Pritzel. 23142.
——— *collina.* Pritzel. 23142.
——— *crinita.* Brandegee. 22491.
——— *dictyoneura.* Pritzel. 23142.
——— *Dielsii.* Pritzel. 23142.
——— *doratoxylon* var. *ovata* n. var. Maiden & Betche. 25696.
——— *Fitzgeraldii.* Pritzel. 23142.
——— *Forrestiana.* Pritzel. 23142.
——— *Gnidium* var. *latifolia* n. var. Maiden & Betche. 25696.
——— *hebecladoides.* Harms. 23849.
——— *inamabilis.* Pritzel. 23142.
——— *insolita.* Pritzel. 23142.
——— *leptacantha.* Pritzel. 23142.
——— *leucosperma.* F. v. M. ined. & Pritzel. 23142.
——— *Merkeri.* Harms. 23849.
——— *merinthophora.* Pritzel. 23142.
——— *Moirii.* Pritzel. 23142.
——— *poliochroa.* Pritzel. 23142.
——— *porphyrochila.* Pritzel. 23142.
——— *prismifolia.* Pritzel. 23142.
——— *psammophila.* Pritzel. 23142.
——— *sericocarpa* n. nom. Rose. 26896.
——— *sorophylla.* Pritzel. 23142.
——— *sphaerostachya.* Pritzel. 23142.
——— *tamminensis.* Pritzel. 23142.
——— *trachycarpa.* Pritzel. 23142.
——— *xiphophylla.* Pritzel. 23142.

Acalypha [Euphorbiaceae].
——— *caturoides.* Schumann. 27300.

Acanthopanax [Araliaceae].
———— *brachypus.* Harms. 23138.
———— *Giraldii.* Harms. 23138.

Acanthus [Acanthaceae].
———— *Perringi,* Siehe. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **37**, 1905, (2).

Acer [Sapindaceae].
———— *philippinum.* Merrill. 25879.

Acerinium [Aceraceae].
———— *astianum.* Pampaloni. 26326.

Achaetogeron [Compositae].
———— *ascendens.* Greenman. 23977.
———— *griseus.* Greenman. 23977.
———— *versicolor.* Greenman. 23977.

Achillea [Compositae].
———— *arenicola.* Heller. 24283.

Achyrospermum [Labiatae].
———— *ciliatum.* Gürke. 24041.
———— *Schlechteri.* Gürke. 24041.

Acidoton (?) [Euphorbiaceae].
———— *microphyllus.* Urban. 28053.

Acioa [Rosaceae].
———— *Whytei.* Stapf. 27593.

Ackama [Saxifrageae].
———— *Hymanii.* Schumann. 27300.

Acnistus [Solanaceae].
———— *geminifolius.* Dammer. 27504.
———— *Pringlei.* Fernald. 23524.

Aconitum [Ranunculaceae n. subsp.].
———— *Napellus* subsp. *turkestanicum.* Fedčenko. 23499.
———— *pendulum.* Busch. 22654.

Acridocarpus [Malpighiaceae].
———— *brevipetiolatus.* Engler. 23406.
———— *ferrugineus.* Engler. 23406.
———— *macrocalyx.* Engler. 23406.
———— *Scheffleri.* Engler. 23406.

Acrolasia [Loaseae].
———— *Davidsoniana.* Abrams. 21801.
———— *gracilis.* Rydberg. 26976.
———— *latifolia.* Rydberg. 26976.

Actinidia [Temstroemiaceae].
———— *Giraldii.* Diels. 23138.

Actinotus [Umbelliferae].
———— *Gibbonsii* var. *Baeuerleinii,* n. var. Maiden & Betche. 25696.
———— *Paddisoni.* Baker. 22001.

Adelobotrys [Melastomaceae].
———— *macrophylla.* Pilger. 26485.
———— *multiflora.* Pilger. 26485.
———— *praetexta.* Pilger. 24685.

Adenanthus [Proteaceae].
———— *argyrea.* Diels. 23142.
———— *cygnorum.* Diels. 23142.

Adenostoma [Rosaceae].
———— *fasciculatum densifolium* n. var. Eastwood. 23296.

Adinandra [Ternstroemiaceae].
———— *luzonica.* Merrill. 25879.

Aechmea [Bromeliaceae].
———— *lanandulacea.* Wright, C. H. Bot. Mag., London, **131,** 1905, (t. 8005).

Aegiphila [Verbenaceae].
———— *nervosa.* Urban. 28053.
———— *plicata.* Urban. 28053.
———— *uniflora.* Urban. 28053.
———— *Swartziana.* Urban. 28053.

Aegle [Rutaceae].
———— *glutinosa* n. comb. Merrill. 25877.

Aeolanthus [Labiatae].
———— *Edlingeri.* Gürke. 24041.
———— *rubescens* n. nom. Gürke. 24041.
———— *usambarensis.* Gürke. 24041.

Aeschinanthus [Gesneraceae].
———— *Meo.* Schumann. 27300.

Aeschynomene [Leguminosae].
———— *Pringlei.* Rose. 26896.

Afrodaphne n. gen. [Laurineae]. Stapf. 27593.
———— *calabarica.* Stapf. 27593.
———— *caudata.* Stapf. 27593.
———— *elata.* Stapf. 27593.
———— *euryneura.* Stapf. 27593.
———— *fruticosa.* Stapf. 27593.
———— *gaboonensis.* Stapf. 27593.
———— *grandifolia.* Stapf. 27593.
———— *Mannii.* Stapf. 27593.
———— *minutiflora.* Stapf. 27593.
———— *nitida.* Stapf. 27593.
———— *obscura.* Stapf. 27593.
———— *Preussii.* Stapf. 27593.
———— *sessilifolia.* Stapf. 27593.
———— *Staudtii.* Stapf. 27593.
———— *Zenkeri.* Stapf. 27593.

Afrolaurembergia n. subgen. Schindler. 27122.

Agapetes [Vacciniaceae].
———— *Hosseana.* 23140.

AGASTACHE [Labiatae].
——— *Cusickii* n. comb. Heller. 24283.

AGLAIA [Meliaceae].
——— *apoana*. Merrill. 25879.
——— *Bordenii*. Merrill. 25879.
——— *Clarkii*. Merrill. 25879.
——— *glomerata*. Merrill. 25879.
——— *Harmsiana*. Perkins. 26414.
——— *laevigata*. Merrill. 25879.
——— *micrantha*. Merrill. 25879.
——— *parvifolia*. Merrill. 25879.
——— *pauciflora*. Merrill. 25879.

AGOSERIS [Compositae].
——— *attenuata*. Rydberg. 26976.
——— *humilis*. Rydberg. 26976.
——— *maculata*. Rydberg. 26976.
——— *roseata*. Rydberg. 26976.
——— *rostrata*. Rydberg. 26976.

AGROSTEMMA [Caryophylleae].
——— *bryophila*. Schumann. 27300.

AILANTHUS [Simarubeae].
——— *philippinensis*. Merrill. 25879.

AJUGA [Labiatae].
——— *Labordei*. Vaniot. 28084.

ALAFIA [Apocquaceae].
——— *clusioides*. Moore. 21997.

ALANGIUM [Cornaceae].
——— *Meyeri*. Merrill. 25879.

ALECTOROLOPHUS [Scrophularineae].
——— *montanus* × *angustifolius* = A. *Poeverleini* Semler in litt. n. hybr. Poeverlein. 26524.
——— *Semleri* × *simplex* = A. dubius n. hybr. Poeverlein. 26524.

ALECTRYON [Sapindaceae].
——— *mollis*. Radlkofer. 27300.

ALETES [Umbelliferae].
——— *obovata*. Rydberg. 26976.

Aliciella n. gen. [Polemoniaceae]. Brand. 22480.

ALLIONIA [Nyctagineae].
——— *sessilifolia*, Osterhout, G. E. 26280.

Alloneuron n. gen. [Melastomaceae]. Pilger. 26485.
——— *Ulei*. Pilger. 26485.

ALLOPHYLLUS [Sapindaceae].
——— *latefoliolatus*. Baker. 21997.
——— *micrococcus*. Radlkofer. 27300.
——— *pseudo-paniculatus*. Baker. 21997.
——— *subsoriaceus*. Baker. 21997.

ALNUS [Cupuliferae].
——— *glabrata*. Fernald. 23523.
——— *glabrata* var. *exigua* n. var. Fernald. 23523.
——— *mollis*. Fernald. 23527.

ALPHONSEA [Anonaceae].
——— *philippinensis*. Merrill. 25879.

ALSINE [Carophylleae].
——— *pontica*. Bornmüller. 22436.
——— *pontica* var. *alpina* n. var. Bornmüller. 22436.

ALSODEIA [Violariceae].
——— *Johnstonei*. Stapf. 27593.
——— *prasina*. Stapf. 27593.
——— *Whytei*. Stapf. 27593.

ALSTONIA [Apocynaceae].
——— *parvifolia*. Merrill. 25879.

ATTERNANTHERA [Amarantaceae].
——— *microphylla*. Fries. 23683.

ALYSSUM [Cruciferae].
——— *bulbotrichum*. Haussknecht & Bornmüller. 22436.
——— *macrostylum* β *calycocarpum* pr. sp. Haussknecht. 22436.
——— *pannulosum*. Haussknecht & Bornmüller. 22436.
——— *tortuosum* var. *microcarpum* n. var. Bornmüller. 22436.

AMELANCHIER [Rosaceae].
——— *rubescens* var. *cinerea* n. var. Goodding. 23915.

AMMANNIA [Lythrarieae].
——— *alcalina*. Blankinship. 22317.

AMOORA [Meliaceae].
——— *Aherniana*. Merrill. 25879.
——— *Elmeri*. Merrill. 25879.
——— *lepidota*. Merrill. 25879.
——— *macrocarpa*. Merrill. 25879.

AMNELOCISSUS [Ampelideae].
——— *gracilipes*. Stapf. 27593.

AMPHILOPHIUM [Bignoniaceae].
——— *purpureum*. Brandegee. 22491.

AMPHIRRHOX [Violarieae].
——— *juruana.* Ule. 26485.

ANAGALLIS [Primulaceae].
——— *alternifolia* var. *α genuina* n. var. Knuth. 26380.
——— *alternifolia* var. *β minor* n. var. Knuth. 26380.
——— *alternifolia* var. *ε tenelliformis* n. var. Knuth. 26380.
——— *alternifolia* var. *ε tenelliformis* f. *erecta* n. f. Knuth. 26380.
——— *alternifolia* var. *ε tenelliformis* f. *laxa.* n. f. Knuth. 26380.
——— *Baumii.* Knuth. 26380.
——— *kilimandscharica.* Knuth. 26380.
——— *linifolia* var. *α eulinifolia* n. var. Knuth. 26380.
——— *parviflora* var. *α typica* n. var. Knuth. 26380.

ANAPHALIS [Compositae].
——— *occidentalis* n. comb. Heller. 24283.

ANASTRAPHIA [Compositae].
——— *bahamensis.* Urban. 28053.
——— *Northropiana* var. *β. Combsii.* n. var. Urban. 28053.
——— *oligantha.* Urban. 28053.
——— *Picardae.* Urban. 28053.

ANDROSACE [Primulaceae].
——— *Aizoon* var. *α. himalaica.* Knuth. 26380.
——— *albana* var. *α typica* n. var. Knuth. 26380.
——— *bryomorpha.* Lipskij. 25452.
——— *carnea* f. *typica* n. f. Knuth. 26380.
——— *Duthieana.* Knuth. 26380.
——— *elongata* var. *α typica* n. var. Knuth. 26380.
——— *Engleri.* Knuth. 23138, 26380.
——— *geraniifolia* var. *α. Hookeriana* n. var. Knuth. 26380.
——— *geraniifolia* var. *γ. setosa* n. var. Knuth. 26380.
——— *Henryi* var. *α typica* n. var. Knuth. 26380.
——— *Henryi* var. *β omeiensis* n. var. Knuth. 26380.
——— *Henryi* var. *γ crassifolia* n. var. Knuth. 26380.
——— *lanuginosa* var. *α typica* n. var. Knuth. 26380.

ANDROSACE [Primulaceae].
——— *Lehmannii* var. *α typica* n. var. Knuth. 26380.
——— *Lehmannii* var. *β longipedicellata* n. var. Knuth. 26380.
——— *mucronifolia* var. *α typica* n. var. Knuth. 26380.
——— *mucronifolia* var. *ς uniflora* n. var. Knuth. 26380.
——— *obtusifolia* var. *α typica* n. var. Knuth. 26380.
——— *Paxiana.* Knuth. 26380.
——— *Poissonii.* Knuth. 26380.
——— *Prattiana.* Knuth. 26380.
——— *rotundifolia* var. *γ elatior* n. var. Knuth. 26380.
——— *rotundifolia* var. *ι pusilla* n. var. Knuth. 26380.
——— *sarmentosa* var. *yunnanensis* n. var. Knuth. 26380.
——— *septentrionalis* var. *α typica* n. var. Knuth. 26380.
——— *tibetica* var. *α himalaica* n. var. Knuth. 26380.
——— *Tschuktschorum.* Knuth. 26380.
——— *Vegae.* Knuth. 26380.
——— *villosa* var. *δ robusta* f. *longiscapa* n. f. Knuth. 26380.
——— *villosa* var. *δ robusta* f. *breviscapa* n. f. Knuth. 26380.
——— *villosa* var. *ϑ dasyphylla* f. *genuina* n. f. Knuth. 26380.
——— *villosa* var. *ϑ dasyphylla* f. *globiferoides* n. f. Knuth. 26380.

Androsiphonia n. gen. [Passifloreae]. Stapf. 27593.
——— *adenostegia.* Stapf. 27593.

ANDRYALA [Compositae].
——— *minuta.* Lojacomo Pojero. 25555.

ANEMONE [Ranunculaceae].
——— *Boissiaei.* Levl & Vant. 25360.
——— *nemorosa* f. *ramosa* n. f. Junge. 24776.
——— *Léveilléi.* Ulbrich. 28021.
——— *Prattii.* Huth. 28021.
——— *Ulbrichiana.* Diels. 28021.
——— *Wilsoni* n. hybr. Ulbrich. 28021.

Anemopaegma [Bignoniaceae].
——— *grandiflorum.* Sprague. 27551.

Anguria [Cucurbitaceae].
——— *Keithii.* Northrop. 26216.

Anisophylleae n. ser. [Halorageae]. Schindler. 27122.

Anogra [Onagrarieae].
——— *cinerea.* Rydberg. 26976.
——— *latifolia* n. comb. Rydberg. 26976.
——— *Vreelandii.* Rydberg. 26976.

Anomopanax [Araliaceae].
——— *Schlechteri.* Harms. 27300.

Anona [Anonaceae].
——— *scandens.* Diels. 26485.
——— *tomentosa.* Fries. 23682.

Anotis [Rubiaceae].
——— *papuana.* Lindau. 27300.

Antennaria [Compositae].
——— *Sierrae-Blancae.* Rydberg. 26976.

Anthemis [Compositae].
——— *aeolica.* Lojacono Pojero. 25555.
——— *brevifolia.* Lojacono Pojero. 25555.
——— *Callieri.* Velenovský. 28105.
——— *concolor.* Lojacono Pojero. 25555.
——— *Cupaniana.* Todaro in Lojacono Pojero. 25555.
——— *lopadusana.* Lojacono Pojero. 25555.
——— *Palumbi,* Lojacono Pojero. 25555.
——— *sicula.* Lojacono Pojero. 25555.

Anthocleista [Loganiaceae].
——— *insulana.* Moore. 21997.

Anthriscus [Umbelliferae].
——— *glacialis.* Lipskij. 25452.

Antiaropsis [Urticaceae].
——— *decipiens* var. *torricellensis* n. var. Lauterbach. 27300.

Antidesma [Euphorbiaceae].
——— *edule.* Merrill. 25879.
——— *oligonervium.* Lauterbach. 27300.
——— *rhynchophyllum.* Schumann. 27300.
——— *Warburgii.* Schumann. 27300.

Antirrhinum [Scrophularineae].
——— *appendiculatum* n. comb. Heller. 24283.
——— *emarginatum.* Eastwood. 23296.
——— *Orontium* var. *glabrescens.* Tocl. & Rohl. in sched. Domin. 23192.
——— *ovatum.* Eastwood. 23296.

Apeibopsis [Incertae sedis].
——— *parva.* Perkins. 26413.

Aphelandra [Acanthaceae].
——— *cirsioides.* Lindau. 25405.
——— *jacobinioides.* Lindau. 25405.
——— *Montis scalaris.* Lindau. 26485.

Apocynum [Apocynaceae].
——— *nevadense.* Goodding. 23915.

Aquilegia [Ranunculaceae].
——— *Shockleyi.* Eastwood. 23296.

Arabis [Cruciferae].
——— *Collinsii.* Fernald. 23533.
——— *Kochii.* Blankinship. 22317.
——— *oblanceolata.* Rydberg. 26976.
——— *pedicellata.* Nelson. 26126.
——— *Selbyi.* Rydberg. 26976.

Archibaccharis n. gen. [Compositae]. Heering. 24243.
——— *Schultzii.* Heering. 24243.

Arctostaphylos [Ericaceae].
——— *auriculata.* Eastwood. 23296.
——— *franciscana.* Eastwood. 23296.

Ardisia [Myrsineae].
——— *meonobotrys.* Schumann. 27300.
——— *myriosticta.* Schumann. 27300.
——— *scopulina.* Brandegee. 22491.
——— *sideromalla.* Schumann. 27300.

Arenaria [Carophylleae].
——— *Katoana.* Makino. 25710.
——— *lateriflora tenuicaulis* n. var. Blankinship. 22317.
——— *oresbia.* Greenman. 23979

Argythamnia [Euphorbiaceae].
——— *Pringlei.* Greenman. 23977.

ARISTOLOCHIA [Aristolochiaceae].
—— *amazonica*. Ule. 26485.
—— *asperifolia*. Ule. 26485.
—— *bicolor*. Ule. 26485.
—— *cauliflora*. Ule. 26485.
—— *juruana*. Ule. 26485.
—— *Lagesiana*. Ule. 26485.
—— *lingulata*. Ule. 26485.
—— *physodes*. Ule. 26485.
—— *Schlechteri*. Lauterbach. 27300.
—— *stenophylla*. Urban. 28053.
—— *tarapotina*. Ule. 26485.
—— *Thwaitesii*. Tutcher. 28009.

ARISTOLOCHITES [Aristolochiaceae].
—— *acutus*. Perkins. 26413.
—— *apicalis*. Perkins. 26413.
—— *Brandonianus*. Perkins. 26413.
—— *conoideus*. Perkins. 26413.
—— *crassicostatus*. Perkins. 26413.
—— *cuneatus*. Perkins. 26413.
—— *curvata* n. comb. Perkins. 26413.
—— *dubius*. Perkins. 26413.
—— *elegans*. Perkins. 26413.
—— *excavatus*. Perkins. 26413.
—— *globosus*. Perkins. 26413.
—— *latisulcatus*. Perkins. 26413.
—— *majus*. Perkins. 26413.
—— *ovoides*. Perkins. 26413.
—— *irregularis*. Perkins. 26413.
—— *rugosus*. Perkins. 26413.
—— *sulcatus*. Perkins. 26413.

ARNICA [Compositae].
—— *chionopappa*. Fernald. 23536.
—— *coloradensis*. Rydberg. 26976.
—— *gaspensis*. Fernald. 23536.
—— *mollis* var. *petiolaris* n. var. Fernald. 23536.
—— *Sornborgeri*. Fernald. 23536.

ARRACACIA [Umbelliferae].
—— *humilis*. Rose. 26896.

ARTEMISIA [Compositae].
—— *Brittonii*. Rydberg. 26976.
—— *dracunculoides Wolfii* n. var. Rydberg. 26976.
—— *monocephala* n. comb. Heller. 24283.
—— *Pringlei*. Greenman. 23976.
—— *pudica*. Rydberg. 26976.
—— *saxicola* n. nom. Rydberg. 26976.
—— *Underwoodii*. Rydberg. 26976.

ARTOCARPUS [Urticaceae].
—— *xanthocarpa*. Merrill. 25879.

ASCLEPIAS [Asclepiadeae].
—— *anisophylla*. Schlechter. 27139.
—— *ulophylla*. Schlechter. 27139.

ASPERULA [Rubiaceae].
—— *odorata* var. *coriacea* Rohl. in sched. Domin. 23192.

ASPIDOCARYA [Menispermaceae].
—— *stenothyrsus*. Schumann. 27300.

ASPILIA [Compositae].
—— *purpurea*. Greenman. 23976.
—— *Rosei*. Greenman. 23976.
—— *xylopoda*. Greenman. 23976.

ASTER [Compositae].
—— *celtibericus* (*acris* × *Wilkommii*). Pau. 26362.
—— *corymbiformis*. Rydberg. 26976.
—— *fluvialis*. Osterhout. 26280.
—— *Giraldii*. Diels. 23138.
—— *griseolus*. Rydberg. 26976.
—— *Osterhoutii*. Rydberg. 26976.
—— *paniculatus* var. *lanatus* Fernald n. var. Kennedy. 24861.
—— *philippinensis*. Moore. 25990.
—— *Tweedyi*. Rydberg. 26976.
—— *Underwoodii*. Rydberg. 26976.

ASTILBE [Saxifrageae].
—— *grandis*. Stapf in Wilson. 28468.
—— *myriantha*. Diels. 23138.

ASTRAGALUS [Leguminosae].
—— *adsurgens albifolius* n. var. Blankinship. 22317.
—— *adsurgens pauperculus* n. var. Blankinship. 22317.
—— *aflatunensis*. Fedčenko. 23500.
—— *alabugensis*. Fedčenko. 23500.
—— *Albertoregelia*. Winkler et Fedčenko. 23502.
—— *amphidoxus*. Blankinship. 22317.
—— *andaulgensis*. Fedčenko. 23500.
—— *Aschuturi*. Fedčenko. 23500.
—— *Biondianus*. Ulbrich. 23138.
—— *breviscapus*. Fedčenko. 23500.

ASTRAGALUS [Leguminosae].
——— *Bungei.* Winkler et Fedčenko. 23500.
——— *divergens.* Blankinship. 22317.
——— *dschanbulakensis.* Fedčenko. 23500.
——— *Englerianus.* Ulbrich. 23138.
——— *exaltatus* Bnge. f. *glaber.* Litvinov n. f. 25463.
——— *Fetissowi.* Fedčenko. 23500.
——— *Giraldianus.* Ulbrich. 23138.
——— *Harmsii.* Ulbrich. 23138.
——— *Hedinii.* Ulbrich. 28020.
——— *hybridus* (*chlorocyaneus incurvus*). Pau. 26362.
——— *jassiensis.* Fedčenko. 23500.
——— *kenkolensis.* Fedčenko. 23500.
——— *kifonsanicus.* Ulbrich. 23138.
——— *Kronenburgii.* Fedčenko. 24967.
——— *kujukensis.* Fedčenko. 23500.
——— *leansanicus.* Ulbrich. 23138.
——— *longispicatus.* Ulbrich. 23138.
——— *mailiensis.* Fedčenko. 23500.
——— *managildensis.* Fedčenko. 23500.
——— *nobilis.* Bunge et Fedčenko. 23500.
——— *oreophilus.* Rydberg. 26976.
——— *pauperiformis.* Fedčenko. 23500.
——— *Petunnikowi.* Litvinov. 25487.
——— *sarbasnensis.* Fedčenko. 23500.
——— *Shearii.* Rydberg. 26976.
——— *sinicus* var. *macrocalyx* n. var. Ulbrich. 23138.
——— *Skorniakowi.* Fedčenko. 23500.
——— *Thlaspi.* Lipskij. 24452.
——— *Titi.* Eastwood. 23296.
——— *ulacholensis.* Fedčenko. 23500.

Astrocasia n. gen. [Euphorbiaceae]. Robinson & Millspaugh. 25924.
——— *phyllanthoides.* Robinson & Millspaugh. 25924.

ASTRONIA [Melastomaceae].
——— *glauca.* Merrill. 25879.
——— *Meyeri.* Merrill. 25879.

Atelophragma n. gen. [Leguminosae]. Rydberg. 26977.
——— *aboriginum* [!] n. comb. Rydberg. 26977.
——— *Brandegei* n. comb. Rydberg. 26977.
——— *elegans* n. comb. Rydberg. 26977.
——— *glabriuscula* n. comb. Rydberg. 26977.
——— *Macounii* n. comb. Rydberg. 26977.
——— *Shearis* n. comb. Rydberg. 26977.

ATRIPLEX [Chenopodiaceae].
——— *littorale* var. *patens* n. var. Litvinov. 25467.
——— *quadrivalvatum.* Diels. 23142.

Atroxima n. gen. [Polygaleae]. Stapf. 27593.
——— *Afzeliana.* Stapf. 27593.
——— *liberica.* Stapf. 27593.
——— *macrostachya.* Stapf. 27593.
——— *Zenkeri.* Stapf. 27593.

AYENIA [Sterculiaceae].
——— *compacta.* Rose. 26896.
——— *Nelsoni.* Rose. 26896.

BACCHARIS [Compositae].
——— *alpina* var. *nummuloides* n. var. Heering. 24243.
——— *auriculigera.* Hieronymus. 24389.
——— *Bakeri.* Heering. 24243.
——— *Chilcaura.* Hieronymus. 24389.
——— *cotinifolium.* Urban. 28053.
——— *cutervensis.* Hieronymus. 24389.
——— *Glomeruliflorae* subg. *Eubaccharis* n. sect. Heering 24243.
——— *glandulosa.* Greenman. 23976.
——— *grandicapitulata* var. *subdentata* n. var. Hieronymus. 24389.
——— *Hieronymi* n. nom. Heering. 24243.
——— *loxensis* var. *oligocephela* n. var. Hieronymus. 24389.
——— *macrocephala* Schultz-Bip. (ex sched.). Heering. 24243.
——— *oaxacana.* Greenman. 23976.

BACCHARIS [Compositae].
———— *pachycephala*. Hieronymus. 24389.
———— *Palmeri*. Greenman. 23977.
———— *palustris*. Heering. 24243.
———— *pellucida*. Hieronymus. 24389.
———— *petraea*. Heering. 24243.
———— *petrophila*. Fries. 23683.
———— *Pringlei*. Greenman. 23977.
———— *procumbens*. Hieronymus. 24389.
———— *rhexioides* var. *angustifolia* n. var. Hieronymus. 24389.
———— *venosa* var. *apiciflora* n. var. Hieronymus. 24389.
———— *villosa*. Heering. 24243.

BAECKEA [Myrtaceae].
———— *Elderiana*. Pritzel. 23142.
———— *grandibracteata*. Pritzel. 23142.
———— *grandis*. Pritzel. 23142.
———— *platycephala*. Pritzel. 23142.
———— *staminosa*. Pritzel. 23142.

BAKERISIDEROXYLON [Sapotaceae].
———— *Passargei*. Engler. 23416.

BANARA [Samydaceae].
———— *Vanderbiltii*. Urban. 28053.

BAPHIA [Leguminosae].
———— *Radcliffei*. Baker. 21997.

BARJONIA [Asclepiadeae].
———— *laxa*. Malme. 25721.

BARLERIA [Acanthaceae].
———— *cephalophora*. Lindau. 25403.
———— *Eylesii*. Moore. 25989.
———— *heterotricha*. Lindau. 25403.
———— *laceratifolia*. Lindau. 25403.
———— *oxyphylla*. Lindau. 25403.

BARNADESIA [Compositae].
———— *Zelskii*. Hieronymus. 24389.

BARROETEA [Compositae].
———— *sessilifolia*. Greenman. 23976.
———— *subuligera*, var. *latisquama* n. var. Greenman. 23976.

BARTERIA [Cassifloreae].
———— *acuminata*. Baker. 21997.

BASELLA [Chenopodiaceae].
———— *paniculata*. Volkens. 28172.

BASSIA [Chenopodiaceae].
———— *hostilis*. Diels. 23142.
———— (*Sclerolaena*) *litoralis*. Diels. 23142.

BASSOVIA [Solanaceae].
———— *stellata*. Greenman. 23977.

BAUHINIA [Leguminosae].
———— *campestris*. Malme. 25722.
———— *chapadensis*. Malme. 25722.
———— *chlorantha*. Brandegee. 22491.
———— *hiemalis*. Malme. 25722.
———— *leptantha*. Malme. 25722.
———— *Perkinsae*. Merrill. 25879.

BEAUFORTIA [Myrtaceae].
———— *bracteosa*. Diels. 23142.
———— *cymbifolia*. Diels. 23142.

BEGONIA [Begoniaceae].
———— *Andreana*. Sprague. 27551.
———— *monantha*. Warburg. 27300.
———— *Montis Bismarckii*. Warburg. 27300.
———— *multidentata*. Warburg. 27300.
———— *Simii*. Stapf. 27593.
———— *torricellensis*. Warburg. 27300.
———— *unifolia* Rose. Trelease. 27909.
———— *Whytei*. Stapf. 27593.

BEILSCHMIEDIA [Laurineae].
———— *glomerata*. Merrill. 25879.
———— *ugandensis*. Rendle. 21997.

BELLUCIA [Melastomaceae].
———— *acutata*. Pilger. 26485.
———— *aequiloba*. Pilger. 26485.

BELOPERONE [Acanthaceae].
———— *Purpusi*. Brandegee. 22487.

BERBERIS [Beberideae].
———— *Dielsiana*. Fedde. 23138.
———— *dolichobotrys*. Fedde. 23138.
———— *Gilgiana*. Fedde. 23138.
———— *salicaria*. Fedde. 23138.
———— *sphalera*. Fedde. 23138.
———— *triacanthophora*. Fedde. 23138.

BERSAMA [Melianthaceae].
———— *leiostegia*. Stapf. 27593.

BERTYA [Euphorbiaceae].
———— *Brownii*. Moore. 25990.

BETULINIUM [Cupuliferae].
———— *Paronae*. Pampaloni. 26326.

Bicarpellites n. gen. [Juglandeae]. Perkins. 26413.
———— *Grayana* n. comb. Perkins. 26413.
———— *Knowltoni*. Perkins. 26413.
———— *minimus*. Perkins. 26413.
———— *obesus*. Perkins. 26413.
———— *rotundus*. Perkins. 26413.

Bicarpellites n. gen. [Juglandeae].
——— *vermontanus* n. comb. Perkins. 26413.

Bidens [Compositae].
——— *oligantha*. Brandegee. 22491.
——— *Pringlei*. Greenman. 23977.
——— *radiatus* f. *perpusillus* n. f. Domin. 23192.
——— *rosea* var. *calcicola* n. var. Greenman 23977.
——— *sarmentosa*. Greenman. 23977.
——— *tereticaulis* var. *indivisa* n. var. Robinson. 26803.

Bignonia [Bignoniaceae].
——— *californica*. Brandegee. 22487.
——— *Westerhausiana*. Richter. 26761, 26763.

Biondia n. gen. [Asclepiadae]. Schlechter. 23138.
——— *chinensis*. Schlechter. 23138.

Billardiera [Pittosporeae].
——— *gracilis*. Diels. 23142.

Bisgeoppertia [Gentianeae].
——— *Prenleloupii*. Urban. 28053.

Blaeria [Ericaceae].
——— *affinis*. Brown. 22585.
——— *grandis*. Brown. 22585.

Blepharis [Acanthaceae].
——— *cristata*. Moore. 21997.

Blepharispermum [Compositae].
——— *pubescens*. Moore. 21997.

Bocagea [Anonaceae].
——— *mattogrossensis*. Fries. 23681.

Bodinieria [Rutaceae].
——— *thalictrifolia*. Léveillé. 25360.

Boerlagiodendron [Araliaceae].
——— *monticola*. Harms. 27300.

Boisduvalia [Onagrarieae].
——— *imbricata* n. comb. Heller. 24283.
——— *sparsiflora*. Heller. 24283.

Bonania [Euphorbiaceae].
——— *microphylla*. Urban. 28053.

Bonnierella n. gen. [Araliaceae]. Viguier. 28138.
——— *tahitense*. Viguier. 28138.

Boronia [Rutaceae].
——— *granitica*. Maiden & Betche. 25696.
——— *Purdieana*. Diels. 23142.
——— *xerophila*. Diels. 23142.

Borreria [Rubiaceae].
——— *Kaessneri*. Moore. 25992.

Bossiaea [Leguminosae].
——— *leptacantha*. Pritzel. 23142.

Bouchea [Verbenaceae].
——— *caespitosa*. Pearson. 26387.
——— *glandulifera*. (Amended description.) Pearson. 26387.
——— *incisa*. Pearson. 26387.
——— *integrifolia*. Pearson. 26387.

Brandonia n. gen. [Juglandeae]. Perkins. 26413.
——— *Globulus*. Perkins. 26413.

Brachistus [Solanaceae].
——— *lanceolatus*. Greenman. 27475.

Brachycome [Compositae].
——— *oncocarpa*. Diels. 23142.

Brachystelma [Asclepiadeae].
——— *simplex*. Schlechter. 27139.
——— *togoense*. Schlechter. 27139.

Brassica [Cruciferae].
——— *integrifolia*. Schulz. 27279.
——— *Urbaniana*. Schulz. 27279.

Brazzeia [Rhaptopetalaceae].
——— *acuminata*. Van Tieghem. 28091.
——— *biseriata*. Van Tieghem. 28091.
——— *Eetveldiana*. Van Tieghem. 28091.
——— *Klainei*. Van Tieghem. 28091.
——— *pellucida*. Van Tieghem. 28091.
——— *rosea*. Van Tieghem. 28091.
——— *Soyauxii*. Van Tieghem. 28091.
——— *Trillesiana*. Van Tieghem. 28091.

Brickellia [Compositae].
——— *megalodonta*. Greenman. 23976.
——— *monocephala*. Robinson. 26803.
——— *peninsularis*. Brandegee. 22487.
——— *pulcherrima*. Robinson. 26803.

Briedelia [Euphorbiaceae].
——— *Balansae*. Fulcher. 28009.

BRUGUIERA [Rhizophoreae].
——— *Ritchiei.* Merrill. 25877.

BRUNELLA [Labiatae].
——— *gentianaefolia* (*hyssopifolia* × *vulgaris*). n. sp. Pau. 26362.

BRUNFELSIA [Solanaceae].
——— *Fawcetti.* Urban. 28053.
——— *Harrisii.* Urban. 28053.
——— *maliformis.* Urban. 28053.

BUCHANANIA [Anacardiaceae].
——— *heterophylla.* Schumann. 27300.

BUCHNERA [Scrophularineae].
——— *pulchra.* Skan. 21997.

BUDDLEIA [Loganiaceae].
——— *Hieronymi.* Fries. 23683.
——— *nivea.* Duthie. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **38**, 1905, (275, fig. 102).

BUPLEURUM [Umbelliferae].
——— *longifolium* f. atro-*purpureum* n. f. Domin. 23192.
——— *purpureum.* Blankinship. 22317.

BURSERA [Burseraceae].
——— *collina.* Brandegee. 22491.

BURTONIA [Leguminosae].
——— *viscida.* Pritzel. 23142.

BUTYROSPERMUM [Sapotaceae].
——— *Parkii* var. *niloticum* n. var. Pierre M. S. Engler. 23416.

CACALIA [Compositae].
——— *peltata* var. *Coulteri* n. var. Greenman. 23976.

CADABA [Capparideae].
——— *Afzelii* var. *burumensis* n. var. Baker. 21997.

CAKILE [Cruciferae].
——— *lanceolata* var. *alacranensis* n. var. Schulz. 27279.
——— *lanceolata* var. *apetala* n. var. Schulz. 27279.
——— *lanceolata* subsp. *domingensis* n. subsp. Schulz. 27279.
——— *lanceolata* subsp. *edentula* n. subsp. Schulz. 27279.
——— *lanceolata* var. *integrifolia* n. var. Schulz. 27279.
——— *lanceolata* var. *Millspaughii* n. var. Schulz. 27279.
——— *lanceolata* var. *pinnatifida* n. var. Schulz. 27279.

CAKILE [Cruciferae].
——— *lanceolata* f. *pygmaea* n. f. Schulz. 27279.
——— *maritima* var. *amblycarpa* n. var. Schulz. 27279.
——— *maritima* var. *bipinnata* n. var. Schulz. 27279.
——— *maritima* var. *hispanica* n. var. Schulz. 27279.
——— *maritima* var. *monosperma* n. var. Schulz. 27279.
——— *maritima* var. *oxycapa* n. var. Schulz. 27279.
——— *maritima* f. *pygmea* n. f. Schulz. 27279.
——— *maritima* var. *sessiliflora* n. var. Schulz. 27279.

CALAMINTHA [Labiatae].
——— *albiflora.* Vaniot. 28084.
——— *Chandleri.* Brandegee. 22490.
——— *clipeata.* Vaniot. 28084.
——— *polycephala.* Vaniot. 28084.
——— *radicans.* Vaniot. 28084.

CALANDRINIA [Portulaceae].
——— *cygnorum.* Diels. 23142.
——— *primuliflora.* Diels. 23142.
——— *Punae.* Fries. 23683.

CALCEOLARIA [Scrophularineae].
——— *anagalloides.* Kränzlin. 25071.
——— *brachiata.* Kränzlin. 25071.
——— *Cajabambae.* Kränzlin. 25071.
——— *callunoides.* Kränzlin. 25071.
——— *Catamarcae.* Kränzlin. 25071.
——— *cypripediiflora.* Kränzlin. 25071.
——— *delicatula.* Kränzlin. 25071.
——— *Engleriana.* Kränzlin. 25071.
——— *Fiebrigiana.* Kränzlin. 25071.
——— *Grisebachii.* Kränzlin. 25071.
——— *Halliana.* Kränzlin. 25071.
——— *heterophylloides.* Kränzlin. 25071.
——— *inaudita.* Kränzlin. 25071.
——— *Incarum.* Kränzlin. 25071.
——— *Lehmanniana.* Kränzlin. 25071.
——— *lepidota.* Kränzlin. 25071.
——— *lysimachioides.* Kränzlin. 25071.
——— *macrocalyx.* Kränzlin. 25071.

CALCEOLARIA [Scrophularineae].
—— *Martinezii*. Kränzlin. 25071.
—— *myrtilloides*. Kränzlin. 25071.
—— *polyclada*. Kränzlin. 25071.
—— *ramosissima*. Kränzlin. 25071.
—— *ranunculoides*. Kränzlin. 25071.
—— *rivularis*. Kränzlin. 25071.
—— *sarmentosa*. Kränzlin. 25071.
—— *Schickendantziana*. Kränzlin. 25071.
—— *urticina*. Kränzlin. 25071.
—— *Weberbaueriana*. Kränzlin. 25071.
—— *Zanatilla*. Kränzlin. 25071.

CALEA [Compositae].
—— *Jelskii*. Hieronymus. 24389.
—— *Szyszylowiczii*. Hieronymus. 24389.

CALLIANDRA [Leguminosae].
—— *rupestris*. Brandegee. 22491.

CALLICARPA [Verbenaceae].
—— *longipetiolata*. Merrill. 25879.

CALOCEPHALUS [Compositae].
—— *phlegmatocarpus*. Diels. 23142.

CALONYCTION [Convolvulaceae].
—— *aculeatum* n. comb. House. 24569.
—— *album* n. comb. House. 24569.

CALTHA [Ranunculaceae].
—— *elata*. Duthie. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **37**, 1905, (178).

CALYCERA [Calycereae].
—— *crenata*. [Calycereae.] Fries. 23683.

CALYCOSERIS [Compositae].
—— *Wrightii* var. *californica* n. var. Brandegee. 22486.

CAMELLIA [Ternatroemiaceae].
—— *Crapnelliana*. Tutcher. 28009.

CAMPANULA [Campanulaceae].
—— *californica* n. comb. Heller. 24283.
—— *Choziatowskyi*. Fomin. 23625.
—— *cissophylla* var. *brachycalyx* n. var. Bornmüller. 22436.
—— *longistyla*. Fomin. 23625.

CAMPANULA [Campanulaceae].
—— *mardinensis*. Bornmüller & Sint. 22436.
—— *michauxioides* var. *dilacerata* n. var. Bornmüller. 22436.
—— *Mrkvičkana*. Velenovský. 28105.
—— *ptero-caula*. Haussknecht. 22436.
—— *pulvinaris*. Haussknecht & Bornmüller. 22436.

CANARIUM [Burseraceae].
—— *Perkinsæ*. MERRILL. 25879.

CANTHIUM [Rubiaceae].
—— *golungense* var. *parviflora* n. var. Moore. 21997.
—— *Kaessneri*. Moore. 25992.
—— *lactescens* var. *grandifolia* n. var. Moore. 21997.
—— *pseudoverticillatum*. Moore. 25992.
—— *pubipes*. Moore. 25992.

CAPPARIS [Capparideae].
—— *oblongata*. Merrill. 25879.

CARDAMINE [Cruciferae].
—— *africana* var. *papuana* n. var. Lauterbach. 27300.
—— *amara* f. *fluitans* n.f. Taliev. 27754.
—— *crenata* n. comb. Brandegee. 22487.
—— *denudata*. Schulz. 23138

CARDUNCELLUS [Compositae].
—— *gracilis*. Lojacono Pojero. 25555.

CARDUUS [Compositae].
—— *araneosus*. Osterhout. 26280.
—— *coloradensis*. Rydberg. 26976.
—— *floccosus*. Rydberg. 26976.
—— *glaberrimus*. Lojacono Pojero. 25555.
—— *intermedius*. Lojacono Pojero. 25555.
—— *membranaceus*. Lojacono Pojero. 25555.
—— *Osterhoutii*. Rydberg. 26976.
—— *perplexans*. Rydberg. 26976.
—— *sinensis*. Moore. 25990.
—— *spathulatus*. Osterhout. 26280.
—— *Tracyi*. Rydberg. 26976.
—— *Vaseyi* n. comb. Heller. 24283.

CARPHOCHAETE [Compositae].
——— *Schaffneri.* Greenman. 23976.

CARPINUS [Cupuliferae].
——— *pinfaensis.* Léveillé. 25361.

CARPITES [Incertae sedis].
——— *inequalis.* Perkins. 26413.
——— *ovalis.* Perkins. 26413.
——— *trigonus.* Perkins. 26413.

CARPOLITHES. [Incertae sedis].
——— *elongatus.* Perkins. 26413.
——— *emarginatus.* Perkins. 26413.
——— *grandis.* Perkins. 26413.
——— *Hitchcockii.* Perkins. 26413.
——— *mucronatus.* Perkins. 26413.
——— *obtusus.* Perkins. 26413.
——— *ovatus.* Perkins. 26413.
——— *parvus.* Perkins. 26413.
——— *simplex.* Perkins. 26413.
——— *solidus.* Perkins. 26413.
——— *vermontanus.* Perkins. 26413.

CARPOLOBIA [Polygaleae].
——— *Zenkeri.* Gürke. 27593.

CARLOWRIGHTIA [Acanthaceae].
——— *californica.* Brandegee. 22487.

CARUM [Umbelliferae].
——— *alaicum.* Lipskij. 25452.
——— *Korshinskii.* Lipskij. 25452.
——— *kuriense.* Vierhapper. 28136.
——— *montanum.* Blankinship. 22317.
——— *platycarpum.* Lipskij. 25452.
——— *trichocarpum.* Vierhapper. 28136.

CASEARIA [Samydaceae].
——— *bahamensis.* Urban. 28053.
——— *camporum.* Sprague. 27557.
——— *flexicaulis.* Schumann. 27300.
——— *maculata.* Pilger. 26485.
——— *solida.* Merrill. 25879.
——— *tarapotina.* Pilger. 26485.

CASSIA [Leguminosae].
——— *anisopetala.* Smith. 27455.
——— *caribaea.* Northrop. 26216.
——— *grantica.* Baker. 21994.
——— *Holwayana* n. nom. Rose. 26896.
——— *leptadenia.* Greenman 23977.
——— *leptadenia* var. *mensalis* n. var. Greenman. 23977.

CASSIA [Leguminosae].
——— *leptadenia* var. *jaliscense* n. var. Greenman. 23977.

CASSIPOUREA [Rhizophoreae].
——— *caesia.* Stapf. 27593.

CASTANEA [Cupuliferae].
——— *Bodinieri.* Léveillé. 25361.
——— *Fauriei.* Léveillé. 25361.

CASTANOPSIS [Cupuliferae].
——— *Eyrei.* Tutcher. 28009.

CASTILLEJA [Scrophularineae].
——— *brunnescens.* Rydberg. 26976.
——— *Clementis.* Eastwood. 23296.
——— *glandulosa.* Greenman. 23977.
——— *guadalupensis.* Brandegee. 22487.
——— *obtusiloba.* Rydberg. 26976.
——— *patriotica.* Fernald. 23524.
——— *Pringlei.* Fernald. 23524.
——— *puberula.* Rydberg. 26976.
——— *Purpusi.* Brandegee. 22488.

CASTILLOA [Urticaceae].
——— *Ulei.* Warburg. 28030, 28035.

CASUARINA [Casuarineae].
——— *campestris.* Diels. 23142.
——— *distyla* var. *prostrata* n. var. Maiden & Betche. 25696.
——— *grevilleoides.* Diels. 23142.

CATALPA [Bignoniaceae].
——— *Teasi.* Penhallow. 26404.

CATESBAEA [Rubiaceae].
——— *fasciculata.* Northrop. 26216.

CAVENDISHIA [Vacciniaceae].
——— *longiflora.* Smith. 27475.

CEANOTHUS [Rhamneae].
——— *subsericeus.* Rydberg. 26976.

CEDRELA [Meliaceae].
——— *saxatilis.* Rose. 26896.

CEDRONELLA [Labiatae].
——— *Wrightii.* Greenman. 23977.

CEIBA [Malvaceae].
——— *acuminata* n. comb. Rose. 26896.
——— *pallida.* Rose. 26896.
——— *parvifolia.* Rose. 26896.

CELTIS [Urticaceae].
——— *Nymanii.* Schumann. 27300.

CENTAUREA [Compositae].
——— *Bornmülleri* n. sp. Haussknecht herb. Bornmüller. 22436.
——— *Damanti*. Lojacono Pojero. 25555.
——— *Durieui*. Lojacono Pojero. 25555.
——— *filaginoides*. Lojacono Pojero. 25555.
——— *Godoni* n. f. Léveillé. 25357.
——— *Leveilleana*. Claire. 22804.
——— *panormitana*. Lojacono Pojero. 25555.

CENTAUREA [Compositae].
——— *soluntina*. Lojacono Pojero. 25555.

Cephalacanthus n. gen. [Acanthaceae]. Lindau. 25405.
——— *maculatus*. Lindau. 25405.

CERASTIUM [Caryophylleae].
——— *Barberi*. Robinson. 26803.
——— *lithophilum*. Greenman. 23979.
——— *maximum* n. comb. Heller. 24283.
——— *micropetalum*. Greenman. 23979.
——— *oxalidifolium*. Makino. 25710.
——— *Purpusi*. Greenman. 23979.
——— *variabile*. Goodding. 23915.

CERASUS [Rosaceae].
——— *Lyoni* n. nom. Eastwood. 23297.

CERATOPHYLLUM [Ceratophylleae].
——— *sinjanum*. Kerner. 24868.

CERCIDIUM [Leguminosae].
——— *Goldmani*. Rose. 26896.
——— *peninsulare*. Rose. 26896.
——— *unijuga*. Rose. 26896.

CEROCARPUS [Rosaceae].
——— *betulaefolius* var. *Blancheae* n. var. Schneider. 27187.
——— *ledifolius* var. *intercedens* n. var. Schneider. 27187.
——— *ledifolius* var. *intercedens*† *hirsutus* n. f. Schneider. 27187.
——— *ledifolius* var. *intercedens*† *subglaber* n. f. Schneider. 27187.
——— *mojadensis* var.? *Pringlei* n. var. Schneider. 27187.

CEREUS [Cacteae].
——— *Dusenii*. Weber. 28310.
——— *flagelliformis* × *Martianus* n. hybr. Fischer. 23568.
——— *Grusonianus*. Weingart. 28338.
——— *huitcholensis*. Weber. 28310.
——— *longicaudatus*. Weber. 28310.
——— *ruber*. Weingart. 28337.
——— *Sirul*. Weber. 28310.
——— *viperinus*. Weber. 28310.

CEROPEGIA [Asclepiadeae].
——— *brachyceras*. Schlechter. 27139.
——— *Conrathii*. Schlechter. 27139.
——— *euryacme*. Schlechter. 27139.
——— *Haygarthii*. Schlechter. 27139.
——— *leptocarpa*. Schlechter. 27139.
——— *tenuissima*. Moore. 21997.
——— *yorubana*. Schlechter. 27139.
——— *Zeyheri*. Schlechter. 27139.

CESTRUM [Solanaceae].
——— *inclusum*. Urban. 28053.

CHAENOCEPHALUS [Compositae].
——— *Jelskii*. Hieronymus. 24389.
——— *rupestris*. Urban. 28053.

Chaenotheca n. gen. [Euphorbiaceae]. Urban. 28053.
——— *domingensis*. Urban. 28053.
——— *neopeltandra*. Urban. 28053.

CHAPTALIA [Compositae].
——— *cordata* var. *ferrugineo-tormentosa* n. var. Hieronymus. 24389.
——— *Eggersii*. Urban. 28053.
——— *membranacea*. Urban. 28053.
——— *similis*. Fries. 23683.

CHELONANTHUS [Gentianeae].
——— *frigidus*. Urban. 28053.

CHELONOPSIS [Labiatae].
——— *Giraldii*. Diels. 23138.

CHIONE [Rubiaceae].
——— *coriacea*. Urban. 28053.

CHISOCHETON [Meliaceae].
——— *Biroi.* Harms. 27300.
——— *hongkongensis.* Tutcher. 28009.
——— *Weinlandii.* Harms. 27300.

CHLOROPHORA [Urticaceae].
——— *mollis.* Fernald. 23524.

CHORETRUM [Santalaceae].
——— *Pritzelii.* Diels. 23142.

CHORISPORA [Cruciferae].
——— *exscapa* var. *hispidissima* n. var. Fedčenko. 23499.

CHRYSANTHEMUM [Compositae].
——— *corymbosum* × *Leucanthemum* n. hybr. Domin. 23192.
——— *hypargyreum.* 23138.

CHRYSOMA [Compositae].
——— *fasciculata.* Eastwood. 23296.
——— *Merriami* n. sp. Eastwood. 23296.

CHRYSOPHYLLUM [Sapotaceae].
——— *Buchholzii.* Engler. 23416.
——— *Carvalhai.* Engler. 23416.
——— *gorungosanum.* Engler. 23416.
——— *Henriquezii.* Engler. 23416.
——— *Millenianum.* Engler. 23416.
——— *mohorense.* Engler. 23413.
——— *Wilmsii.* Engler. 23416.
——— *Zimmermanii.* Engler. 23416.

CHRYSOPSIS [Compositae],
——— *alpicola.* Rydberg. 26976.
——— *amplifolia.* Rydberg. 26976.
——— *caudata.* Rydberg. 26976.
——— *horrida.* Rydberg. 26976.

CHRYSOSPLEMIUM [Saxifragaeae]. *Biondianum.* Engler. 23138.
——— *chamaedryoides.* Engler. 53138.
——— *Giraldianum.* Engler. 23138.

CHRYSOTHAMNUS [Compositae].
——— *Newberryi.* Rydberg. 26976.
——— *patens.* Rydberg. 26976.

CICER [Leguminosae].
——— *flexuosum.* Lipskij. 25452.

CINNAMOMUM [Laurineae]. *corrugatum.* 26413.
——— *lignitum.* Perkins. 26413.
——— *ovoides.* Perkins. 26413.

CIPADESSA [Meliaceae]. *Warburgii.* Perkins. 26414.

CIRSIUM [Compositae].
——— *Cardo-Leonis.* Lojacono Pojero. 25555.
——— *dubium.* Lojacono Pojero. 25555.
——— *Fleischmanni.* Klek. 24874.
——— *inundatum.* Makino. 25710.
——— *ochrocentrum* var. *durangense* n. var. Greenman. 23976.
——— *pinetorum.* Greenman. 23977.

CISSUS [Ampelideae].
——— *macilenta.* Urban. 28053.
——— *Picardae.* Urban. 28053.

CITHAREXYLON (Verbenaceae].
——— *Pringlei.* Greenman. 23977.

CLAUSENIA [Rutaceae].
——— *anisum-olens* n. comb. Merrill. 25879.

CLAUSIA [Cruciferae].
——— *mollissima.* Lipskij. 25452.

CLEIDION [Euphorbiaceae].
——— *papuanum.* Lauterbach. 27300.

CLEISANTHUS [Euphorbiaceae].
——— *liberica.* Brown. 27593.

CLEMATIS [Ranunculaceae].
——— *biflora.* Eastwood. 23296.

CLEOME [Capparideae].
——— *sinaloensis.* Brandegee. 22491.
——— *stenophylla.* Klotsch. 28055.

CLERODENDRON [Verbenaceae].
——— *floribundum* var. *angustior* n. var. Schumann. 27300.
——— *Friesii.* Schumann. 27300.
——— *Lindarvianum.* Lauterbach. 27300.
——— *Picardae.* Urban. 28053.
——— *pilosum.* Pearson. 26387.
——— *reflexum.* Pearson. 26387.
——— *rhytidophyllum.* Schumann. 27300.
——— *simile.* Merrill. 25879.

CLETHRA [Ericaceae].
——— *Alcoceri.* Greenman. 23977.
——— *luzonica.* Merrill. 25879.

CLIBADIUM [Compositae].
——— *Pittieri phrixium* Greenman. 23976.

CLIDEMIA [Melastomaceae].
——— *crotonifolia.* Pilger. 26485.
——— *radicans.* Pilger. 26485.
——— *Ulei.* Pilger. 26485.
——— *urticoides.* Pilger. 26485.

Clusia [Guttiferae].
——— *Salvinii.* Smith. 27475.

Cnemidophacos n. gen. [Leguminosae]. Rydberg. 26977.
——— *flavus* n. comb. Rydberg. 26977.

Cobaea [Polemoniaceae].
——— *Aschersonia.* Brand. 22479.

Coccoglochidion n. gen. [Euphorbiaceae]. Schumann. 27300.
——— *erythrococcus.* Schumann. 27300.

Coccoloba [Polygonaceae].
——— *Lehmanni.* Lindau. 25405.
——— *Tuerckheimii.* Smith. 27475.

Cocculus [Menispermaceae].
——— *diversifolius* var. *cinereus* n. var. Diels. 23138.

Cochlearia [Cruciferae].
——— *heterophylla.* Haussknecht. & Bornmüller. 22436.

Coffea [Rubiaceae].
——— *excelsa.* Chevalier. 22765.
——— *ligustrifolia.* Stapf. 27593.
——— *nudiflora.* Stapf. 27593.

Coleosanthus [Compositae].
——— *albicaulis.* Rydberg. 26976.
——— *reniformis* n. comb. Rydberg. 26976.

Collinsia [Scrophularineae].
——— *brachysiphon.* Eastwood. 23296.

Cologania [Leguminosae].
——— *congesta.* Rose. 26896.

Colona [Tiliaceae].
——— *Blancoi* n. comb. Merrill. 25877.
——— *longipetiolata.* Merrill. 25877.

Colquhounia [Labiatae].
——— *Seguini.* Vaniot. 28084.

Comandra [Santataceae].
——— *Richardsoniana.* Fernald. 23534.

Compretum [Combretaceae].
——— *apiculatum* var. *parvifolium* n. var. Baker. 21994.
——— *cuvamense.* Baker. 21997.

Compsoneura [Myristiceae].
——— *costaricensis.* Warburg. 28278.
——— *Ulei.* Warburg. 26485.

Conandrium [Myrsineae].
——— *gymnopus.* Schumann. 27300.

Conchophyllum [Asclepiadeae].
——— *papuanum.* Schlechter. 27300.

Connarus [Connaraceae].
——— *libericus.* Stapf. 27593.
——— *Reynoldsii.* Stapf. 27593.

Conospermum [Proteaceae].
——— *Croniniae.* Diels. 23142.
——— *Eatoniae.* Pritzel. 23142.

Conostegia [Melastomaceae].
——— *minutiflora.* Rose. 26896.

Conothamnus [Myrtaceae].
——— *neglectus.* Diels. 23142.

Convolvulus [Convolvulaceae].
——— *ambigens.* House. 24570.
——— *fraterniflorus* n. comb. Mackenzie & Bush. 25656.
——— *interior.* House. 24570.

Cordia [Boragineae].
——— *areolata.* Urban. 28053.
——— *Blancoi* var. *mollis* n. var. Merrill. 25879.
——— *calcicola.* Urban. 28053.
——— *chiapensis.* Fernald. 23524.
——— *exarata.* Urban. 28053.
——— *heccaidecandra.* Loesener in Millspaugh. 25924.
——— *laitiensis.* Urban. 28053.
——— *Lima* var. *β subinflata* n. var. Urban. 28053.
——— *nitida* var. *angustata* n. var. Urban. 28053.
——— *Picardae.* Urban. 28053.
——— *Pringlei* var. *altatensis* n. var. Brandegee. 22491.
——— *propinqua.* Merrill. 25879.
——— *pulchra.* Millspaugh. 25924.

Coreopsis [Compositae].
——— *arenicola.* Moore. 21997.
——— *cuneifolia.* Greenman. 23976.

Corydalis [Papaveraceae].
——— *cava* f. *incisa* n. f. Junge. 24776.
——— *cava* f. *paniculata* n. f. Junge. 24776.

Cosmos [Compositae].
——— *ocellatus.* Greenman. 23977.

Cotula [Compositae].
——— *goughensis.* Brown. 22587.

COTYLEDON [Crassulaceae].
——— *elegans.* Brown, N.E. in Bot. Mag., London, **131**, 1905, (t. 7993).
——— *insignis.* Brown, N. E. *l.c.* (t. 8036).

COULTEROPHYTUM [Umbelliferae].
——— *Holwayi.* Rose. 26896.

COUTAREA [Rubiaceae].
——— *acamptoclada.* Robinson & Millspaugh. 25924.

COUROUPITA [Myrtaceae].
——— *subsessilis.* Pilger. 26485.

COUSSAREA [Rubiaceae].
——— *impetiolaris.* Smith. 27475.

COWANIA [Rosaceae].
——— *alba.* Goodding. 23915.
——— *mexicana* var. *dubia* n. var. Brandegee. 22485.

CRASSOCEPHALUM [Compositae].
——— *auriforme.* Moore. 21997.
——— *latifolium.* Moore. 25990.

CRASSOPETATUM [Celastrineae].
——— *coriaceum.* Northrop. 26216.

CRATAEGUS [Rosaceae].
——— *acclivis.* Sargent. 27055.
——— *amabilis.* Ashe. 21943.
——— *ampla.* Sargent. 27054.
——— *ater.* Ashe. 21943.
——— *attenuata.* Ashe. 21943.
——— *baccata.* Sargent. 27054.
——— *Baxteri.* Sargent. 27055.
——— *beata.* Sargent. 27055.
——— *Beckwithae.* Sargent. 27055.
——— *benigna.* Sargent. 27055.
——— *Blanchardi.* Sargent. 27054.
——— *bristolensis.* Sargent. 27054.
——— *cyclophylla.* Sargent. 27054.
——— *Cydonia.* Gruber. 24019.
——— *colorata.* Sargent. 27055.
——— *compta.* Sargent. 27055.
——— *culta.* Sargent. 27054.
——— *cupulifera.* Sargent. 27055.
——— *Damei.* Sargent. 27054.
——— *decens.* Ashe. 21943.
——— *delecta.* Sargent. 27056.
——— *depilis.* Sargent. 27056.
——— *Deweyana.* Sargent. 27055.
——— *diffusa.* Sargent. 27055.
——— *dispessa* n. nom. Ashe. 21943.
——— *Dodgei.* Ashe. 21943.
——— *Dunbari.* Sargent. 27055.
——— *Eamesi.* Sargent. 27056.
——— *Edsoni.* Sargent. 27054.

CRATAEGUS [Rosaceae].
——— *Emersoniana.* Sargent. 27054.
——— *exigua.* Ashe. 21943.
——— *fallax.* Ashe. 21943.
——— *ferentaria.* Sargent. 27055.
——— *filipes.* Ashe. 21943.
——— *formosa.* Sargent. 27055.
——— *fulgens.* Sargent. 27054.
——— *Fulleriana.* Sargent. 27055.
——— *fusca.* Sargent. 27054.
——— *gravis.* Ashe. 21944.
——— *Handyae.* Sargent. 27054.
——— *Helenae.* Sargent. 27054.
——— *helvina.* Ashe. 21943.
——— *hudsonica.* Sargent. 27056.
——— *Ideae.* Sargent. 27054.
——— *immanis.* Ashe. 21943.
——— *immitis.* Ashe. 21943.
——— *incisa.* Sargent. 27054.
——— *indicens.* Ashe. 21943.
——— *indigens.* Ashe. 21943.
——— *inducta.* Ashe. 21943.
——— *ingrata.* Ashe. 21944.
——— *insolens.* Sargent. 27054.
——— *lauta.* Sargent. 27054.
——— *leiophylla.* Sargent. 27055.
——— *lemingtonensis.* Sargent. 27055.
——— *Lennoniana.* Sargent. 27055.
——— *lentula.* Ashe. 21943.
——— *levis.* Sargent. 27054.
——— *lumaria.* Ashe. 21943.
——— *Macauleyae.* Sargent 27055.
——— *marcida.* Ashe. 21944.
——— *Maineana.* Sargent. 27055.
——— *miniata.* Ashe. 21944.
——— *mitis.* Sargent. 27056.
——— *Moselemensis.* Gruber. 24019.
——— *Moselemensis corrugata* n. var. Gruber. 24019.
——— *multifida.* Ashe. 21944.
——— *Napaea.* Sargent. 27054.
——— *neo-londinensis.* Sargent. 27056.
——— *nupera.* Ashe. 21943.
——— *obesa.* Ashe. 21944.
——— *olida.* Ashe. 21944.
——— *onusta.* Ashe. 21943.
——— *operta.* Ashe. 21943.
——— *opica.* Ashe. 21943.
——— *opulens.* Sargent. 27055.
——— *ornata.* Sargent. 27055.
——— *otiosa.* Ashe. 21944.
——— *ovata.* Sargent. 27056.
——— *pactilis.* Ashe. 21943.
——— *Paddockeae.* Sargent. 27054.

Crataegus [Rosaceae].
——— *panda*. Ashe. 21943.
——— *parca*. Ashe. 21943.
——— *parviflora*. Sargent. 27055.
——— *Peckietta*. Sargent. 27054.
——— *pellucidula*. Sargent. 27054.
——— *pentaneura*. Ashe. 21943.
——— *perlevis*. Ashe. 21944.
——— *persimilis*. Sargent. 27055.
——— *pisifera*. Sargent. 27054.
——— *praetermissa*. Sargent. 27054.
——— *propinqua*. Ashe. 21944.
——— *propria*. Sargent. 27054.
——— *prona*. Ashe. 21943.
——— *punctata mutabilis* n. var. Gruber. 24019.
——— *quinebaugensis*. Sargent. 27054.
——— *redolens*. Ashe. 21943.
——— *resecta*. Ashe. 21943.
——— *reses*. Ashe. 21944.
——— *retrusa*. Ashe. 21944.
——— *Robbinsiana*. Sargent. 27054.
——— *rubicunda*. Sargent. 27055.
——— *rufipes*. Ashe. 21944.
——— *Searsi*. Sargent. 27054.
——— *sectilis*. Ashe. 21943.
——— *Seelyana*. Sargent. 27054.
——— *sequax*. Ashe. 21944.
——— *serena*. Sargent. 27054.
——— *sitiens*. Ashe. 21944.
——— *spatiosa*. Sargent. 27054.
——— *spissiflora*. Sargent. 27055.
——— *stratfordensis*. Sargent. 27054.
——— *Streeterae*. Sargent. 27055.
——— *structilis*. Ashe. 21943.
——— *tenera*. Ashe. 21944
——— *tenuiloba*. Sargent. 27055.
——— *trahax*. Ashe. 21943.
——— *Triosteum*. Gruber. 24019.
——— *uber*. Ashe. 21944.
——— *umbratilis*. Sargent. 27054.
——— *valens*. Ashe. 21943.
——— *venosa*. Ashe. 21943.
——— *verecunda*. Sargent. 27055.
——— *verna*. Ashe. 21943.
——— *vernans*. Ashe. 21943.
——— *verruculosa*. Sargent. 27056.
——— *vesca*. Ashe. 21943.
——— *virgata*. Ashe. 21943.
——— *viridimontana*. Sargent. 27054.
——— *vittata*. Ashe. 21944.
——— *Websteri*. Sargent. 27054.

Cratystylis n. gen. [Compositae]. Moore. 25990.
——— *conocephala* Moore. 25990.
——— *microphylla*. Moore. 25990.
——— *subspinescens*. Moore. 25990.

Credneria [Platanaceae].
——— *acerifolia*. Richter. 26761, 26763.
——— *arcuata*. Richter. 26761, 26763.
——— *atava*. Richter. 26761, 26763.
——— *elongata*. Richter. 26761, 26763.
——— *Engelhardti*. Richter. 26761, 26763.
——— *Fritschii*. Richter. 26761, 26763.
——— *glandulosa*. Richter. 26761, 26763.
——— *peltata*. Richter. 26761, 26763.
——— *posthuma*. Richter. 26761, 26763.
——— *Zenkeri* var. *asymmetrica* n. var. Richter. 26761, 26763.
——— *Zenkeri* var. *intermedia* n. var. Richter. 26761, 26763.
——— *Zenkeri* var. *orbicularis* n. var. Richter. 26761, 26763.
——— *Zenkeri* var. *triloba* n. var. Richter. 26761, 26763.

Cremanthodium [Compositae].
——— *calotum*. Diels. 23138.

Creochiton [Melastomaceae].
——— *rosea*. Merrill. 25879.

Cressa [Convolvulaceae].
——— *depressa*. Goodding. 23915.

Crepis [Compositae].
——— *angustata*. Rydberg. 26976.
——— *Barberi*. Greenman. 23976.
——— *denticulata*. Rydberg. 26976.
——— *perplexans*. Rydberg. 26976.
——— *petiolata*. Rydberg. 26976.
——— *tomentulosa*. Rydberg. 26976.
——— *Velenovskýi*. Domin. 23186.

Crossandra [Acanthaceae].
——— *Jashi*. Lindau. 25403.

Crotalaria [Leguminosae].
——— *Benthamiana.* Pritzel. 23142.
——— *gracilenta.* Rose. 26896.

Croton [Euphorbiaceae].
——— *angustatus.* Urban. 28053.
——— *brachytrichus.* Urban. 28053.
——— *choristadenia.* Schumann. 27300.
——— *dispar.* Brown. 27593.
——— *enantiophyllus.* Schumann. 27300.
——— *jucundus.* Brandegee. 22491.
——— *litoralis.* Urban. 28053.
——— *litoralis* var. *Rugelianus* n. var. Urban. 28053.
——— *martinicensis.* Urban. 28053.
——— *megaladerus.* Urban. 28053.
——— *Picardae.* Urban. 28053.
——— *Poitaei.* Urban. 28053.
——— *polytomus.* Urban. 28053.
——— *Priorianus.* Urban. 28053.
——— *pyramidalis.* Smith. 27475.
——— *subglaber.* Urban. 28053.
——— *waltherioides.* Urban. 28053.

Crotonogyne [Euphorbiaceae].
——— *caterviflora.* Brown, in Stapf. 27593.

Crusea [Rubiaceae].
——— *subulata* var. *leiocarpa* n. var. Greenman. 23976.

Cryptandra [Rhamneae].
——— *myriantha.* Diels. 23142.
——— *polyclada.* Diels. 23142.

Cryptanthe [Boragineae].
——— *trifurca.* Eastwood. 23296.

Cryptocarya [Laurineae].
——— *foetida.* Baker. 22002.
——— *Weinlandii.* Schumann. 27300.

Cryptolepis [Asclepiadeae].
——— *delagoensis.* Schlechter. 27139.

Ctenophyllum n. gen. [Leguminosae]. Rydberg. 26977.
——— *pectinatum.* Rydberg. 26977.

Cuepia [Rosaceae].
——— *Ulei.* Pilger. 26485.

Cupaniopsis [Sapindaceae].
——— *stenopetala.* Radlkofer. 27300.

Cuphea [Lythraceae].
——— *delicatula.* Brandegee. 22491.
——— *humayana.* Brandegee. 22491.
——— *urens.* Koehne. 28053.

Cusparia [Rutaceae]
——— *acuminata.* Pilger. 26485.

Cyathocalyx [Anonaceae].
——— *globosus.* Merrill. 25879.

Cyathula [Amarantaceae].
——— *Merkeri.* Gilg. 23849.

Cyclamen [Primulaceae].
——— *hiemale.* Hildebrand. 24398.
——— *persicum* subsp. and *eupersicum* n. subsp. Knuth. 26380.

Cyclostemon [Euphorbiaceae].
——— *Bordenii.* Merrill. 25879.
——— *microphyllus.* Merrill. 25879.
——— *ugandensis.* Rendle. 21997.

Cycniopsis n. gen. [Scrophularineae]. Engler. 23403.
——— *minima.* Engler. 23403.

Cycnium [Scrophularineae].
——— *Albersii.* Engler. 23403.
——— *asperrimum.* Engler. 23403.
——— *Ellenbeckii.* Engler. 23403.
——— *spicatum.* Engler. 23403.

Cymbopetalum [Anonaceae].
——— *longipes.* Diels. 26485.

Cynanchum [Asclepiadeae].
——— *Giraldii.* Schlechter. 23138.

Cynoglossum [Boragineae].
——— *Austinae.* Eastwood. 23296.
——— *boreale.* Fernald. 23544.
——— *nebrodense* var. *natolicum* n. var. Bornmüller. 22436.
——— *Pringlei.* Greenman. 23976.

Cynometra [Leguminosae].
——— *Engleri.* Harms. 24172.
——— *Schumanniana.* Harms. 27300.

Cypholophus [Urticaceae].
——— *Warburgianus.* Lauterbach. 27300.

Cyrtandra [Gesneraceae].
——— *axillantha.* Schumann. 27300.
——— *Brownii.* Schumann. 27300.
——— *ceratocalyx.* Schumann. 27300.

CYRTANDRA [Gesneraceae].
———— *Chrysalabastrum.* Schumann. 27300.
———— *exserta.* Schumann. 27300.
———— *floribunda.* Schumann. 27300.
———— *fusco-vellea.* Schumann. 27300.
———— *lasiantha.* Schumann. 27300.
———— *monticola.* Schumann. 27300.
———— *oreogiton.* Schumann. 27300.
———— *pilostila.* Schumann. 27300.
———— *polycarpa.* Schumann. 27300.
———— *sphaerocalyx.* Schumann. 27300.
———— *trachycaulis.* Schumann. 27300.

CYSTIUM [Leguminosae].
———— *diphysum* n. comb. Rydberg. 26977.
———— *in[c]eptum* n. comb. Rydberg. 26977.

DAHLIA [Compositae].
———— *Chisholmi.* Rose. 26897.

Dahlstedtia n. gen. [Leguminosae]. Malme. 25720.
———— *pinnata.* Malme. 25720.

DALBERGIA [Leguminosae].
———— *boinensis.* Jumelle. 24763.
———— *Ecastaphyllum,* f. *trifoliolata* n.f. Stapf. 27593.
———— *Heudelotii.* Stapf. 27593.
———— *Perrieri.* Jumelle. 24763.
———— *ugandensis.* Baker. 21997.

DALEA [Leguminosae].
———— *erythrorhiza.* Greenman. 23979.
———— *Hofstenii.* Fries. 23683.

DAMPIERA [Goodenovieae].
———— *Dielsii.* Pritzel. 23142.
———— *dura.* Pritzel. 23142.
———— *humilis.* Pritzel. 23142.
———— *Mooreana.* Pritzel. 23142.
———— *restiacea.* Pritzel. 23142.
———— *stenostachya.* Pritzel. 23142.
———— *tenuicaulis.* Pritzel. 23142.

DASYSTOMA [Scrophularineae].
———— *calycosa.* Mackenzie & Bush. 25656.

DAVIESIA [Leguminosae].
———— *Dielsii.* Pritzel. 23142.

DECASPERMUM [Myrtaceae].
———— *nitidum.* Lauterbach. 27300.

DEINBOLLIA [Sapindaceae].
———— *fulvo-tomentella.* Baker. 21997.
———— *polypus.* Stapf. 27593.

DELPHINIUM [Ranunculaceae].
———— *Cuyamacae.* Abrams. 21801.
———— *Giraldii.* Diels. 23138.
———— *pellucidum.* Busch. 22654.

DENDROMECON [Papaveraceae].
———— *agnina.* Greene. 23966.
———— *arborea.* Greene. 23966.
———— *caesia.* Greene. 23966.
———— *caudata.* Greene. 23966.
———— *densifolia.* Greene. 23966.
———— *elliptica.* Greene. 23966.
———— *fastigiata.* Greene. 23966.
———— *flexilis.* Greene. 23966.
———— *herbacea.* Greene. 23966.
———— *leiophylla.* Greene. 23966.
———— *pallida.* Greene. 23966.
———— *pumila.* Greene. 23966.
———— *quercetorum.* Greene. 23966.
———— *rhamnoides.* Greene. 23966.
———— *saligna.* Greene. 23966.

DEPPEA [Rubiaceae].
———— *microphylla.* Greenman. 23977.

DERRIS [Leguminosae].
———— *alborubra* Hemsley in Bot. Mag., London, **131,** 1905, (t. 8008).
———— *Hancei* Hemsley. Bot. Mag., London, **131,** 1905, (sub. t. 8008).
———— *involuta* Sprague. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **38,** 1905, (3).

DESBORDESIA [Simarubeae].
———— *pallida.* Van Tieghem. 28090.
———— *Pierreana.* Van Tieghem. 28090.
———— *Soyauxi.* Van Tieghem. 28090.
———— *Spirei.* Van Tieghem. 28090.

DESMANTHODIUM [Compositae].
———— *fruticosum.* Greenman. 23976.

DESMODIUM [Leguminosae].
———— *chartaceum.* Brandegee. 22491.
———— *indigotinum.* Harms. 27300.
———— *tastense.* Brandegee. 22487.

DEUTZIA [Saxifrageae].
———— *micrantha.* Engler. 23138.

Dianthera [Acanthaceae].
——— *sulfurea*. Smith. 27475.

Dichaelia [Asclepiadeae].
——— *brachylepis*. Schlechter. 27139.
——— *cinerea*. Schlechter. 27139.
——— *macra*. Schlechter. 27139.
——— *Zeyheri*. Schlechter. 27139.

Dichapetalum [Chailletiaceae].
——— *buvamense*. Baker. 21997.
——— *monospermum*. Merrill. 25879.

Dichrotrichum [Gesneraceae].
——— *elegans*. Schumann & Lauterbach. 27300.
——— *Filarskyi*. Schumann. 27300.
——— *minus*. Schumann & Lauterbach. 27300.

Dicliptera [Acanthaceae].
——— *montana*. Lindau. 25405.

Dicraeanthus n. gen. [Podostemaceae]. Engler. 23412.
——— *africanus*. Engler. 23412.

Didissandra [Cyrtandreae].
——— *Giraldii*. Diels. 23138.
——— *ophiorrhizoides*. Schumann. 27300.

Diholcos n. gen. [Leguminosae]. Rydberg. 26977.
——— *bisulcatus* n. comb. Rydberg. 26977.
——— *decalvans* n. comb. Rydberg. 26977.
——— *Haydenianus* n. comb. Rydberg. 26977.

Dimorphanthera [Ericaceae].
——— *elegantissima*. Sch., K. 27300.

Diodia [Rubiaceae].
——— *rigida* var. *angustissima* n. var. Urban. 28053.

Diolena [Melastomaceae].
——— *amazonica*. Pilger. 26485.

Dionysia [Primulaceae].
——— *aretioides* var. *α typica* n. var. Knuth. 26380.
——— *revoluta* var. *α typica* n. var. Knuth. 26380.

Diospyros [Ebenaceae].
——— *Copelandi*. Merrill. 25879.
——— *nitida*. Merrill. 25879.
——— *texana* Scheele var. *californica* n. var. Brandegee. 22487.

Diplacus [Scrophularineae].
——— *aridus*. Abrams. 21801.

Diplostephium [Compositae].
——— *Jelskii*. Hieronymus. 24389.

Dischidia [Asclepiadeae].
——— *Beiningiana*. Schlechter. 27300.
——— *dirhiza*. Schlechter. 27300.
——— *euryloma*. Schlechter. 27300.
——— *galactantha*. Schumann. 27300.
——— *litoralis*. Schlechter. 27300.
——— *listerophora*. Schlechter. 27300.
——— *purpurea*. Merrill. 25879.
——— *Schumanniana*. Schlechter. 27300.
——— *subpeltigera*. Schlechter. 27300.

Discocalyx [Myrsineae].
——— *orthoneurus*. Schumann. 27300.
——— (?) *Schlechteri*. Schumann. 27300.

Disophylla [Labiatae].
——— *Martini*. Vaniot. 28084.

Dissotis [Melastomaceae].
——— *paucistellata*. Stapf. 27593.

Dizygotheca [Araliaceae].
——— *plerandroides*. Viguier. 28139.

Dodecatheon [Primulaceae].
——— *Hendersonii* var. *α typicum* n. var. Knuth. 26380.
——— *Jeffreyi* var. *α typica* n. var. Knuth. 26380.
——— *Meadia* subsp. *α Eumeadia* n. subsp. Knuth. 26380.
——— *Meadia* subsp. *β membranaceum* n. subsp. Knuth. 26380.
——— *patulum* var. *α typicum* n. var. Knuth. 26380.
——— *pauciflorum* subsp. *α eupauciflorus* n. subsp. Knuth. 26380.
——— *radicatum* var. *sinuatum* n. var. Rydberg. 26976.
——— *radicatum* var. *α typicum* n. var. Knuth. 26380.

Dodonaea [Sapindaceae].
——— *amblyophylla*. Diels. 23142.
——— *caespitosa*. Diels. 23142.
——— *cryptandroides*. Diels. 23142.

Dombeya [Sterculiaceae].
———— *Bagshawei.* Baker. 21997.

Dopatrium [Scrophularineae].
———— *Dortmanna.* Moore. 21997.

Douglasia [Primulaceae].
———— *montana* var. *α typica* n. var. Knuth. 26380.

Draba [Cruciferae].
———— *alpina* var. *Arsenewi* n. var. Fedčenko. 23499.
———— *coloradensis.* Rydberg. 26976.
———— *darwasica.* Lipskij. 25452.
———— *hissarica.* Lipskij. 25452.
———— *megasperma.* Fernald & Knowlton. 23547.
———— *megasperma canadensis* n. comb. Fernald & Knowlton. 23547.
———— *megasperma orthocarpa* n. var. Fernald & Knowlton. 23547.
———— *Odudiana.* Lipskij. 25452.
———— *oligosperma microcarpa* n. var. Blankinship. 22317.
———— *pycnosperma.* Fernald & Knowlton. 23547.
———— *streptocarpa* var. *Grayana* n. var. Rydberg. 26976.
———— *valida.* Goodding. 23915.

Dracocephalum [Labiatae].
———— *Biondianum.* Diels. 23138.
———— *Komarovi.* Lipskij. 25452.
———— *Krylovi.* Lipskij. 25454.
———— *radicans.* Vaniot. 28084.
———— *simplex.* Vaniot. 28084.

Dracontomelum [Anacardiaceae].
———— *papuanum.* Lauterbach. 27300.

Drosera [Droseraceae].
———— *androsacea.* Diels. 23142.
———— *bulbigena.* Morrison. 27551.
———— *intermedia* f. *longifolia* n. f. Junge. 24776.
———— *miniata.* Diels. 23142.
———— *modesta.* Diels. 23142.
———— *pycnoblasta.* Diels. 23142.
———— *rotundifolia* f. *breviscapa* n.f. Domin. 23192.
———— *rotundifolia* var. *comosa* n. var. Fernald. 23531.
———— *Sewelliae.* Diels. 23142.

Dryandra [Proteaceae].
———— *Purdieana.* Diels. 23142.

Dunnia n. gen. [Rubiaceae]. Tutcher. 28009.
———— *sinensis.* Tutcher. 28009.

Durandea [Lineae].
———— *rotundata.* Warburg. 27300.

Dyschoriste [Acanthaceae].
———— *Pringlei.* Greenman. 23976.

Dysodia [Compositae].
———— *Jelskii.* Hieronymus. 24389.
———— *littoralis.* Brandegee. 22487.

Dysoxylum [Meliaceae].
———— *altissimum.* Merrill. 25879.
———— *grandifolium.* Merrill. 25879.
———— *Nymanianum.* Harms. 27300.
———— *pauciflorum.* Merrill. 25879.
———— *rubrum.* Merrill. 25879.
———— *variabile.* Harms. 27300.

Echeveria [Crassulaceae].
———— *multicaulis.* Rose. 26896.
———— *Walpoleana.* Rose. 26896.

Echinocactus [Cacteae].
———— *elachisanthus.* Weber. 28310.

Echinocereus [Cacteae].
———— *monacanthus.* Heese. 24247.
———— *rubescens.* Dams. 23042.

Echinocystis [Cucurbitaceae].

Echinops [Compositae].
———— *brevisetus.* Moore. 21997.
———— *inermis.* Congdon. 22904.
———— *deminutus.* Weber. 28310.
———— *pygmæus.* [Cacteae.] Fries. 23683.

Echites [Apocynaceae].
———— *Smithii.* Greenman. 23976.

Ectozoma [Solanaceae].
———— *Ulei.* Dammer. 23031.

Ehretia [Boragineae].
———— *mollis* n. comb. Merrill. 25877.

Ekebergia [Meliaceae].
———— *complanata.* Baker. 21997.
———— *Petitiana* var. *australis* n. var. Baker. 21997.

Elaeagnus [Elaeagnaceae].
———— *mollis.* Diels. 23138.
———— *orientalis* f. *culta* n. f. Litvinov. 25494.
———— *orientalis* f. *sphaerocarpa* n. f. Litvinov. 25494.
———— *orientalis* f. *spontanea* n. f. Litvinov. 25494.

ELAEOCARPUS [Tiliaceae].
——— *argenteus*. Merrill. 25879.
——— *macranthus*. Merrill. 25879.
——— *novo-guineensis* var. *latifolia* n. var. Warburg. 27300.
——— *pendulus*. Merrill. 25879.

ELATOSTEMMA [Urticaceae].
——— *frutescens* var. *majuscula* n. var. Schumann. 27300.
——— *fruticulosum*. Schumann. 27300.
——— *Novae-Britanniae*. Lauterbach. 27300.
——— *novo-guineense* var. *stenophylla* n. var. Lauterbach. 27300.
——— *trichanthum*. Lauterbach. 27300.
——— *Weinlandii*. Schumann. 27300.

ELLERTONIA [Apocynaceae].
——— *Mcgregori*. Merrill. 25879.

ELSHOLTZIA [Labiatae].
——— *Bodinieri*. Vaniot. 28084.
——— *Labordei*. Vaniot. 28084.

EMBELIA [Myrsineae].
——— *bataanenensis*. Merrill. 25879.

EMILIA [Compositae].
——— *debilis*. Moore. 21997.
——— *protracta*. Moore. 25989.

ENCELIA [Compositae].
——— *Chaseae* Millspaugh. Chase. 25925.
——— *suffrutescens*. [Compositae]. Fries. 23683.

ENDIANDRA [Laurineae].
——— *coriacea*. Merrill. 25879.

ENDOSPERMUM [Euphorbiaceae].
——— *peltatum*. Merrill. 25879.

ENGELHARDTIA [Juglandeae].
——— *subsimplicifolia*. Merrill. 25879.

EPILOBIUM [Onagrarieae].
——— *conjungens*. Skottsberg. 27451.
——— *ovatifolium*. Rydberg. 26976.
——— *Palmeri*. Rydberg. 26976.
——— *rubescens*. Rydberg. 26976.
——— *stramineum*. Rydberg. 26976.

Epiphyllanthus n. gen. [Cacteae]. Berger. 22205.
——— *obtusangulus* n. comb. Berger. 22205.

EREMANTHUS [Compositae].
——— *Jelskii*. Hieronymus. 24389.

EREMIA [Ericaceae].
——— *totta* β *Bartlingiana*. Brown. 22585.

EREMOPHILA [Myoporineae].
——— *calorhabdos*. Diels. 23142.
——— *chamaephila*. Diels. 23142.
——— *dichroantha*. Diels. 23142.
——— *elachantha*. Diels. 23142.
——— *Georgi*. Diels. 23142.
——— *ionantha*. Diels. 23142.
——— *pachyphylla*. Diels. 23142.
——— *platythamnos*. Diels. 23142.
——— *pustulata*. Moore. 25990.
——— *xanthotricha*. Diels. 23142.

ERICA [Ericaceae].
——— *accommodata* β *subviscidula*. Bolus. 22400.
——— *accommodata* γ *ebracteata*. Bolus. 22400.
——— *aemula*. Guthrie & Bolus. 22400.
——— *aemula* β *pubescens*. Guthrie & Bolus. 22400.
——— *aghillana*. Guthrie & Bolus. 22400.
——— *aghillana* β *latifolia*. Guthrie & Bolus. 22400.
——— *albescens* β *erecta*. Bolus. 22400.
——— *Alexandri*. Guthrie & Bolus. 22400.
——— *Alfredii*. Guthrie & Bolus. 22400.
——— *Alopecurus* β *glabriflora*. Bolus. 22400.
——— *alticola*. Guthrie & Bolus. 22400.
——— *amoena* β *pusilla*. Bolus. 22400.
——— *amphigena*. Guthrie & Bolus. 22400.
——— *ampullacea* β *abbata*. Bolus. 22400.
——— *annectans*. Guthrie & Bolus. 22400.
——— *argentea* β *rigida*. Bolus. 22400.
——— *argyraea*. Guthrie & Bolus. 22400.
——— *armata* β *breviaristata*. Bolus. 22400.
——— *articularis* β *Meyeriana*. Bolus. 22400.
——— *articularis* γ *implexa*. Bolus. 22400.
——— *aspalathifolia* β *Bachmannii*. Bolus. 22400.

Erica [Ericaceae].

—— *astroites.* Guthrie & Bolus. 22400.

—— *astroites β minor.* Guthrie & Bolus. 22400.

—— *Atherstonei.* Diels. 22400.

—— *auriculata.* Guthrie & Bolus. 22400.

—— *blenna β grandiflora.* Bolus. 22400.

—— *Bodkinii.* Guthrie & Bolus. 22400.

—— *brachysepala.* Guthrie & Bolus. 22400.

—— *brevicaulis.* Guthrie & Bolus. 22400.

—— *caffra β auricularia.* Bolus. 22400.

—— *Caffrorum β glomerata.* Bolus. 22400.

—— *Caffrorum γ luxurians.* Bolus. 22400.

—— *Caffrorum δ aristulata.* Bolus. 22400.

—— *calycina β periplocaeflora.* Bolus. 22400.

—— *calycina γ fragrans.* Bolus. 22400.

—— *calyculata β chrysantha.* Bolus. 22400.

—— *capillaris β compacta.* Bolus. 22400.

—— *capillaris γ poliotes.* Bolus. 22400.

—— *casta.* Guthrie & Bolus. 22400.

—— *casta* var. *breviflora* n. var. Guthrie & Bolus. 22400.

—— *cerinthoides β barbertona.* Bolus. 22400.

—— *chartacea.* Guthrie & Bolus. 22400.

—— *chionophila.* Guthrie & Bolus. 22400.

—— *chrysocodon.* Guthrie & Bolus. 22400.

—— *clavisepala.* Guthrie & Bolus. 22400.

—— *collina.* Guthrie & Bolus. 22400.

—— *comata.* Guthrie & Bolus. 22400.

—— *condensata β quadrifida.* Bolus. 22400.

—— *confusa.* Guthrie & Bolus. 22400.

—— *Cooperi β missionis.* Bolus. 22400.

—— *copiosa β linearisepala.* Bolus. 22400.

Erica [Ericaceae].

—— *copiosa γ parvisepala.* Bolus 22400.

—— *copiosa δ longicauda.* Bolus. 22400.

—— *consobrina.* Guthrie & Bolus. 22400.

—— *crateriformis.* Guthrie & Bolus. 22400.

—— *cristaeflora β clauda.* Bolus. 22400.

—— *cruenta β mutica.* Bolus. 22400.

—— *cruenta γ buccinula.* Bolus. 22400.

—— *cruenta δ campanulata.* Bolus. 22400.

—— *cryptanthera.* Guthrie & Bolus. 22400.

—— *cubica β coronifera.* Bolus. 22400.

—— *cubica γ natalensis.* Bolus. 22400.

—— *curtophylla.* Guthrie & Bolus. 22400.

—— *curviflora β Burchellii.* Bolus. 22400.

—— *curvifolia β Zeyheri.* Bolus. 22400.

—— *curviflora γ versatilis.* Bolus. 22400.

—— *curviflora δ sulfurea.* Bolus. 22400.

—— *curviflora ε diffusa.* Bolus. 22400.

—— *daphniflora β pedicellata.* Bolus. 22400.

—— *daphniflora γ Muscari.* Bolus. 22400.

—— *daphniflora δ retusa.* Bolus. 22400.

—— *daphniflora ε latisepala.* Bolus. 22400.

—— *daphniflora ξ Leipoldtii.* Bolus. 22400.

—— *debilis.* Guthrie & Bolus. 22400.

—— *decipiens β trivialis.* Bolus. 22400.

—— *decipiens γ tetragona.* Bolus. 22400.

—— *denticulata β longiflora.* Bolus. 22400.

—— *denticulata γ grandiflora.* Bolus. 22400.

—— *Dodii.* Guthrie & Bolus. 22400.

—— *drakenbergensis.* Guthrie & Bolus. 22400.

ERICA [Ericaceae].
—— *dumosa β intermedia*. Bolus. 22400.
—— *dumosa γ setifera*. Bolus. 22400.
—— *embothriifolia β longiflora*. Bolus. 22400.
—— *embothriifolia γ subaequalis*. Bolus. 22400.
—— *eriophoros*. Guthrie & Bolus. 22400.
—— *exsurgens β diffusa*. Bolus. 22400.
—— *fascicularis β imperialis*. Bolus. 22400.
—— *fastigiata β Coventryana*. Bolus. 22400.
—— *fastigiata γ immaculata*. Bolus. 22400.
—— *filamentosa β longiflora*. Bolus. 22400.
—— *filiformis β maritima*. Bolus. 22400.
—— *filiformis γ longibracteata*. Bolus. 22400.
—— *filipendula β major*. Bolus. 22400.
—— *filipendula γ minor*. Bolus. 22400.
—— *flavisepala*. Guthrie & Bolus. 22400.
—— *fucata β caespetosa*. Bolus. 22400.
—— *glandulosa β breviflora*. Bolus. 22400.
—— *glauca β elegans*. Bolus. 22400.
—— *globosa β subterminalis*. Bolus. 22400.
—— *glomiflora β cantharaeformis*. Bolus. 22400.
—— *gracilipes*. Guthrie and Bolus. 22400.
—— *grata*. Guthrie & Bolus. 22400.
—— *Greyii*. Guthrie & Bolus. 22400.
—— *Grisbrookii*. Guthrie & Bolus. 22400.
—— *Guthriei β strictior*. Bolus. 22400.
—— *Gysbertii*. Guthrie & Bolus. 22400.
—— *haematosiphon*. Guthrie & Bolus. 22400.
—— *Harvieana*. Guthrie & Bolus. 22400.
—— *heliophila*. Guthrie & Bolus. 22400.

ERICA [Ericaceae].
—— *heterophylla*. Guthrie & Bolus. 22400.
—— *holosericea β parviflora*. Bolus. 22400.
—— *incurva β solandroides*. Bolus. 22400.
—— *incurva γ stellata*. Bolus. 22400.
—— *incurva δ barbigera*. Bolus. 22400.
—— *incurva ε subglabra*. Bolus. 22400.
—— *intervallaris β grandifolia*. Bolus. 22400.
—— *irrorata*. Guthrie & Bolus. 22400.
—— *Junonia β minor*. Bolus. 22400.
—— *laeta β incisa*. Bolus. 22400.
—— *laevigata β elongata*. Bolus. 22400.
—— *laevigata γ decurrens*. Bolus. 22400.
—— *lanipes*. Guthrie & Bolus. 22400.
—— *lasiocarpa*. Guthrie & Bolus. 22400.
—— *leptoclada β aristata*. Bolus. 22400.
—— *leptopus β picquetbergensis*. Bolus. 22400.
—— *leptopus γ breviloba*. Bolus. 22400.
—— *leptostachys*. Guthrie & Bolus. 22400.
—— *leucopelta β pubescens*. Bolus. 22400.
—— *leucopelta γ ephebioides*. Bolus. 22400.
—— *longifolia β contracta*. Bolus. 22400.
—— *longifolia γ amplicata*. Bolus. 22400.
—— *longifolia δ viridis*. Bolus. 22400.
—— *longifolia ε squarrosa*. Bolus. 22400.
—— *longifolia ξ maritima*. Bolus. 22400.
—— *lucida β racemiflora*. Bolus. 22400.
—— *lucida γ laxa*. Bolus. 22400.
—— *macilenta*. Guthrie & Bous. 22400.
—— *Mac Owanii*. Cufino. 22992.
—— *macra*. Guthrie & Bolus. 22400.

ERICA [Ericaceae].
——— *macropus.* Guthrie & Bolus. 22400.
——— *macrotrema.* Guthrie & Bolus. 22400.
——— *Maderi.* Guthrie & Bolus. 22400.
——— *Mariae.* Guthrie & Bolus. 22400.
——— *maritima.* Guthrie & Bolus. 22400.
——— *melanacme.* Guthrie & Bolus. 22400.
——— *micrandra.* Guthrie & Bolus. 22400.
——— *microcodon.* Guthrie & Bolus. 22400.
——— *milanjiana.* Bolus. 22398.
——— *Mundii.* Guthrie & Bolus. 22400.
——— *myriocodon.* Guthrie & Bolus. 22400.
——— *Nabea.* Guthrie & Bolus. 22400.
——— *nematophylla.* Guthrie & Bolus. 22400.
——— *nervata.* Guthrie & Bolus. 22400.
——— *nigrimontana.* Guthrie & Bolus. 22400.
——— *nobilis.* Guthrie & Bolus. 22400.
——— *nodiflora β delapsa.* Bolus. 22400.
——— *Oatesii β latifolia.* Bolus. 22440.
——— *ocellata.* Guthrie & Bolus. 22400.
——— *oligantha.* Guthrie & Bolus. 22400.
——— *onusta.* Guthrie & Bolus. 22400.
——— *oreophila.* Guthrie & Bolus. 22400.
——— *oresigena β intermedia.* Bolus. 22400.
——— *oresigena γ mollipila.* Bolus. 22400.
——— *ovina β purpurea.* Bolus. 22400.
——— *oxyandra.* Guthrie & Bolus. 22400.
——— *oxypetala.* Guthrie & Bolus. 22400.
——— *oxypetala β pubescens.* Guthrie & Bolus. 22400.
——— *papyracea.* Guthrie & Bolus. 22400.
——— *parviflora β exigua.* Bolus. 22400.

ERICA [Ericaceae].
——— *parviflora γ inermis.* Bolus. 22400.
——— *parviflora δ puberula.* Bolus. 22400.
——— *parviflora ϵ hispida.* Bolus. 22400.
——— *parviflora ξ tenuifolia.* Bolus. 22400.
——— *parvula.* Guthrie & Bolus. 22400.
——— *perspicua γ lanceolata.* Bolus. 22400.
——— *Peteveri β pubescens.* Bolus. 22400.
——— *Peteveri γ intermedia.* Bolus. 22400.
——— *Peteveri δ Willdenovii.* Bolus. 22400.
——— *pinea β argentiflora.* Bolus. 22400.
——— *pinea γ viscosissima.* Bolus. 22400.
——— *planifolia β calycina.* Bolus. 22400.
——— *Plukeneti β bicarinata.* Bolus. 22400.
——— *Plukeneti γ brevifolia.* Bolus. 22400.
——— *polifolia β angustata.* Bolus. 22400.
——— *primulina.* Bolus. 22400.
——— *Priori.* Guthrie & Bolus. 22400.
——— *propinqua.* Guthrie & Bolus. 22400.
——— *pulvinata.* Guthrie & Bolus. 22400.
——— *pulvinata β montana.* Guthrie & Bolus. 22400.
——— *pusilla β micranthera.* Bolus. 22400.
——— *regia β variegata.* Bolus. 22400.
——— *regia γ Williana.* Bolus. 22400.
——— *rhodantha.* Guthrie & Bolus. 22400.
——— *rhodopis.* Bolus. 22400.
——— *ribisaria.* Guthrie & Bolus. 22400.
——— *rufescens β minor.* Bolus. 22400.
——— *Sanderiana.* Guthrie & Bolus. 22400.
——— *Savilea β grandiflora.* Bolus. 22400.
——— *saxicola.* Guthrie & Bolus. 22400.

ERICA [Ericaceae].
——— *scytophylla.* Guthrie & Bolus. 22400.
——— *sessiliflora β claviflora.* Bolus. 22400.
——— *sessiliflora γ oblanceolata.* Bolus. 22400.
——— *sessiliflora δ sceptriformis.* Bolus. 22400.
——— *splendens β minor.* Bolus. 22400.
——— *Steinbergiana β abbreviata.* Bolus. 22400.
——— *strigilifolia β rosea.* Bolus. 22400.
——— *subverticillaris.* Diels. 22400.
——— *subverticillaris β revoluta.* Bolus. 22400.
——— *tenella β gracilior.* Bolus. 22400.
——— *tenuipes.* Guthrie & Bolus. 22400.
——— *Thodei.* Guthrie & Bolus. 22400.
——— *trichoclada.* Guthrie & Bolus. 22400.
——— *trichoma β imbricata.* Bolus. 22400.
——— *turbiniflora β aristata.* Bolus. 22400.
——— *ustulescens.* Guthrie & Bolus. 22400.
——— *Vallis-Gratiae.* Guthrie & Bolus. 22400.
——— *velitaris β hemisphaerica.* Bolus. 22400.
——— *verticillata β Roxburghii.* Bolus. 22400.
——— *viscaria β decora.* Bolus. 22400.
——— *viscaria γ hispida.* Bolus. 22400.
——— *Walkeria β praestans.* Bolus. 22400.
——— *xanthina.* Guthrie & Bolus. 22400.
——— *xerophila.* Bolus. 22400.

Erichsenia n. gen. [Leguminosae]. Hemsley. Hook. Ic. Pl., London, **28,** 1905, (t. 2777).
——— *uncinata.* Hemsley. Hook. Ic. Pl., London, **28,** 1905, (t. 2777).

ERIGERON [Compositae].
——— *alcicornutus.* Greenman. 23977.
——— *araneosus.* Urban. 28053.
——— *calcicola.* Greenman. 23977.

ERIGERON [Compositae].
——— *domingensis.* Urban. 28053.
——— *Earlei.* Rydberg. 26976.
——— *irazuensis.* Greenman. 23976.
——— *morelensis.* Greenman. 23977.
——— *nematophyllus.* Rydberg. 26976.
——— *oaxacanus.* Greenman. 23977.
——— *oreophilus.* Greenman. 23977.
——— ——— var. *dactyloides* n. var. Greenman. 23977.
——— ——— f. *latilobus* n. f. Greenman. 23977.
——— ——— f. *tenuilobus* n. f. Greenman. 23977.
——— *Peasei.* Rydberg. 26976.
——— *polycladus.* Urban. 28053.
——— *repens* var. *psammophilus* n. var. Greenman. 23977.
——— *salicinus.* Rydberg. 26976.
——— *Smithii.* Rydberg. 26976.
——— *vetensis.* Rydberg. 26976.
——— *Vreelandii.* Rydberg. 26976.

ERIOBOTRYA [Rosaceae].
——— *ambigua.* Merrill. 25879.

Eriocereus n. subgen. [Cacteae]. Berger. 22205.

ERIOCOELUM [Sapindaceae].
——— *pendulum.* Stapf. 27593.

ERIODICTYON [Boragineae].
——— *trichocalyx.* Heller. 24283.

ERIOGONUM [Polygonaceae].
——— *ovalifolium depressum* n. var. Blankinship. 22317.
——— *revolutum.* Goodding. 23915.

ERIOSTEMON [Rutaceae].
——— *apricus.* Diels. 23142.
——— *deserti.* Pritzel. 23142.
——— *fabianoides.* Diels. 23142.
——— *tomentellus.* Diels. 23142.

ERITHALIS [Rubiaceae].
——— *revoluta.* Urban. 28053.

ERLANGEA [Compositae].
——— *Bagshawei.* Moore. 21997.
——— *ugandensis.* Moore. 21997.

ERNODEA [Rubiaceae].
——— *Cokeri* Britton. Coker. 22885.

ERYNGIUM [Umbelliferae].
—— *grande*. Hemsley & Rose. 26896.
—— *Painteri*. Hemsley & Rose. 26896.
—— *pilularioides*. Hemsley & Rose. 26896.
—— *Pringlei*. Hemsley & Rose. 26896.
—— *puberulentum*. Hemsley & Rose. 26896.
—— *Watsoni*. Coulter & Rose. 26896.

ERYSIMUM [Cruciferae].
—— *amasianum*. Haussknecht & Bornmüller. 22436.
—— *ammophilum*. Heller. 24283.
—— *cheiranthoides* var. *flexuosum* n. var. Rohl. in sched. Domin. 23192.
—— *nevadense*. Heller. 24283.
—— *nivale* n. comb. Rydberg. 26976.
—— *oblanceolatum*. Rydberg. 26976.
—— *ponticum*. Haussknecht & Bornmüller. 22436.
—— *radicatum*. Rydberg. 26976.

ERYTHRINA [Leguminosae].
—— *Bagshawei*. Baker. 21997.
—— *Purpusi*. Brandegee. 22487.

ERYTHROCHITON [Rutaceae].
—— *trifoliatum*. Pilger. 26485.

ERYTHROCOCCA [Euphorbiaceae].
—— *aculeata* var. *acutissima* n. var. Brown. 27593.
—— *Paxii*. Rendle. 21997.

ERYTHROXYLON [Lineae].
—— *compactum*. Rose. 26896.
—— *pallidum*. Rose. 26896.
—— *Pringlei*. Rose. 26896.
—— *reticulatum*. Northop. 26216.
—— *Urbanii*. Schulz. 28055.

ESCHSCHOLTZIA [Papaveraceae].
—— *absinthiifolia*. Greene. 23964.
—— *alcicornis*. Greene. 23964.
—— *aliena*. Greene. 23964.
—— *angularis*. Greene. 23964.
—— *apiculata*. Greene. 23964.
—— *arizonica*. Greene. 23964.
—— *arvensis*. Greene. 23964.
—— *arvensis* var. *dilatata* n. var. Greene. 23964.

ESCHSCHOLTZIA [Papaveraceae].
—— *asprella*. Greene. 23964.
—— *australis*. Greene. 23964.
—— *Bakeri*. Greene. 23964.
—— *benedicta*. Greene. 23964.
—— *Bernadina*. Greene. 23964.
—— *bicornuta*. Greene. 23964.
—— *Biolettii*. Greene. 23964.
—— *biternata*. Greene. 23964.
—— *Brandegei*. Greene. 23964.
—— *calosperma*. Greene. 23964.
—— *caruifolia*. Greene. 23964.
—— *Clevelandi*. Greene. 23964.
—— *cognata*. Greene. 23964.
—— *columbiana* Greene. 23964.
—— *confinis*. Greene. 23964.
—— *Covillei*. Greene. 23964.
—— *crassula*. Greene. 23964.
—— *crocea* var. *apiifolia* n. var. Greene. 23964.
—— *crocea* var. *longissima* n. var. Greene. 23964.
—— *crossophylla*. Greene. 23964.
—— *cruciata*. Greene. 23964.
—— *cyathifera*. Greene. 23964.
—— *debilis*. Greene. 23964.
—— *diversiloba*. Greene. 23964.
—— *dumetorum*. Greene. 23964.
—— *Eastwoodiae*. Greene. 23964.
—— *Elmeri*. Greene. 23964.
—— *exilis*. Greene. 23964.
—— *eximia*. Greene. 23964.
—— *flaccida*. Fedde. 23506.
—— *floribunda*. Greene. 23964.
—— *floribunda* var. *gorgonica* n. var. Greene. 23964.
—— *fœniculacea*. Greene. 23964.
—— *formosa*. Greene. 23964.
—— *granulata*. Greene. 23964.
—— *Helleriana*. Greene. 23964.
—— *humilis*. Greene. 23964.
—— *incisa*. Greene. 23964.
—— *inflata*. Greene. 23964.
—— *isostigma*. Greene. 23964.
—— *Jonesii*. Greene. 23964.
—— *juncea*. Greene. 23964.
—— *lacera*. Greene. 23964.
—— *Lemmonii* var. *cuspidata* n. var. Greene. 23964.
—— *Lemmonii* var. *laxa* n. var. Greene. 23964.
—— *leptomitra*. Greene. 23964.
—— *leucosticta*. Greene 23964.
—— *Lobbii*. Greene. 23964.
—— *ludens*. Greene. 23964.
—— *macrantha*. Greene. 23964.
—— *marcida*. Greene. 23964.

ESCHSCHOLTZIA [Papaveraceae].
——— *marcida* n. var. *monticola* n. var. Greene. 23964.
——— *Menziesiana*. Greene. 23964.
——— *Menziesiana* var. *anemophila* n. var. Greene. 23964.
——— *Menziesiana* var. *recedens* n. var. Greene. 23964.
——— *micrantha*. Greene. 23964.
——— *microloba*. Greene. 23964.
——— *minuscula*. Greene. 23964.
——— *nitrophila*. Greene. 23964.
——— *Orcuttiana*. Greene. 23964.
——— *oregana*. Greene. 23964.
——— *paupercula*. Greene. 23964.
——— *petrophila*. Greene. 23964.
——— *physodes*. Greene. 23964.
——— *picta*. Greene. 23964.
——— *procera*. Greene. 23964.
——— *pseudopraecox*. Fedde. 23506.
——— *ptarmicoides*. Greene. 23964.
——— *pulchella*. Greene. 23964.
——— *pusilla*. Greene. 23964.
——— *quadrangularis*. Greene. 23964.
——— *recta*. Greene. 23964.
——— *revoluta*. Greene. 23964.
——— *rigida*. Greene. 23964.
——— *robusta*. Greene. 23964.
——— *rostellata*. Greene. 23964.
——— *rutaefolia*. Greene. 23964.
——— *sanctarum*. Greene. 23964.
——— *scapifera*. Fedde. 23506.
——— *scariosa*. Greene. 23964.
——— *shastensis*. Greene. 23964.
——— *straminea*. Greene. 23964.
——— *stricta*. Greene. 23964.
——— *tenuissima*. Greene. 23964.
——— *thermophila*. Greene. 23964.
——— *tortuosa*. Greene. 23964.
——— *trichophylla*. Greene. 23964.
——— *unguiculata*. Greene. 23964.
——— *vaccarum*. Greene. 23964.
——— *vernalis*. Greene. 23964.
——— *xylorrhiza*. Greene. 23964.
——— *yainacensis*. Greene. 23964.

EUCALYPTUS [Myrtaceae].
——— *Caleyi*. Maiden. 25689.
——— *Dunnii*. Maiden. 25690.
——— *Forrestiana*. Diels. 23142.
——— *Moorei*. Maiden & Cambage. 25697.
——— *numerosa*. Maiden. 25694.
——— *Rudderi*. Maiden. 25689.
——— *Wardiana* n. nom. Berry. 22233.

EUGENIA [Myrtaceae].
——— *Bordenii*. Merrill. 25879.
——— *congesta*. Merrill. 25879.
——— *glaucicalyx*. Merrill. 25879.
——— *longissima*. Merrill. 25879.
——— *praetermissa*. Gage. 23760.
——— *Whitfordii*. Merrill. 25879.
——— *Whytei*. Sprague. 27593.

Euhalorrhagis n. subg. [Halorageae]. Schindler. 27122.

EUMANUS [Scrophularineae].
——— *clivicola* n. comb. Heller. 24283.

EUPATORIUM [Compositae].
——— *adenophorum* var. *peruviana* n. var. Hieronymus. 24389.
——— *bahamense*. Northrop. 26216.
——— *bahamense*. Urban. 28053.
——— *callacatense*. Hieronymus. 24389.
——— *chotense*. Hieronymus. 24389.
——— *conyzoides* var. *tambillense* n. var. Hieronymus. 24389.
——— *dictyoneurum*. Urban. 28053.
——— *Gundlachi*. Urban. 28053.
——— *Hartii*. Urban. 28053.
——— *hypomalacum*. Robinson. 27475.
——— *illitum*. Urban. 28053.
——— *Jaegerianum*. Urban. 28053.
——— *Jelski*. Hieronymus. 24389.
——— *maestrense*. Urban. 28053.
——— *marrubiifolium*. Hieronymus. 24389.
——— *medullosum*. Urban. 28053.
——— *mononeurum*. Urban. 28053.
——— *polystictum*. Urban. 28053.
——— *pseudarboreum*. Hieronymus. 24389.
——— *pseudofastigiatum* var. a. *crenato-deutata* n. var. Hieronymus. 24389.
——— *pseudofastigiatum* var. b. *crenata* n. var. Hieronymus. 24389.
——— *pseudofastigiatum* var. c. *lanceolata* n. var. Hieronymus. 24389.
——— *rivale*. Greenman. 23979.
——— *semicrenatum*. Urban. 28053.
——— *tenuicapitulatum*. Hieronymus. 24389.

EUPATORIUM [Compositae].
——— *trachyphyllum.* Hieronymus. 24389.
——— *triradiatum.* Urban. 28053.
——— *vernicosum* Schz. Bip. in herb. Greenman. 23979.

EUPHORBIA [Euphorbiacea].
——— *campestris* var. *subpuberula* n. var, Greenman. 23979.
——— *Cofradiana.* Brandegee. 22491.
——— *elastica.* Jumelle. 24764.
——— *Eylesii.* Rendle. 26737.
——— *helioscopia* f. *praecox* n. f. Junge. 24776.
——— *humayensis.* Brandegee. 22491.
——— *Mulemae.* Rendle. 21997.
——— *multiceps.* Berger. 22204.
——— *pediculifera* var. *inornata* n. var. Brandegee. 22491.
——— *Peplus* var. *bracteosa* n. var. Domin. 23192.
——— *Schönlandii.* Pax. 26375.
——— *septemsulcata.* Vierhapper. 28136.
——— *sinaloensis.* Brandegee. 22491.

EUPHRASIA [Scrophularineae].
——— *minima* × *picta* n. hybr. Vollmann. 28180.

EUTETRAS [Compositae].
——— *Pringlei.* Greenman. 23977.

EVODIA [Rutaceae].
——— *dubia.* Merrill. 25879.
——— *durifolia.* Schumann. 27300.
——— *lamprocarpa.* Schumann. 27300.
——— *Maidenii.* Schumann. 27300.
——— *Radlkoferiana.* Lauterbach. 27300.
——— *Ridleyi.* Hochreutiner. 24439.
——— *semecarpifolia.* Merrill. 25879.

EVONYMUS [Celastrineae].
——— *benguetense.* Merrill. 25879.
——— *hians.* Koehne. 25011.
——— *Giraldii* var. γ *angustialata.* n. var. Loesener. 23138.

EXOCARPUS [Santalaceae].
——— *Lauterbachianus.* Pilger. 27300.

EXOSTEMA [Rubiaceae].
——— *acuminatum.* Urban. 28053.

FABIANA [Solanaceae].
——— *Clarenii.* Dammer. 23031.
——— *Friesii.* Dammer. 23031.
——— *Kurtziana.* Dammer. 23031.

FAGARA [Rutaceae].
——— *deremensis.* Engler. 23405.
——— *Fischeri.* Engler. 23405.
——— *Holtziana.* Engler. 23405.
——— *Merkeri.* Engler. 23405.
——— *usambarensis.* Engler. 23405.

FAGONIA [Nygophylleae].
——— *glabra.* Krause. 25090.

FAGRAEA [Loganiaceae].
——— *pachyclados.* Schumann. 27300.

FARADAYA [Verbenaceae].
——— *chrysoclada.* Schumann. 27300.

FEGIMANRA [Anacardiaceae].
——— *Afzelii.* Engler. 23400.

FELICIA [Compositae].
——— *Flanaganii.* Bolus. 22398.
——— *maritima.* Bolus. 22398.

FICUS [Urticaceae].
——— *angustissima.* Merrill. 25879.
——— *aphanoneura.* Warburg.
——— *Barnesii.* Merrill. 25879.
——— *benguetense.* Merrill. 25879.
——— *Berteroi.* Warburg. 28282.
——— *blepharosepala.* Warburg. 27300.
——— *Bordeni.* Merrill. 25879.
——— *callabatensis.* Warburg. 28277.
——— *Cairnsii.* Warburg. 28279.
——— *carolinensis.* Warburg. 27300.
——— *chaetophora.* Warburg. 27300.
——— *chrysolepis* var. *longipedunculata* n. var. Merrill. 25879.
——— *Combsii.* Warburg. 28282.
——— *cylindrica.* Warburg. 28279.
——— *daphnogenoides* n. comb. Berry. 22234.
——— *Dielsii.* Warburg. 28279.
——— *discifera.* Warburg. 28277.
——— *Eggersii.* Warburg. 28282.
——— *Elmeri.* Merrill. 25879
——— *Elmeri* var. *subintegra* n. var. Merrill. 25879.
——— *erythroparcia.* Schumann & Warburg. 27300.
——— *Finlayana.* Warburg. 28282.

Ficus [Urticaceae].
——— *fuscipes*. Warburg. 27300.
——— *gigantifolia*. Merrill. 25879.
——— *grenadensis*. Warburg. 28282.
——— *hararensis*. Warburg. 28277.
——— *Harrisii*. Warburg. 28282.
——— *Hartii*. Warburg. 28282.
——— *hystricicarpa*. Warburg. 27300.
——— *inaequibractea*. Warburg. 28280.
——— *Krugiana*. Warburg. 28282.
——— *lachnocarpa*. Warburg. 27300.
——— *leiocarpa*. Warburg. 28280.
——— *longipes*. Warburg. 28280.
——— *luzonensis*. Merrill. 25877.
——— *mamillifera*. Warburg. 28282.
——— *megacarpa*. Merrill. 25879.
——— *mindoroensis*. Merrill. 25879.
——— *mitrophora*. Warburg. 28282.
——— *nota* n. comb. Merrill. 25879.
——— *nuruensis*. Warburg. 27300.
——— *odorata* n. comb. Merrill. 25879.
——— *omphalophora*. Warburg. 28282.
——— *pachystemon*. Warburg. 27300.
——— *palauanense*. Merrill. 25879.
——— *pallidinervis*. Warburg. 28280.
——— *patellifera*. Warburg. 27300.
——— *Picardae*. Warburg. 28282.
——— *populifolia β somalensis*. Warburg. 28277.
——— *populifolia γ taitensis*. Warburg. 28277.
——— *populifolia δ major*. Warburg. 28277.
——— *populnea* f. *botryapioides* n. f. Warburg. 28282.
——— *populnea* var. a *brevifolia* n. var. Warburg. 28282.
——— *populnea* var. a *brevifolia* subvar. *α floridana* n. subvar. Warburg. 28282.
——— *populnea* var. a *brevifolia* subvar. *β cubana* n. subvar. Warburg. 28282.
——— *populnea* var. b *bahamensis* n. var. Warburg. 28282.

Ficus [Urticaceae].
——— *populnea* f. *citrifolia* n. f. Warburg. 28282.
——— *populnea* f. *eupopulnea* n. f. Warburg. 28282.
——— *populnea* var. c *laevigata* n. var. Warburg. 28282.
——— *populnea* var. c *laevigata* subvar. *α portoricensis* n. subvar. Warburg. 28282.
——— *populnea* var. c *laevigata* subvar. *β thomaea* n. subvar. Warburg. 28282.
——— *populnea* var. c *laevigata* subvar. *γ Sancti Joannis* n. subvar. Warburg. 28282.
——— *populnea* var. c *laevigata* subvar. *δ Sancti-Eustachii* n. subvar. Warburg. 28282.
——— *populnea* var. c *laevigata* subvar. *ε Sanctae Crucis* n. subvar. 28282.
——— *populnea* var. c *laevigata* subvar. *ζ pedunculata* n. subvar. Warburg. 28282.
——— *populnea* var. c *laevigata* subvar. *η Hispaniolae* n. subvar. Warburg. 28282.
——— *populnea* var. d *lentiginosa* n. var. Warburg. 28282.
——— *populnea* var. d *lentiginosa* subvar. *α typica* n. subvar. Warburg. 28282.
——— *populnea* var. d *lentiginosa* subvar. *β subcordata* n. subvar. Warburg. 28282.
——— *populnea* var. d *lentiginosa* subvar. *γ obliquicuspis* n. subvar. Warburg. 28282.
——— *populnea* var. d *lentiginosa* subvar. *γ subcuspidata* n. subvar. Warburg. 28282.
——— *populnea* var. d *lentiginosa* subvar. *δ subdepressa* n. subvar. Warburg. 28282.
——— *populnea* var. d *lentiginosa* subvar. *ε subpyriformis* n. subvar. Warburg. 28282.
——— *populnea* var. d *lentiginosa* subvar. *ζ cerasicarpa* n. subvar. Warburg. 28282.
——— *populnea* var. d *lentiginosa* subvar. *η reticulosa* n. subvar. Warburg. 28282.
——— *populnea* var. d *lentiginosa* subvar. *ι crassipetiolata* n. subvar. Warburg. 28282.

Ficus [Urticaceae].
——— *populnea* var. d *lentiginosa* subvar. κ *flavicosta* n. subvar. Warburg. 28282.
——— *populnea* var. d *lentiginosa* subvar. λ *longipetiolata* n. subvar. Warburg. 28282.
——— *populnea* var. d *lentiginosa* subvar. μ *diversifolia* n. subvar. Warburg. 28282.
——— *populnea* f. *planicostata* n. f. Warburg. 28282.
——— *populoides*. Warburg. 28282.
——— *populoides* var. α *elongata* n. var. Warburg. 28282.
——— *populoides* var. β *maculosa* n. var. Warburg. 28282.
——— *populoides* var. γ *dilatata* n. var. Warburg. 28282.
——— *populoides* f. *syringifolia* n. f. Warburg. 28282.
——— *populoides* f. *umbrifera* n. f. Warburg. 28282.
——— *polyantha*. Warburg. 27300.
——— *Portus-Finschii*. Warburg. 27300.
——— *Pritzelii*. Warburg. 28279.
——— *prolixoides*. Warburg. 28280.
——— *propinqua*. Merrill. 25879.
——— *punctulosa*. Warburg. 28280.
——— *Rivae*. Warburg. 28277.
——— *rubricosta*. Warburg. 28282.
——— *ruficaulis*. Merrill. 25879.
——— *Ruspolii*. Warburg. 28277.
——— *Schumanniana*. Warburg. 27300.
——— *semecarpifolia*. Warburg. 28280.
——— *Senfftiana*. Warburg. 27300.
——— *setistyla*. Warburg. 28279, 27300.
——— *Sintenisii*. Warburg. 28282.
——— *Stahlii*. Warburg. 28282.
——— *stenorrhynchus*. Warburg. 27300.
——— *stephanocarpa*. Warburg. 28279.
——— *subinflata*. Warburg. 28279.
——— *subrotundifolia*. Greenman. 23977.
——— *subscabrida*. Warburg. 28282.
——— *thelostoma*. Warburg. 27300.
——— *trichostyla*. Warburg. 28279.

Ficus [Urticaceae].
——— *tristipula*. Warburg. 27300.
——— *umbonigera*. Warburg. 28282.
——— *Urbaniana*. Warburg. 28282.
——— *Weinlandii*. Schumann. 27300.
——— *Wilsoni*. Warburg. 28282.
——— *Wrightii*. Warburg. 28282.

Filago [Compositae].
——— *cossyrensis*. Tineo. 25555.
——— *cuneata*. Lojacono Pojero. 25555.
——— *Gussonei*. Lojacono Pojero. 25555.

Flueggeopsis [Euphorbiaceae].
——— *microspermus*. Schumann. 27300.
——— *pelas*. Schumann. 27300.

Fockea [Asclepiadeae].
——— *dammarana*. Schlechter. 27139.

Frankenia [Frankeniaceae].
——— *auriculata* (levis × Webbii). Pau. 26362.
——— *Clarenii*. Fries. 23683.
——— *conferta*. Diels. 23142.
——— *Georgei*. Diels. 23142.

Franseria [Compositae].
——— *arborescens*. Brandegee. 22487.

Frasera [Gentianeae].
——— *speciosa* var. *angustifolia* n. var. Rydberg. 26976.
——— *speciosa* var. *stenosepala* n. var. Rydberg. 26976.

Fraxinus [Oleaceae].
——— *Baroniana*. Diels. 23138.
——— *philippinensis*. Merrill. 25879.

Fuchsia [Onagrarieae].
——— *asperifolia*. Krause. 25091.
——— *dolichantha*. Krause. 25091.
——— *leptopoda*. Krause. 25091.
——— *scandens*. Krause. 25091.
——— *siphonantha*. Krause. 25091.
——— *tacsoniiflora*. Krause. 25091.
——— *tuberosa*. Krause. 25091.
——— *Weberbaueri*. Krause. 25091.

Gaertneria [Compositae].
——— *linearis*. Rydberg. 26976.

Galactia [Leguminosae].
——— *camporum.* Sprague. 27551.
——— *Curtissii.* Britton. 22565.

Galium [Rubiaceae].
——— *boreale* var. *turfosa* n. var. Vollmann. 28184.
——— *Bornmülleri.* Haussknecht. 22436.
——— *Debeauxii.* Hervier. 24362.
——— *labradoricum.* Wiegand. 28403.
——— *messanense.* Tineo in Lojacono Pojero. 25555.
——— *pendulum.* Greenman. 23977.
——— *Terracciani.* Lojacono Pojero. 25555.

Galvesia [Scrophularineae].
——— *glabrata.* Brandegee. 22487.
——— *speciosa* var. *pubescens* n. var. Brandegee. 22487.

Garcinia [Guttiferae].
——— *epunctata.* Stapf. 27593.

Gardenia [Rubiaceae].
——— *Barnesii.* Merrill. 25879.
——— *viscidissima.* Moore. 21997.

Gaultheria [Ericaceae].
——— *domingensis.* Urban. 28053.

Gaura [Onagrarieae].
——— *coloradensis.* Rydberg. 26976.

Gayophytum [Onagrarieae].
——— *intermedium.* Rydberg. 26976.

Geniostoma [Loganiaceae].
——— *caulocarpum.* Schumann. 27300.
——— *Weinlandii.* Schumann. 27300.

Genista [Leguminosae].
——— *cazorlensis.* Debeaux et Reverchon. 24362.

Gentiana [Gentianeae].
——— *dolicantha.* Gilg. 23847.
——— *Lawrencei.* Burkill.
——— *marginata* var. *β recurvata* n. var. Kuznecow. 25192.
——— *Melvillei.* Moore. 25990.
——— *norica* f. *pusilla* n. f. Mayer. 28184.
——— *pedicellata* var. *α Wallichii* n. var. Kuznecow. 25192.
——— *pedicellata* var. *β rosulata* n. var. Kuznecow. 25192.
——— *perpusilla.* Brandegee. 22488.

Gentiana [Gentianeae].
——— *prostrata* var. *γ mongolica* n. var. Kuznecow. 25192.
——— *prostrata* var. *δ affghanica* n. var. Kusnecow. 25192.
——— *sedifolia* var. *β grandifolia* n. var. Kuznecow. 25192.
——— *sedifolia* var. *ζ nana* n. var. Kuznecow. 25192.
——— *verna* var. *γ oschtenica* n. var. Kuznecow. 25192.
——— *verna* var. *ζ Tschichatschevi* n. var. Kuznecow. 25192.

Gentianella [Gentianeae].
——— *Clementis.* Rydberg. 26976.

Geoprumnon [Leguminosae].
——— *succulentum.* Rydberg. 26977.

Geranium [Geraniaceae].
——— *longipes* n. comb. Goodding. 23915.
——— *pyrenaicum* var. *patulivillosum* n. var. Haussknecht & Bornmüller. 22436.
——— *subcaulescens* var. *leucophaeum* n. var. Haussknecht & Bornmüller. 22436.

Gilia [Polemoniaceæ].
——— *caruifolia.* Abrams. 21801.
——— *Crandallii.* Rydberg. 26976.
——— *tricolor* var. *longipedicellata* n. var. Greenman. 23081.
——— *pallida.* Heller. 24283.
——— *polyantha.* Rydberg. 26976.
——— *Purpusi.* Brandegee. 22488.
——— *roseata.* Rydberg. 26976.
——— *scabra.* Brandegee. 22487.
——— *scariosa.* Rydberg. 26976.
——— *spergulifolia.* Rydberg. 26976.
——— *Tweedyi.* Rydberg. 26976.
——— *violacea.* Heller. 24283.

Glochidion [Euphorbiaceae].
——— *magnificum.* Schumann. 27300.
——— *novo-guineense.* Schumann. 27300.
——— *umbratile.* Maiden & Betche. 25696.

Gnaphalium [Compositae].
——— *Eggersii.* Urban. 28053.
——— *Jelskii.* Hieronymus. 24389.
——— *portoricense.* Urban. 28053.

GNEPHOSIS [Compositae].
———— *gynotricha.* Diels. 23142.
———— *rotundifolia.* Diels. 23142.

GNIDIA [Thymelaeaceae].
———— *pulvinata.* Bolus. 22398.

GOCHNATIA [Compositae].
———— *arborescens.* Brandegee. 22487.

GODETIA [Onagrarieae].
———— *delicata.* Abrams. 21801.

GOMPHIA [Ochnaceae].
———— *amplectens.* Stapf. 27593.
———— *subcordata.* Stapf. 27593.

GONIOTHALMUS [Anonaceae].
———— *Dielsianus.* Lauterbach. 27300.
———— *Elmeri.* Merrill. 25879.
———— *obtusifolius.* Merrill. 25879.
———— *trunciflorus.* Merrill. 25879.

GONOLOBUS [Asclepiadeae].
———— *calcicola.* Greenman. 23976.

GOODENIA [Goodenovieae].
———— *calogynoides.* Pritzel. 23142.
———— *eremophila.* Pritzel. 23142.
———— *nuda.* Pritzel. 23142.

GREVILLEA [Proteaceae].
———— *asteriscosa.* Diels. 23142.
———— *ceratocarpa.* Diels. 23142.
———— *excelsior.* Diels. 23142.
———— *inconspicua.* Diels. 23142.
———— *incrassata.* Diels. 23142.
———— *oncoygne.* Diels. 23142.
———— *phanerophlebia.* Diels. 23142.
———— *Pritzelii.* Diels. 23142.
———— *Purdieana.* Diels. 23142.
———— *uncinulata.* Diels. 23142.

GREWIA [Tiliaceae].
———— *Urbaniana.* Lauterbach. 27300.

GRINDELIA [Compositae].
———— *aphanactis.* Rydberg. 26976.
———— *serrulata.* Rydberg. 26976.

GRISOLLEA [Olacineae].
———— *Thomassetii.* Hemsley. Hook. Ic. Pl., London, **28**, 1905, (t. 2789).

GRUMILEA [Rubiaceae].
———— *dolichantha.* Schumann. 27300.
———— *Weinlandii.* Schumann. 27300.

GUATTERIA [Anonaceae].
———— *alutacea.* Diels. 26485.
———— *caribaea.* Urban. 28055.
———— *juruensis.* Diels. 26485.
———— *megalophylla.* Diels. 26485.
———— *rigida.* Fries. 23682.
———— *scytophylla.* Diels. 26485.

GUELDENSTAEDTIA [Leguminosae].
———— *Henryi.* Ulbrich. 23138.
———— *Harmsii.* Ulbrich. 23138.

GUETTARDA [Rubiaceae].
———— *Loeseneriana.* Lauterbach. 27300.

GUILLEMINEA [Amarantaceae].
———— *gracilis.* Fries. 23683.

GUNDLACHIA [Compositae].
———— *domingensis* var. d. *genuina* n. var. Urban. 28053.
———— *domingensis* var. *β. Lindeniana* n. var. Urban. 28053.
———— *domingensis* var. *γ. corymbosa.* Urban. 28053.

GUNNERA [Halorageae].
———— *apiculata.* Schindler. 27122.
———— *brasiliensis.* Schindler. 27122.
———— *perpensa* var. *α. augusta* n. var. Schindler. 27122.
———— *perpensa* var. *β. kilimundscharica.* Schindler. 27122.
———— *pyramidalis.* Schindler. 27122.
———— *Reichei.* Schindler. 27122.
———— *rheifolia.* Schindler. 27122.
———— *vestita.* Schindler. 27122.

GUNNIOPSIS [Ficoideae].
———— *intermedia.* Diels. 23142.

GURANIA [Curcurbitaceae].
———— *pedata.* Sprague. 27551.

GUSTAVIA [Myrtaceae].
———— *microcarpa.* Pilger. 26485.
———— *Ulei.* Pilger. 26485.

GUTIERREZIA [Compositae].
———— *argyrocarpa.* Greenman. 23976.
———— *linearis.* Rydberg. 26976.
———— *scoparia.* Rydberg. 26976.

GYMNANTHES [Euphorbiaceae].
———— *albicans.* Urban. 28053.
———— *recurva.* Urban. 28053.

GYMNEMA [Asclepiadeae].
———— *suborbiculare.* Sch., K. 27300.

GYMNOLOMIA [Compositae].

—— *auriculata.* Brandegee. 22491.

—— *Jelskii.* Hieronymus. 24389.

GYMNOPOGON [Apocynaceae].

—— *parvifolia.* Merrill. 25879.

GYMNOSTACHYUM [Acanthaceae].

—— *longifolium.* Anders. in Cooke. 22928.

GYMNOSTEPHIUM [Compositae].

—— *leve.* Bolus. 22398.

GYNOTROCHES [Rhizophoreae].

—— *parvifolia.* Merrill. 25879.

GYNOXIS [Compositae].

—— *calyculisolvens.* Hieronymus. 24389.

—— *cutervensis.* Hieronymus. 24389.

—— *Jelskii.* Hieronymus. 24389.

—— *Szyszylowiczii.* Hieronymus. 24389.

GYPSOPHILA [Caryophylleae].

—— *fastigiata* var. *Molsenii* n. var. Brand. 22480.

HAEMATOSTAPHIS [Anacardiaceae].

—— *Pierreana.* Engler. 23400.

HAKEA [Proteaceae].

—— *arida.* Diels. 23142.

—— *dolichostyla.* Diels. 23142.

—— *Pritzelii.* Diels. 23142.

—— *polyanthema.* Diels. 23142.

HALENIA [Gentianeae].

—— *chlorantha.* Greenman. 23977.

HALGANIA [Boragineae].

—— *argyrophylla.* Pritzel. 23142.

HALORAGIS [Halorageae].

—— *diffusa.* Diels. 23142.

Halorrhageae n. trib. Schindler. 27122.

HALORRHAGIS [Halorageae].

—— sect. b. *Pleianthus* n. sect. Schindler. 27122.

—— subsect. α *Trachyphyllum* n. subsect. Schindler. 27122.

—— subsect. γ *Trachycalyx* n. subsect. Schindler. 27122.

—— subsect. δ *Macrogomphus* n. subsect. Schindler. 27122.

—— subsect. ε *Trihalorrhagis* n. subsect. Schindler. 27122.

—— subsect. η *Tetrapteryx* n. subsect. Schindler. 27122.

—— subsect. i *Spongiocarpus* n. subsect. Schindler. 27122.

—— *aenea.* Schindler. 27122.

HALORRHAGIS [Halorageae].

—— *breviloba.* Schindler. 27122.

—— *coronopifolia.* Schindler. 27122.

—— *heterophylla* var. β *capreolicornis* n. var. Schindler. 27122.

—— *heterophylla* var. γ *glaucifolia* n. var. Schindler. 27122.

—— *heterophylla* var. ε *rigida* n. var. Schindler. 27122.

—— *hexandra* var. α *serrata* n. var. Schindler. 27122.

—— *hexandra* var. β *integrifolia* n. var. Schindler. 27122.

—— *laevis.* Schindler. 27122.

—— *longifolia.* Schindler. 27122.

—— *Meziana.* Schindler. 27122.

—— *pedicellata.* Schindler. 27122.

—— *racemosa* var. α *angustifolia* n. var. Schindler. 27122.

—— *rubra.* Schindler. 27122.

—— *scabra* var. α *elongata* n. var. Schindler. 27122.

—— *scabra* var. β *abbreviata* n. var. Schindler. 27122.

—— *tenuis.* Schindler. 27122.

—— *tetragyna* var. *genuina* n. var. Schindler. 27122.

—— *tetragyna* var. β *decumbens* n. var. Schindler. 27122.

—— *tetragyna* var. γ *hispida* n. var. Schindler. 27122.

—— *tetragyna* var δ *lanceolata* n. var. Schindler. 27122.

—— *tetragyna* var. ε *serrata* n. var. Schindler. 27122.

—— *tetragyna* var. ζ *bicallosa* n. var. Schindler. 27122.

—— *veronicifolia.* Schindler. 27122.

—— *villosa.* Schindler. 27122.

—— *viridis.* Schindler. 27122.

HAMOSA [Leguminosae].

—— *scaposa* n. comb. Rydberg. 26977.

HARMSIOPANAX [Araliaceae].

—— *Harmsii.* Schumann. 27300.

HARPELYCE [Leguminosae].

—— *Goldmani.* Rose. 26896.

Harperia n. gen. [Umbelliferae]. Rose. 26898.

—— *nodosa.* Rose. 26898.

HARPULLIA [Sapindaceae].

—— *Weinlandii.* Schumann. 27300.

HARTMANNIA [Onagrarieae].
——— *Berlandieri* n. comb. Rose. 26896.
——— *cuprea* n. comb. Rose. 26896.
——— *dissecta* n. comb. Rose. 26896.
——— *Havardii* n. comb. Rose. 26896.
——— *latiflora* n. comb. Rose. 26896.
——— *montana*. Rose. 26896.
——— *Palmeri*. Rose. 26896.
——— *Reverchoni*. Rose. 26896.

HASSELTIA [Tiliaceae].
——— *peruviana*. Pilger. 26485.

Heckelia n. gen. [Menispermaceae]. Schumann. 27300.
——— *Nymanii*. Schumann. 27300.

HEDYSARUM [Leguminosae].
——— *ucrainicum*. Kašmenskij. 24820.

HELIANTHELLA [Compositae].
——— *iostephanoides*. Greenman. 23976.

HELIANTHUS [Compositae].
——— *aridus*. Rydberg. 26976.
——— *Jelskii*. Hieronymus. 24389.
——— *Szyszylowiczii*. Hieronymus.

HELICHRYSUM [Compositae].
——— *Boormanii*. Maiden & Betche. 25696.
——— *Davyi*. Moore. 25991.
——— *galbanum*. Moore. 21997.
——— *Saweri*. Moore. 25991.

HELICIA [Proteaceae].
——— *Schlechteri*. Lauterbach. 27300.
——— *torricellensis*. Lauterbach. 27300.

HELICTERES [Sterculiaceae].
——— *spiralis*. Northrop. 26216.

HELIOCARPUS [Tiliaceae].
——— *glaber*. Brandegee. 22491.
——— *laevis*. Rose. 26896.
——— *microcarpus*. Rose. 26896.
——— *velutinus*. Rose. 26896.

Heliocereus n. subsect. [Cacteae]. Berger. 22205.

HELIOTROPIUM [Boragineae].
——— *adenense*. Krause. 25090.
——— *nanum*. Northrop. 26216.
——— *oculatum*. Heller. 24283.
——— *saxatile*. Brandegee. 22491.

HEMIGENIA [Labiatae].
——— *Macphersoni*. Diels. 23142.
——— *pedunculata*. Diels. 23142.
——— *saligna*. Diels. 23142.

HEMIGLOCHIDION [Euphorbiaceae].
——— *hylodendron*. Schumann. 27300.

HEMIGRAPHIS [Acanthaceae].
——— *latebrosa var. ebracteata* n. var. Cooke. 22928.
——— *sordida*. Schumann. 27300.
——— *Weinlandii*. Schumann. 27300.

HEMIZONIA [Compositae].
——— *speciosa*. Congdon. 22904.

HEMIZYGIA [Labiatae].
——— *foliosa*. Moore. 25991.

HENRIETTEA [Melastomaceae].
——— *horridula*. Pilger. 26485.
——— *lasiostylis*. Pilger. 26485.

HENRYA [Acanthaceae].
——— *costata* var. *glandulosa* n. var. Brandegee. 22487.

HETEROCENTRON [Melastomaceae].
——— *occidentale*. Rose. 26896.

HETEROPTERIS [Malpighiaceae].
——— *arborescens*. Brandegee. 22491.

HETEROSTEMMA [Asclepiadeae].
——— *papuanum*. Schlechter. 27300.

HETEROTAENIA [Umbelliferae].
——— *alpestris*. Gandoger. 23749.

HEUCHERA [Saxifrageae].
——— *acutifolia*. Rose. 26897.
——— *alpina* n. comb. Blankinship. 22317.
——— *lithophila*. Heller. 24283.
——— *Merriami*. Eastwood. 23296.
——— *puberula*. Mackenzie, K. K., and Bush, B. F. 25656.

HEVEA [Euphorbiaceae].
——— *microphylla*. Ule. 28030, 28035.
——— *nigra*. Ule. 28030, 28035.
——— *paludosa*. Ule. 28030, 28035.

HEXAPTERA [Cruciferae].
——— *purpurea*. Hastings. 24217.

HIBBERTIA [Dilleniaceae].
——— *Andrewsiana*. Diels. 23142.
——— *Eatoniae*. Diels. 23142.
——— *Gilgiana*. Diels. 23142.
——— *Nymphaea*. Diels. 23142.
——— *polyclada*. Diels. 23142.
——— *silvestris*. Diels. 23142.

HIBISCUS [Malvaceae].
——— *bicalyculatus.* Merrill. 25879.
——— *macropodus.* Wagner et Vierhapper. 28136.
——— *Schlechteri.* Lauterbach. 27300.
——— *violaceus.* Brandegee. 22491.
——— *Whytei.* Stapf. 27593.

HICORIA [Juglandeae].
——— *biacuminata.* Perkins. 26413.

Hicoroides n. gen. [Juglandeae]. Perkins. 26413.
——— *angulata.* Perkins. 26413.
——— *ellipsoidea.* Perkins. 26413.
——— *Globulus.* Perkins. 26413.
——— *parva.* Perkins. 26413.
——— *triangularis.* Perkins. 26413.

HIERACIUM [Compositae].
——— *allophyllum.* Omang. 26247.
——— *ariglaucum.* Omang. 26247.
——— *aricola* subsp. *bohemicum* n. subsp. Vollmann. 28184.
——— *basifolium* var. *centrodon* n. var. Omang. 26247.
——— *bathypogon.* Omang. 26247.
——— *bjerköense.* Omang. 26247.
——— *caesium* subsp. *bifidum* var. *bifidum* f. *valde floccosum* n. f. Vollmann. 28183.
——— *calliiglaucum.* Omang. 26247.
——— *callimorphoides.* Zahn. 28626.
——— *canovillosum.* Omang. 26247.
——— *carneum* var. *chihuahuense* n. var. Robinson & Greenman. 26813.
——— *carnosum* subsp. *carnosiforme* f. *calvescens* n. f. Vollmann & Zahn. 28184.
——— *carnosum* subsp. *carnosiforme* f. *pilosum* n. f. Vollmann & Zahn. 28184.
——— *catolanum.* Hervier. 24362.
——— *chloromaurum.* Johansson. 24729.
——— *colpophyllum.* Johansson. 24729.
——— *cophanense.* Lajacono Pojero. 25555.

HIERACIUM [Compositae].
——— *crassocanum.* Omang. 26247.
——— *crinellum.* Omang. 26247.
——— *cymiflorum* subsp. *tubulatum* n. subsp. Vollmann. 28183.
——— *dialeptum.* Omang. 26247.
——— *diasterodes.* Omang. 26247.
——— *diffusatum.* Omang. 26247.
——— *epacmodon.* Omang. 26247.
——— *eriosteptum.* Omang. 26247.
——— *euchaetifolium* subsp. *Pskowiense* n. subsp. Zahn. 28627.
——— *euparyphum.* Omang. 26247.
——— *euscepanum.* Omang. 26247.
——— *euthylepis.* Omang. 96247.
——— *eutrichum.* Omang. 26247.
——— *exasciatum.* Omang. 26247.
——— *explanatifolium.* Omang. 26247.
——— *exuviatum* Dahlstedt *in* Jónsson. 24750.
——— *farinosum* var. *defictum* n. var. Omang. 26247.
——— *farinosum* var. *leptoconium* n. var. Omang. 26247.
——— *florentinum* subsp. *obscurum* var. *superfastigiatum* n. var. Vollmann. 98183.
——— *floribundum* subsp. *glomeratiforme* n. subsp. Zahn. 28628.
——— *Fürnrohri* n. hybr. Vollmann. 28183.
——— *Grinnellii.* Eastwood. 23296.
——— *habromorphum.* Omang. 26247.
——— *hyperstenum.* Omang. 26247.
——— *incanatum.* Omang. 26247.
——— *jaliscense.* Robinson and Greenman. 26813.
——— *jaliscense* var. *Thiesbreghtii* n. var. Robinson and Greenman. 26813.
——— *latifrons.* Omang. 26247.
——— *lachnaeilepium* Omang. 26247.
——— *lecano-cephalum.* Omang. 26247.
——— *lepidolytes.* Omang. 26247.
——— *lepteriodes.* Omang. 26247.
——— *ludoviciense.* Johansson. 24729.
——— *macrolepidium* var. *argyrolepis* n. var. Omang. 26247.

HIERACIUM [Compositae].
——— *macrolepidium* var. *dasylepis* n. var. Omang. 26247.
——— *macrolepidium* var. *poliolepis* n. var. Omang. 26247.
——— *magyaricum* var. *subflagelliferum* n. var. Zahn. 28629.
——— *manotrichum*. Johansson. 24729.
——— *Mayeri* n. hybr. Vollmann. 28183.
——— *mitigatum*. Omang. 26247.
——— *Mollierinum* var. *grenmarense* n. var. Omang. 26247.
——— *nebrodense*. Tineo in Lojacono Pojero. 25555.
——— *nigrisetulum*. Omang. 26247.
——— *notosciodes*. Omang. 26247.
——— *oaxacanum*. Robinson & Greenman. 26813.
——— *obeliscoides*. Omang. 26247.
——— *oppressatum*. Omang. 26247.
——— *oreades* var. *conioblatum* n. var. Omang. 26247.
——— *oreades* var. *foldense* n. var. 26247.
——— *oxypetalum*. Omang. 26247.
——— *paraleucum*. Omang. 26247.
——— *paraleucum* var. *pervagiforme* n. var. Omang. 26247.
——— *percnocephalum*. Omang. 26247.
——— *percnocephalum* var. *ditropum* n. var. Omang. 26247.
——— *percrenatum*. Omang. 26247.
——— *perlanatum*. Omang. 26247.
——— *persbergense*. Johansson. 24729.
——— *Petryanum*. Koch. 25007.
——— *phaliotrichum*. Johansson. 24729.
——— *phrygionium*. Johansson. 24729.
——— *pilocanum*. Omang. 26247.
——— *pilocanum* var. *epipsarum* n. var. Omang. 26247.
——— *pilocanum* var. *perluteum* n. var. Omang. 26247.
——— *piloselliflorum* subsp. *melanopsiforme* n. subsp. Zahn. 28630.

HIERACIUM [Compositae].
——— *Poeverleini* n. hybr. Vollmann. 28183.
——— *polytmetum*. Omang. 26247.
——— *poicileimon*. Omang. 26247.
——— *praecellans*. Omang. 26547.
——— *praeglaucans*. Omang. 26247.
——— *prionobium*. Robinson & Greenman. 26813.
——— *prionophilum*. Robinson & Greenman. 26813.
——— *prussicum* subsp. *tegernheimense* n. subsp. Vollmann. 28183.
——— *psammogenes*. Omang. 26247.
——— *reductum*. Dahlstedt. 24750.
——— *Rosei*. Robinson & Greenman. 26813.
——— *rosulans*. Omang. 26247.
——— *Schmidtii* var. *hardangerense* n. var. Omang. 26247.
——— *sciadophorum* subsp. *Petzianum* n. subsp. Vollmann. 28183.
——— *separatidens*. Omang. 26247.
——— *sericocephalum*. Omang. 26247.
——— *sericotrichum* var. *bathyphyllum* n. var. Omang. 26247.
——— *sericotrichum* var. *bathyphyllum* f. *euchnoodes* n. f. Omang. 26247.
——— *silvaticum* subsp. *submarginellum* n. subsp. Zahn. 28631.
——— *sordescens*. Omang. 26247.
——— *spinophytum*. Johansson. 24729.
——— *stereophyton*. Omang. 26247.
——— *sulphureum* subsp. *turfigenum* n. subsp. Vollmann & Zahn. 28184.
——— *sympycnodes*. Omang 26247.
——— *umbelliferum* subsp. *cymanthiforme* n. subsp. Zahn. 28632.
——— *uncinatum*. Omang. 26247.
——— *vulgatum* subsp. *austrobavaricum* n. subsp. Vollmann & Zahn. 28184
——— *vulgatum* subsp. *austrobavaricum* f. *basitrichum* n. f. Vollmann & Zahn. 28184.

Hieracium [Compositae].

———— *vulgatum* subsp. *austro-bavaricum* f. *umbrosum* n. f. Vollmann & Zahn. 28184.

———— *vulgatum* subsp. *vulgatum* f. *ovalifolium* n. f. Vollmann. 28183.

———— *vulgatum* subsp. *sciaphilum* f. *rosulatifolium* n. f. Vollmann. 28183.

———— *Wrightii* n. comb. Robinson & Greenman. 26813.

Hippocratea [Celastrineae].

———— *huanucana.* Loesener. 25529.

Hiptage [Malpighiaceae].

———— *luzonica.* Merrill. 25879.

Hirtella [Rosaceae].

———— *myrmecophila.* Pilger. 26485.

———— *Ulei.* Pilger. 26485.

Hoffmannia [Rubiaceae].

———— *arborescens.* Smith. 27475.

Holodiscus [Rosaceae].

———— *glabrescens* n. comb. Heller. 24283.

———— *microphyllus.* Rydberg. 26976.

———— *saxicola.* Heller. 24283.

Homalium [Samydaceae].

———— *Gilgianum.* Lauterbach. 27300.

———— *molle.* Stapf. 27593.

Homalobus [Leguminosae].

———— *acerbus* n. comb. Rydberg. 26977.

———— *camporum.* Rydberg. 26977.

———— *Clementis.* Rydberg. 26977.

———— *decurrens.* Rydberg. 26976.

———— *Fendleri* n. comb. Rydberg. 26977.

———— *flexuosus* n. comb. Rydberg. 26977.

———— *grallator* n. comb. Rydberg. 26977.

———— *Hallii* n. comb. Rydberg. 26977.

———— *junciformis* n. comb. Rydberg. 26977.

———— *macrocarpus* n. comb. Rydberg. 26977.

———— *proximus* n. comb. Rydberg. 26977.

———— *Salidae.* Rydberg. 26977.

———— *wingatensis* n. comb. Rydberg. 26976.

———— *Wolfii.* Rydberg. 26976.

Hopea [Dipterocarpeae].

———— *acuminata.* Merrill. 25879.

Horkelia [Rosaceae].

———— *glandulosa.* Eastwood. 23296.

Horsfieldia [Myristiceae].

———— *ramuensis.* Warburg. 27300.

———— *Schlechteri.* Warburg. 27300.

Houstonia [Rubiaceae].

———— *parvula.* Brandegee. 22491.

———— *peninsularis.* Brandegee. 22487.

Hoya [Asclepiadeae].

———— *anulata.* Schlechter. 27300.

———— *dictyoneura.* Schumann. 27300.

———— *gracilipes.* Schlechter. 27300.

———— *litoralis.* Schlechter. 27300.

———— *marginata.* Schlechter. 27300.

———— *rosea.* Schumann. 27300.

———— *rubida.* Schlechter. 27300.

———— *trigonolobos.* Schlechter. 27300.

Hybanthus [Violarieae].

———— *tarapontinus.* Ule. 26485.

Hydnophytum [Rubiaceae].

———— *punamense.* Lauterbach. 27300.

———— *subnormale.* Schumann. 27300.

Hygrophila [Acanthaceae].

———— *Pringlei.* Greenman. 23977.

Hylocereus n. subgen. [Cacteae]. Berger. 22205.

Hymenothrix [Compositae].

———— *glandulosa* var. *Nelsonii* n. var. Greenman. 23976.

Hypocharis [Compositae].

———— *Ushuaiae.* Skottsberg. 27451.

Hypoestes [Acanthaceae].

———— *subcapitata.* Clarke. 22813.

Hyptis [Labiatae].

———— *juruana.* Loes. 26485.

———— *Seemanni* var. *stenophylla* n. var. Robinson. 26803.

Hyssopus [Labiatae].

———— *cretaceus.* Dubiansky. 23261.

ICHROMA [Solanaceae].
——— *brevistamineum.* Dammer. 27504.
——— *Sodiroi.* Dammer. 27504.
——— *solanifolia.* Dammer. 27504.
——— *suffruticosa.* Dammer. 27504.

ILEX [Ilicineae].
——— *leucoclada.* Makino. 25710.
——— *loretoica.* Loesener. 25530.
——— *microsticta.* Loesener. 25530.
——— *quitensis*† β *glabra* n. f. Loesener. 25530.
——— *Uleana.* Loes. 26485.
——— *Weberbaueri.* Loesener. 25530.

ILLICIUM [Magnoliaceae].
——— *Dunnianum.* Tutcher. 28009.

ILLIGERA [Combretaceae].
——— *luzonensis* n. comb. Merrill. 25879.

ILLIPE [Sapotaceae].
——— *coriacea.* Merrill. 25879.
——— *multiflora.* Merrill. 25879.
——— *ramiflora.* Merrill. 25879.

ILYSANTHES [Scrophularieae].
——— *Plantaginella.* Moore. 25989.

IMPATIENS [Geraniaceae].
——— *Bagshawei.* Baker. 21997.
——— *Dahlii.* Warburg. 27300.
——— *ecalcarata.* Blankinship. 22317.
——— *Lauterbachii.* Warburg. 27300.
——— *linearifolia.* Warburg. 27300.
——— *polyphylla.* Warburg. 27300.
——— *Rodatzii.* Warburg. 27300.
——— *Schlechteri.* Warburg. 27300.
——— *trichura.* Warburg. 27300.

INDIGOFERA [Leguminosae].
——— *Bagshawei.* Baker. 21997.
——— *Conzattii.* Rose. 26896.
——— *Georgei.* Pritzel. 23142.
——— *jaliscensis.* Rose. 26896.
——— *Micheliana.* Rose. 26896.
——— *montana.* Rose. 26896.
——— *trifoliodes.* Baker. 21996.

Indolaurembergia n. subgen. [Halorageae. Schindler. 27122.
——— sect α *Apopleura* n. sect. Schindler. 27122.

INGA [Leguminosae].
——— *gracilior.* Sprague. 27551.
——— *olivacea.* Sprague. 27551.

INTSIA [Leguminosae].
——— *acuminata.* Merrill. 25879.

INULA [Compositae].
——— *britanica* var. *diminuta* n. var. Domin. 23192.
——— *britanica* var. *sericeo-lanuginosa* n. var. Domin. 23192.

IODES [Olacineae].
——— *reticulata.* Stapf. 27593.

IPOMOEA [Convolvulaceae].
——— *Buchii.* Urban. 28053.
——— *crinita* n. sp. Brandegee. 22491.
——— *flavopurpurea.* Urban. 28053.
——— *furcyensis.* Urban. 28053.
——— *Grisebachii.* Urban. 28053.
——— *leuconeura.* Urban. 28053.
——— *lineolata.* Urban. 28053.
——— *megacarpa.* Brandegee. 22491.
——— *minuta.* Fries. 23683.
——— *nematoloba.* Urban. 28053.
——— *peninsularis.* Brandegee. 22487.
——— *rubra* var. β *alboflairda* n. var. Urban. 28053.
——— *rubra* var. γ *palustris* n. var. Urban. 28053.
——— *rubrocincta.* Urban. 28053.
——— *scopulorum.* Brandegee. 22487.
——— *Seleri.* Millspaugh. 25924.
——— *sinaloensis.* Brandegee. 22491.
——— *spinulosa.* Brandegee. 22487.
——— *tastensis.* Brandegee. 22487.
——— *tomentosa* (non Choisy 1838). Urban. 28053.
——— *trinitensis.* Urban. 28053.
——— *viridiflora.* Urban. 28053.

Irvingella n. gen. [Simarubeae]. Van Tieghem. 28090.
——— *Bota.* Van Tieghem. 28090.
——— *Chevalieri.* Van Tieghem. 28090.
——— *Klainei.* Van Tieghem. 28090.
——— *rubra.* Van Tieghem. 28090.
——— *Spirei.* Van Tieghem. 28090.
——— *Tholloni.* Van Tieghem. 28090.

IRVINGIA [Simarubeae].
——— *caerulea.* Van Tieghem. 28090.
——— *Duparquetii.* Van Tieghem. 28090.
——— *erecta.* Van Teighem. 28090.
——— *fusca.* Van Tieghem. 28090.
——— *Griffoni.* Van Tieghem. 28090.
——— *Hookeriana.* Van Tieghem. 28090.
——— *laeta.* Van Tieghem. 28090.
——— *nodosa.* Van Tieghem. 28090.
——— *platycarpa.* Van Tieghem. 28090.
——— *tenuinucleata.* Van Tieghem. 28090.
——— *velutina.* Van Tieghem. 28090.

IRYANTHERA [Myristiceae].
——— *iuruensis.* Warburg. 26485.
——— *Ulei.* Warburg. 26485.

ISATIS [Cruciferae].
——— *tinctoria* var. *tianschanica* n. var. Fedcenko. 23499.

ISERTIA [Rubiaceae].
——— *alba.* Sprague. 27551.
——— *Purdiei.* Sprague. 27551.

ISOPOGON [Proteaceae].
——— *alcicornis.* Diels. 23142.

ISOPYRUM [Ranunculaceae].
——— *Boissieui.* Ulbrich. 28021.

IXORA [Rubiaceae].
——— *atrata.* Stapf. 27593.
——— *congesta.* Stapf. 27593.

JACKSONIA [Leguminosae].
——— *decumbens.* Pritzel. 23142.
——— *eromodendron.* Pritzel. 23142.

JACQUEMONTIA [Convolvulaceae].
——— *havanenis.* Urban. 28053.
——— *macrocephala.* Brandegee. 22491.
——— *serpyllifolia.* Urban. 28053.
——— *verticillata* var. *stenophylla* n. var. Urban. 28053.

JACQUINIA [Myrsineae].
——— *Curtissii.* Britton. 22566.

JAMBOSA [Myrtaceae].
——— *bataanensis.* Merrill. 25879.
——— *Barnesii.* Merrill. 25879.
——— *Garciae.* Merrill. 25879.

JAMBOSA [Myrtaceae].
——— *longipedicellata.* Merrill. 25879.
——— *luzonensis.* Merrill. 25879.
——— *Weinlandii.* Sch., K. 27300.

JANUSIA [Malpighiaceae].
——— *mexicana.* Brandegee. 22491.

JASMINUM [Oleaceae].
——— *blandum.* Moore. 21997.
——— *Radcliffei.* Moore 21997.

JATROPA [Euphorbiaceae].
——— *vernicosa.* Brandegee. 22491.

JEPSONIA [Saxifrageae].
——— *heterandra.* Eastwood. 23296.

Jonesiella n. gen. [Leguminosae]. Rydberg. 26977.
——— *asclepiadoides.* Rydberg. 26977.

JUGLANS [Juglandeae].
——— *Brandonianus.* Perkins. 26413.
——— *major* n. comb. Heller. 24283.

JUNGIA [Compositae].
——— *Jelskii.* Hieronymus. 24389.

JUSTICIA [Acanthaceae].
——— *alpina.* Lindau. 25405.
——— *Canbyi.* Greenman. 23976.
——— *insolita* Brandg. var. *Tastensis* n. var. Brandegee. 22487.
——— *luzonensis.* Clarke. 22813.
——— *patentiflora.* Hemsley. Hook. Ic. Pl., London, **28**, 1905, (t. 2792).

KALANCHOE [Crassulaceae].
——— *angolensis.* Brown, N. E. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **37**, 1905, (370).
——— *magnidens.* Brown, N. E. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **37**, 1905, (370).

KAYEA [Guttiferae].
——— *paniculata* n. comb. Merrill. 25879.

KENTROPHYTA [Leguminosae].
——— *aculeata* n. comb. Rydberg. 26977.
——— *impensa.* Rydberg. 26977.
——— *Wolfii* n. comb. Rydberg. 26977.

KIBARA [Monimiaceae].
——— *depauperata.* Merrill. 25879.
——— *grandifolia.* Merrill. 25879.
——— *microphylla.* Perkins. 27300.
——— *Schlechteri.* Perkins. 27300.

KLAINEDOXA [Simarubeae].
——— *cuprea.* Van Tieghem. 28090.
——— *Dybowskii.* Van Tieghem. 28090.
——— *lanceolata.* Van Teighem. 28090.
——— *Lecomtei.* Van Teighem. 28090.
——— *macrocarpa.* Van Tieghem. 28090.
——— *sphaerocarpa.* Van Tieghem. 28090.
——— *spinosa.* Van Tieghem. 28090.
——— *Tholloni.* Van Tieghem. 28090.
——— *tripyrena.* Van Tieghem. 28090.
——— *Zenkeri.* Van Tieghem. 28090.

KOCHIA [Chenopodiaceae].
——— *amoena.* Diels. 23142.
——— *Georgei.* Diels. 23142.
——— *polypterygia.* Diels. 23142.

KOLOBOPETALUM [Menispermaceae].
——— *ovatum.* Stapf. 27593.

KOPSIA [Apocynaceae].
——— *longiflora.* Merrill. 25879.

KOSTELETZKYA [Malvaceae].
——— *malvaviscana.* Rose. 26896.
——— *tampicensis.* n. comb. Rose. 26896.
——— *violacea.* Rose. 26896.

KRAMERIA [Leguminosae].
——— *prostrata.* Brandegee. 22491.

KRASCHENINIKOWIA [Caryophylleae].
——— *eritrichoides.* Diels. 23138.

Krugiodendron n. gen. [Rhamneae]. Urban. 28053.
——— *ferreum.* Urban. 28053.

KRYNITZKIA [Boragineae].
——— *mexicana.* Brandegee. 22488.
——— *pustulata* n. nom. Blankinship. 22317.

KUNZEA [Myrtaceae].
——— *bracteolata.* Maiden & Betche. 25696.
——— *jucunda.* Diels. 23142.

LACHNOSTACHYS [Verbenaceae].
——— *brevispicata.* Pritzel. 23142.
——— *Dempsteri.* Pritzel. 23142.

LACTUCA [Compositae].
——— *microsperma.* Schumann. 27300.
——— *perennis* f. *integrifolia* n. f. Domin. 23192.
——— *variabilis.* Bornmüller. 22436.

LADYGINIA [Umbelliferae].
——— *bucharica.* Lipskij. 25452.

LAGOPHYLLA [Compositae].
——— *Hillmani.* Nelson. 26126.

LAMIUM [Labiatae].
——— *? coronatum.* Vaniot. 28084.
——— *kouyangense.* Vaniot. 28084.
——— *maculatum* f. *roseum* n. f. Junge. 24776.

LAMOUROUXIA [Scrophularineae].
——— *brachyantha.* Greenman. 23977.

LANGLOISIA [Polemoniaceae].
——— *punctata* n. comb. Heller. 24283.
——— *punctata* n. comb. Goodding. 23915.

LANKESTERIA [Acanthaceae].
——— *alba.* Lindau. 25403.
——— *brevior.* Clarke. 27593.

LANNEA [Anarcardiaceae].
——— *ambigua.* Engler. 23400.

LANSIUM [Meliaceae].
——— *dubium.* Merrill. 25879.

LAPORTEA [Urticaceae].
——— *Corallodesme.* Lauterbach. 27300.
——— *humilis.* Lauterbach. 27300.
——— *torricellensis.* Lauterbach. 27300.

LAPPA [Compositae].
——— *nemorosa* var. *microcephala* n. var. 23424.

LAPPULA [Boragineae].
——— *angustata.* Rydberg. 26976.
——— *Besseyi.* Rydberg. 26976.

LASIANTHUS [Rubiaceae].
——— *brachyphyllus.* Schumann. 27300.
——— *chlorocarpus.* Schumann. 27300.

LASIOPETALUM [Sterculiaceae].
——— *Dielsii.* Pritzel. 23142.
——— *longistamineum.* Maiden & Betche. 25696.
——— *microcardium.* Pritzel. 23142.

LASIOSTELMA [Asclepiadeae].
——— *nanum*. Schlechter. 27139.

LATHYRUS [Leguminosae].
——— *ecirrhosus*. Heller. 24283.
——— *Goldsteinae*. Eastwood. 23296.
——— *sativus* f. *caeruleus* β *pseudocicera*. Schuster. 27304.
——— *sylvester* f. *dunensis* n. f. Junge. 24776.

LAUREMBERGIA [Halorageae].
——— sect b. *Ditetrapleura* n. sect. Schindler. 27122.
——— *angolensis*. Schindler. 27122.
——— *Engleri*. Schindler. 27122.
——— *glaberrima*. Schindler. 27122.
——— *grandiflora*. Schindler. 27122.
——— *hirsuta* var. α *typica* n. var. Schindler. 27122.
——— *hirsuta* var. β *rotundifolia* n. var. Schindler. 27122.
——— *hirsuta* var. γ *angustifolia* n. var. Schindler. 27122.
——— *madagascariensis*. Schindler. 27122.
——— *oppositifolia*. Schindler. 27122.
——— *repens* f. α *typica* n. f. Schindler. 27122.
——— *repens* f. β *lanceolata* n. f. Schindler. 27122.
——— *repens* f. δ *obovata* n. f. Schindler. 27122.
——— *repens* f. γ *oblonga* n. f. Schindler. 27122.
——— *repens* f. ζ *mollis* n. f. Schindler. 27122.
——— *verticillata* (nec. Roxb.). Schindler. 27122.
——— *villosa*. Schindler. 27122.
——— *Wangerinii*. Schindler. 27122.

LAURUS [Laurineae].
——— *Ungeri*. Engelhardt. 23383.

LAVAUXIA [Onagrarieae].
——— *graminifolia* n. comb. Rose. 26896.
——— *tubifera* n. comb. Rose. 26896.

LEANDRA [Melastomaceae].
——— *axilliflora*. Pilger. 26485.
——— *bullifera*. Pilger. 26485.
——— *caquetana*. Sprague. 27551.
——— *violascens*. Pilger. 26485.

LECYTHIS [Myrtaceae].
——— *praealta*. Sprague. 27551.

LEEA [Ampelideae].
——— *magnifolia*. Merrill. 25879.

LEONOTIS [Labiatae].
——— *Engleri*. Gürke. 24041.

LEONTOPODIUM [Compositae].
——— *Giraldii*. Diels. 23138.

LEONURUS [Labiatae].
——— *tuberiferus*. Makino. 25710.

LEPIDAGATHIS [Acanthaceae].
——— *asperifolia*. Anders. 22928.
——— *tenuis*. Clarke. 22813.

LEPIDIUM [Cruciferae].
——— *campestre* f. *prostratum* n. f. Vollmann. 28176.
——— *granulare*. Rose. 26896.
——— *rotundum* var. *phlebopetalum* n. var. Maiden & Betche. 25696.
——— *virginicum* var. β *pinnatisectum* n. var. Schulz. 27279.

LEPIRODICLIS [Caryophylleae].
——— *Giraldii*. Diels. 23138.

Leptocereus n. subsect. [Cacteae]. Berger. 22001.

LEPTOMERIA [Santalaceae].
——— *pachyclada*. Diels. 23142.

LEPTOSPERMUM [Myrtaceae].
——— *Liversidgei*. Baker & Smith. 22004.

LEPTOSYNE [Compositae].
——— *arizonica* var. *filiformis* n. var. Greenman. 23976.
——— *pinnata* var. *integrifolia* n. var. Greenman. 23976.

LESCHENAULTIA [Campanulaceae].
——— *juncea*. Pritzel. 23142.
——— *stenosepala*. Pritzel. 23142.

LESPEDEZA [Leguminosae].
——— *Bicknellii* n. nom. House. 24575.
——— *juncea* var. *subsericea* n. var. Komarov. 25045.

LESSINGIA [Compositae].
——— *albiflora*. Eastwood. 23296.

LETTSOMIA [Convolvulaceae].
——— *Melvillei*. Moore. 25990.

LEUCAS [Labiatae].
——— *argentea*. Gürke. 24041.
——— *Engleri*. Gürke. 24041.
——— *nakurensis*. Gürke. 24041.
——— *Neumannii*. Gürke. 24041.
——— *ogadensis*. Gürke. 24041.

LEUCOPOGON [Epacrideae].
——— *cinereus*. Pritzel. 23142.
——— *Dielsianus*. Pritzel. 23142.
——— *hamulosus*. Pritzel. 23142.
——— *hispidus*. Pritzel. 23142.
——— *mollis*. Pritzel. 23142.
——— *nutans*. Pritzel. 23142.
——— *oliganthus*. Pritzel. 23142.
——— *psammophilus*. Pritzel. 23142.
——— *tamminensis*. Pritzel. 23142.

LEYSSERA [Compositae].
——— *montana*. Bolus. 22398.

LIABUM [Compositae].
——— *caulescens*. Hieronymus. 24389.
——— *Jelskii*. Hieronymus. 24389.
——— *pseudosalviifolium*. Hieronymus. 24389.
——— *rosulatum*. Hieronymus. 24389.
——— *Szyszylowiczii*. Hieronymus. 24389.
——— *Tonduzii*. Robinson. 26803.

LICHTENSTEINIA [Umbelliferae].
——— *Kolbeana*. Bolus. 22398.

LIGHTFOOTIA [Campanulaceae].
——— *kagerensis*. Moore. 21997.

LIGULARIA [Compositae].
——— *dolichobotrys*. Diels. 23138.

LIMNOPHILA [Scrophularineae].
——— *Cavaleriei*. Vaniot. 28085.

LIMONIA [Rutaceae].
——— *Warneckei*. Engler. 23405.

LINANTHUS [Polemoniaceae].
——— *Eastwoodae*. Heller.
——— *longitubus* n. comb. Heller. 24283.

LINARIA [Scrophularineae].
——— *vulgaris* f. *perglandulosa* Rohl. in sched. Domin. 23192.
——— *vulgaris* f. *verticillata* Rohl. in sched. Domin. 23192.

LINDENBERGIA [Scrophularineae].
——— *Melvillei*. Moore. 25990.

LINDERA [Laurineae].
——— *aromatica*. Brandis. Hook. Ic. Pl., London, **28**, 1905, (t. 2784).

LINUM [Lineae].
——— *bahamense*. Northrop. 26216.
——— *rigidum tenerrimum* n. var. Blankinship. 22317.

LIPPIA [Verbenaceae].
——— *pedunculata*. Pearson 26387.

LIQUSTICUM [Umbelliferae].
——— *madrense*. Rose. 26896.

LIRIODENDRON [Magnoliaceae].
——— *Schwarzii*. Richter. 26761.

LISIANTHUS [Gentianeae].
——— *domingensis*. Urban. 28053.
——— *laxiflorus*. Urban. 28053.

LITHOPHRAGMA [Saxifrageae].
——— *trifoliata*. Eastwood. 23296.

LITHOSPERMUM [Boragineae].
——— *Nelsonii*. Greenman. 23976.
——— *tschimganicum*. Fedčenko. 23502.

LITSEA [Laurineae].
——— *papuana*. Schumann. 27300.

LOBELIA [Campanulaceae].
——— *Winfridae*. Diels. 23142.

LONCHOCARPUS [Leguminosae].
——— *Ehrenbergii*. Urban. 28053.
——— *littoralis*. Brandegee. 22487.
——— *neurophyllus*. Urban. 28053.

LONICERA [Caprifoliaceae].
——— *Harmsii*. Graebner. 23138.
——— *leycesterioides*. Graebner. 23138.
——— *Rehderi*. Merrill. 25879.

LOPHANTHUS [Labiatae].
——— *Krylovi*. Lipsky. 25454.
——— *tschimganicus*. Lipskij. 25452.

Lophocereus n. subgen. [Cacteae]. Berger. 22001.

LOPHOPETALUM [Celastrineae].
——— *torricellense*. Loes. 27300.

LORANTHUS [Loranthaceae].
——— *Bagshawei*. Rendle. 21997.
——— *Buvumae*. Rendle. 21997.
——— *dolichoclades*. Schumann. 27300.
——— *Friesianus*. Schumann. 27300.
——— *musozensis*. Rendle. 21997.
——— *Novae-Britanniae*. Lauterbach. 27300.
——— *Pittosporae*. Rendle. 21997.

LOTUS [Leguminosae].
——— *macedonicus*. Adamovič. 21812.

LOUTERIDIUM [Acanthaceae].
——— *costaricense*. Radlk. & Donn. Sm. 27475.

LOXOCALYX [Labiatae].
———— *ambiguus.* Makino. 25710.

Lozanella n. gen. [Urticaceae]. Greenman. 23977.
———— *trematoides.* Greenman. 23977.

LUGONIA [Asclepiadeae].
———— *micrantha.* Malme in Fries. 23683.

LUPINUS [Leguminosae].
———— *aphronorus.* Blankinship. 22317.
———— *axillaris.* Blankinship. 22317.
———— *Bridgesii* n. comb. Heller. 24283.
———— *chiapensis.* Rose. 26896.
———— *compactiflorus.* Rose. 26896.
———— *confusus.* Rose. 26896.
———— *geophilus.* Rose. 26896.
———— *giganteus.* Rose. 26896.
———— *glabrior* n. comb. Rose. 26896.
———— *grandis.* Rose. 26896.
———— *Jonesii.* Blankinship. 22317.
———— *macranthus.* Rose. 26896.
———— *neglectus.* Rose. 26896.
———— *Nelsoni.* Rose. 26896.
———— *persistens.* Rose. 26896.
———— *potosinus.* Rose. 26896.
———— *Pringlei.* Rose. 26896.
———— *reflexus.* Rose. 26896.
———— *Rydbergii.* Blankinship. 22317.
———— *simulans.* Rose. 26896.
———— *splendens.* Rose. 26896.
———— *vernicius.* Rose. 26896.
———— *Watsoni* n. nom. Heller. 24283.

LUTKEA [Rosaceae].
———— *cinerascens* n. comb. Heller. 24283.

LYCIUM [Solanaceae].
———— *cuneatum.* Dammer. 23031.
———— *decipiens.* Dammer. 23031.
———— *Friesii.* Dammer. 23031.
———— *longitubum.* Dammer. 23031.

LYSIMACHIA [Primulaceae].
———— *Brittenii.* Knuth. 26380.
———— *candida* subsp. ε. *oppositifolia* n. subsp. Knuth. 26380.
———— *Christinae* var. α *typica* n. var. Knuth. 26380.

LYSIMACHIA [Primulaceae].
———— *clethroides* var. α *typica* n. var Knuth. 26380.
———— *cuspidata* var. α *glabrescens* n. var. Knuth. 26380.
———— *cuspidata* var. β. *hispida* n. var. Knuth. 26380.
———— *decurrens* var. α. *eudecurrens* n. var. Knuth. 26380.
———— *deltoidea* var. *cinerascens* n. var. Franch. 23138.
———— *deltoidea* var. α. *typica* n. var. Knuth. 26380.
———— *Engleri.* Knuth. 26380.
———— *evalvis* var. α. *pedicellata* n. var. Knuth. 26380.
———— *glandulosa.* Knuth. 26380.
———— *Hildebrandii* var α. *typica* n. var. Knuth. 26380.
———— *Hildebrandii* var. γ. *maxima* n. var. Knuth. 26380.
———— *Hildebrandii* var. ε. *Helleri* n. var. Knuth. 26380.
———— *humifusa.* Knuth. 26380.
———— *melampyroides.* Knuth. 26380.
———— *mexicana.* Knuth. 26380.
———— *Paxiana.* Knuth. 26380.
———— *Paxiana.* Knuth in Diels. 23138.
———— *plicata.* Franch. ined (?). Knuth. 26380.
———— *ramosa* var. α *typica* n. var. Knuth. 26380.
———— *saganeitensis.* Schweinfurth ined. Pax & Knuth. 26380.
———— *stricta* var. α *typica* n. var. Knuth. 26380.
———— *tonsa* var. α *typica* n. var. Knuth. 26380.
———— *vulgaris* f. *angustifolia* n. f. Junge. 24776.
———— *vulgaris* var. α *typica* n. var. Knuth. 26380.
———— *vulgaris* var. β *davurica* f. *angustifolia* Freyn in sched. Pax & Knuth. 26380.
———— *vulgaris* var. β *davurica* f. *lanceolata* n. f. Knuth. 26380.
———— *Woodii* Schlechter in sched. herb. propr. Pax & Knuth. 26380.

MACAIREA [Melastomaceae].
———— *glabrescens.* Pilger. 26485.

Machaeranthera [Compositae].
—— *Fremontii.* Rydberg. 26976.
—— *Selbyi.* Rydberg. 26976.
—— *viscosula.* Rydberg. 26976.

Macrolobium [Leguminosae].
—— *obliquum.* Stapf. 27593.

Macromeria [Boragineae].
—— *Thurberi* n. comb. Mackenzie. 25655.

Macropetalum [Asclepiadeae].
—— *filifolium.* Schlechter. 27139.

Maesa [Myrsineae].
—— *camptobotrys.* Schumann. 27300.
—— *polybotrya.* Schumann. 27300.

Magnistipula n. gen. [Rosaceae]. Engler. 23401.
—— *Conrauana.* Engler. 23401.
—— *Zenkeri.* Engler. 23401.

Maieta [Melastomaceae].
—— *juruensis.* Pilger. 26485.

Malacantha [Sapotaceae].
—— *Warneckeana.* Engler. 23416.

Malmea n. gen. [Anonaceae]. Fries. 23682.
—— *obovata.* Fries. 23682.

Malvaviscus [Malvaceae].
—— *Cokeri* Britton. Coker. 22885.
—— *rivularis.* Brandegee. 22491.

Mamillaria [Cacteae].
—— *Rüstii.* Quehl. 26611.
—— *senilis* var. *Diguetii* n. var. Weber. 28310.
—— *Stella de Tacubaya.* Heese. 24247.

Mangifera [Anacardiaceae].
—— *monandra.* Merrill. 25879.

Maniltoa [Leguminosae].
—— *Hollrungii.* Harms. 27300.

Mansonia n. gen. [Nerculiaceae]. Drummond. 26572.
—— *Gagei.* Drummond. 26572.

Marckea [Solanaceae].
—— *formicarum.* Dammer. 23031.

Markhamia [Bignoniaceae].
—— *platycalyx.* Sprague. Hook. Ic. Pl., London, 28, 1905, (t. 2800).

Marsdenia [Asclepiadeae].
—— *brachystephana.* Schlechter. 27300.
—— *cynanchoides.* Schlechter. 27139.
—— *elephantina.* Schlechter. 27300.
—— *oculata.* Schlechter. 27300.
—— *oligantha.* Schumann. 26485.

Matisia [Maloaceae].
—— *Dowdingii.* Sprague. 27551.

Matthaea [Monimiaceae].
—— *chartacea.* Merrill. 25879.

Mayepa [Oleaceae].
—— *coriacea* n. comb. Merrill. 25877.
—— *Cumingiana* n. comb. Merrill. 25877.
—— *pallida.* Merrill. 25879.
—— *racemosa.* Merrill. 25879.

Mayna [Bixineae].
—— *micranthera.* Pilger. 26485.

Maytenus [Celastrineae].
—— *boarioides* n. sp. vel n. var. Loesener. 27504.
—— *manabiensis.* Loesener. 25529.
—— *robustoides* n. sp. vel var. Loesener. 27504.
—— *verticillata* var. *latifolia* n. var. Loesener. 27504.
—— *verticillata* var. γ *Lehmannii* n. var. vel n. sp. Loesener. 25529.

Mazus [Scrophularineae].
—— *spicatus.* Vaniot. 28085.

Medicago [Leguminosae].
—— *lanigera.* Winkler & Fedčenko. 23502.

Medinilla [Melastomaceae].
—— *amplifolia.* Merrill. 25879.
—— *auriculata.* Lauterbach. 27300.
—— *Copelandi.* Merrill. 25879.
—— *cordata.* Merrill. 25879.
—— *coriacea.* Merrill. 25879.
—— *Elmeri.* Merrill. 25879.
—— *involucrata.* Merrill. 25879.
—— *megacalyx.* Merrill. 25879.
—— *mindanaensis.* Merrill. 25879.
—— *multiflora.* Merrill. 25879.
—— *pendula.* Merrill. 25879.
—— *ramiflora.* Merrill. 25879.
—— *verticillata.* Merrill. 25879.
—— *Whitfordi.* Merrill. 25879.

MELALEUCA [Myrtaceae].
———— *cliffortioides.* Diels. 23142.
———— *depressa.* Diels. 23142.
———— *platycalyx.* Diels. 23142.
———— *psammophila.* Diels. 23142.
———— *sclerophylla.* Diels. 23142.

MELAMPODIUM [Compositae].
———— *canescens.* Brandegee. 22491.
———— *geminatum.* Brandegee. 22491.
———— *Nelsonii.* Greenman. 23977.

MELANTHERA [Compositae].
———— *Buchii.* Urban. 28053.

MELASTOMA [Melastomaceae].
———— *fusca.* Merrill. 25879.
———— *Harmsianum.* Lauterbach. 27300.
———— *parvifolia.* Merrill. 25879.
———— *Toppingii.* Merrill. 25879.

MELICOPE [Rutaceae].
———— *obtusa.* Merrill. 25879.

MELINIA [Asclepiadeae].
———— *mexicana.* Brandegee. 22491.

MELIOSMA [Sabiaceae].
———— *Donnellsmithii.* Urban. 27475.
———— *luzonensis.* Merrill. 25879.
———— *multiflora.* Merrill. 25879.
———— *pendula.* Merrill. 25879.

MELOCHIA [Sterculiaceae].
———— *arida.* Rose. 26896.
———— *Bernoulliana.* Smith. 27475.

MEMECYLON [Melastomaceae].
———— *affine.* Merrill. 25879.
———— *Simii.* Stapf. 27593.
———— *torricellense.* Lauterbach. 27300.

MERIANIA [Melastomaceae].
———— *hexamera.* Sprague. 27551.

MERTENSIA [Boragineae].
———— *alba.* Rydberg. 26976.
———— *canescens.* Rydberg. 26976.
———— *nevadensis.* Nelson. 26126.
———— *Parryi.* Rydberg. 26976.
———— *perplexa.* Rydberg. 26976.
———— *picta.* Rydberg. 26976.
———— *polyphylla platensis* n. var. Rydberg. 26976.
———— *viridula.* Rydberg. 26976.

MESADENIA [Compositae].
———— *Elliottii* n. nom. Harper. 24182.
———— *lanceolata virescens* n var. Harper. 24182.

METASTELMA [Asclepiadeae].
———— *barbatum.* Northrop. 26216.
———— *cuneatum.* Brandegee. 22491.

Meziella n. gen. [Halorageae]. Schindler. 27122.
———— *trifida.* Schindler. 27122.

MEZONEURUM [Leguminosae].
———— *rubrum.* Merrill. 25877.

MICHELIA [Magnoliaceae].
———— *parviflora.* Merrill. 25882.

MICHRECHITES [Apocynaceae].
———— *novo-guineensis.* Schumann. 27300.

MICONIA [Melastomaceae].
———— *acutipetala.* Sprague. 27551.
———— *consimilis.* Pilger. 26485.
———— *inamoena.* Pilger. 26485.
———— *involucrata.* Smith. 27475.
———— *juruensis.* Pilger. 26485.
———— *loretensis.* Pilger. 26485.
———— *micrantha.* Pilger. 26485.
———— *perplexans.* Sprague. 27551.
———— *phanerostila.* Pilger. 26485.
———— *retusa.* Pilger. 26485.
———— *saxicola.* Brandegee. 22491.
———— *subsimplex.* Pilger. 26485.
———— *symplectocaulos.* Pilger. 26485.

MICROCORYS [Labiatae].
———— *Dielsii.* Helmsley. Hook. Ic. Pl., London, **28,** 1905, (t. 2783).

MICROMYRTUS [Myrtaceae].
———— *Erichsenii.* Hemsley. Hook. Ic. Pl., London, **28,** 1905, (t. 2780).

Microphacos n. gen. [Leguminosae]. Rydberg. 26977.
———— *gracilis* n. comb. Rydberg. 26977.
———— *microlobus* n. comb. Rydberg. 26977.

MICROSECHIUM [Cucurbitaceae].
———— ? *compositum.* Smith. 27475.

MIKANIA [Compositae].
———— *brachyphylla.* Hieronymus. 24389.
———— *crassifolia.* Hieronymus. 24389.
———— *cutervensis.* Hieronymus. 24389.
———— *Jelskii.* Hieronymus. 24389.
———— *pellucidivenia.* Hieronymus. 24389.

MIKANIA [Compositae].
——— *scandens* var. *villosa* n. var. Hieronymus. 24389.
——— *Szyszylowiczii.* Hieronymus. 24389.
——— *tambillensis.* Hieronymus. 24389.

Millspaughia n. gen. [Polygonaceae]. Robinson. 25924.
——— *antigonoides.* Robinson. 25924.
——— *ovatifolia.* Robinson. 25924.

Mimophytum n. gen. [Boragineae]. Greenman. 23977.
——— *omphalodoides.* Greenman. 23977.

MIMULUS [Scrophularineae].
——— *Bodinieri.* Vaniot. 28085.
——— *grandis.* n. comb. Heller. 24283.

MIMUSOPS [Sapotaceae].
——— *altissima.* Engler. 23416.
——— *Batesii.* Engler. 23416.
——— *blantyreana.* Engler. 23416.
——— *Busseana.* Engler. 23416.
——— *comorensis.* Engler. 23416.
——— *dependens.* Engler. 23416.
——— *djurensis.* Engler. 23416.
——— *Eickii.* Engler. 22416.
——— *Henriquezii.* Engler & Warburg. 23416.
——— *Kerstingii.* Engler. 23416.
——— *kilimandscharica.* Engler. 23416.
——— *kilimanensis.* . Engler. 23416.
——— *Klaineana.* Pierre M.S. Engler. 23416.
——— *langenburgiana.* Engler. 23416.
——— *Menyhartii.* Engler. 23416.
——— *Pierreana.* Engler. 23416.
——— *Pohlii.* Engler. 23416.
——— *propinqua.* Moore. 21997.
——— *Schinzii.* Engler. 23416.
——— *usaramensis.* Engler. 23416.
——— *useguhensis.* Engler. 23416.
——— *Warneckei.* Engler. 23416.
——— *Woodii.* Engler. 23416.

MIRABILIS [Nyctagineae].
——— *glutinosa.* Nelson. 26126.

MIRBELIA [Leguminosae].
——— *depressa.* Pritzel. 23142.

MITRACARPUS [Rubiaceae].
——— *brevis.* Schum. & Fries. 23683.
——— *Christii.* Urban. 28053.
——— *frigidus* var. *portoricensis* n. var. Urban. 28053.
——— *polycladus.* Urban. 28053.

MITREPHORA [Anonaceae].
——— *ferruginea.* Merrill. 25879.
——— *reflexa.* Merrill. 25897.

MODECCA [Passifloreae].
——— *tenuispira.* Stapf. 27593.

MOLLINEDIA [Monimiaceae].
——— *wikstroemioides.* Perkins. 26485.

MONACTIS [Compositae].
——— *Jelskii.* Hieronymus. 24389.

Monanthus n. sect. [Halorageae]. Schindler. 27122.

MONARDELLA [Labiatae].
——— *dentata.* Rydberg. 26976.

MONIERA [Seronhalarineae].
——— *floribunda.* Cooke. 22928.
——— *Hamiltoniana.* Cooke. 22928.

MONNINA [Polygaleae].
——— *equatoriensis.* Chodat. 27504.
——— *obovata.* Chodat & Sodiro. 27504.
——— *obtusifolia* var. *oblongifolia* n. var. Chodat & Sodiro. 27504.
——— *Pilgeri.* Chodat. 27504.
——— *Sodiroana.* Chodat. 27504.
——— *solandraefolia* var. *grandifolia* n. var. Chodat. 27504.

Monocarpellites † n. gen. [Juglandae]. Perkins. 26413.
——— *elegans.* Perkins. 26413.
——— *gibbosus.* Perkins. 26413.
——— *Hitchcockii.* Perkins. 26413.
——— *irregularis.* Perkins. 26413.
——— *medius.* Perkins. 26413.
——— *orbicularis.* Perkins. 26413.
——— *ovalis.* Perkins. 26413.
——— *pyramidalis.* Perkins. 26413.
——— *sulcatus.* Perkins. 26413.
——— *vermontanus.* Perkins. 26413.
——— *Whitfieldii.* Perkins. 26413.

MONOCHAETUM [Melastomaceae].
——— *Pringlei.* Rose. 26896.

Monotoca [Epacrideae].
——— *leucantha.* Pritzel. 23142.

Mouriria [Melastomaceae].
——— *nervosa.* Pilger. 26485.
——— *oligantha.* Pilger. 26485.
——— *Ulei.* Pilger. 26485.

Mucuna [Leguminosae].
——— *Birdwoodiana.* Tutcher. 28009.
——— *longipedunculata.* Merrill. 25879.
——— *tomentosa.* Schumann. 27300.

Mulgedium [Compositae].
——— *orbelicum.* Velenovskij. 28105.

Murattia [Polygaleae].
——— *spicata.* Bolus. 22398.

Musemopsis [Umbelliferae].
——— *arguta.* Rose. 26896.
——— *fusiformis.* Rose. 26896.

Mussaenda [Rubiaceae].
——— *Aestuarii.* Schumann. 27300.
——— *breviloba.* Moore. 25990.
——— *conopharyngiifolia.* Stapf. 27593.
——— *macrosepala.* Stapf. 27593.

Mutisia [Compositae].
——— *Kurtzii.* Fries. 23683.
——— *Philippii.* Fries. 23683.

Myosurus [Ranunculaceae].
——— *nitidus.* Eastwood. 23296.

Myrica [Myricaceae].
——— *Brittoniana* n. nom. Berry. 22233.
——— *Pringlei.* Greenman. 23977.

Myriocephalus [Compositae].
——— *Isoëtes.* Diels. 23142.
——— *Morrisonianus.* Diels. 23142.

Myriophyllum [Halorageae].
——— sect. b. *Tessaronia* n. sect., subsect. *α Trachycarpaeum* n. subsect. Schindler. 27122.
——— subsect. *α. Spirophyllum* n. subsect. Schindler. 27122.
——— subsect. δ. *Leiocarpium* n. subsect. Schindler. 27122.
——— subgen. II. *Brachytheca* n. subgen. Schindler. 27122.
——— subgen. III. *Dicarpum* n. subgen. Schindler. 27122.
——— *alterniflorum* f. *terrestre* n.f. Junge. 24776.

Myriophyllum [Halorageae].
——— *amphibium* var *α. latifolium* n. var. Schindler. 27122.
——— *amphibium* var. *β. angustatum* n. var. Schindler. 27122.
——— *glomeratum.* Schindler. 27122.
——— *longibracteolatum.* Schindler. 27122.
——— *Merzianum.* Schindler. 27122.
——— *propinquum* var. *α genuinum* n. var. Schindler. 27122.
——— *propinquum* var. *β. tenuifolium* n. var. Schindler. 27122.
——— *tillaeoides.* Diels. 23142.
——— *Votschii.* Schindler. 27122.

Myristica [Myristiceae].
——— *Warburgii.* Schumann. 27300.

Myristiphyllum [Rubiaceae].
——— *ligustrifolium.* Northrop. 26216.

Nama [Hydrophyllaceae].
——— *torynophyllum.* Greenman. 23979.

Nasturtium [Cruciferae].
——— *brevipes* var. *β pumilum* n. var. Schulz. 27279.
——— *palustre* var. *β glabrum* n. var. Schulz. 27279.

Nelumbium [Nympheaceae].
——— *provinciale.* Benoit. 22178.

Neobuchia n. gen. [Malvaceae]. Urban. 28053.
——— *Paulinae.* Urban. 28053.

Neodielsia n. gen. [Leguminosae]. Harms. 23138.
——— *polyantha.* Harms. 23138.

Neoschumannia n. gen. [Asclepiadeae]. Schlechter. 27139.
——— *kamerunensis.* Schlechter. 27139.

Nepenthandra n. gen. [Euphorbiaceae]. Moore. 25990.
——— *lanceolata.* Moore. 25990.

Nepeta [Labiatae].
——— *alatavica.* Lipskij. 25452.
——— *Bodinieri.* Vaniot. 28084.
——— *cucharica.* Lipskij. 25452.
——— *elegans.* Lipskij. 25452.
——— *huillensis.* Gürke. 24041.
——— *Jacubi.* Lipskij. 25452.

Nepeta [Labiatae].
——— *Korshinskyi.* Lipskij. 25452.
——— *ladanolens.* Lipskij. 25452.
——— *Maussarfii.* Lipskij. 25452.
——— *Nadinae.* Lipskij. 25452.
——— *Newesskyi.* Lipskij. 25452.
——— *nuda* var. *pastoralis* n. var. Bornmüller. 22436.
——— *odorifera.* Lipskij. 25452.
——— *schugnanica.* Lipskij. 25452.

Neptunia [Leguminosae].
——— *microcarpa.* Rose. 26896.

Nertera [Rubiaceae].
——— *depressa* var. *obtusa* n. var. Brown. 22587.

Neurolaena [Compositae].
——— *cobanensis.* Greenman. 27475.

Newcastlia [Verbenaceae].
——— *insignis.* Pritzel. 23142.
——— *viscida.* Pritzel. 23142.

Nicotiana [Solanaceae].
——— *Forgetiana* Hort. Sander in Hemsley. Bot. Mag., London, **131**, 1905, (t. 8006).

Norantea [Ternstroemiaceae].
——— *Uleana.* Pilger. 26485.

Nothospondias n. gen. [Anacardiaceae]. Engler. 23400.
——— *Staudtii.* Engler. 23400.

Notothixos [Loranthaceae].
——— *leiophyllus.* Schumann. 27300.

Nuphar [Nymphaeaceae].
——— *luteum* f. *parviflorum* n.f. Junge. 24776.
——— *centricavatum.* Schuster. 27302.

Nyctocereus n. subsect. [Cacteae]. Berger. 22205.

Nymania n. gen. [Euphorbiaceae]. Schumann. 27300.
——— *insignis.* Schumann. 27300.

Nymphaea [Nymphbnaceae].
——— *Lotus* var. *sinoëensis* n. var. Stapf. 27593.

Nyssa [Cornaceae].
——— *ascoidea.* Perkins. 26413.
——— *Clarkii.* Perkins. 26413.
——— *crassicostata.* Perkins. 26413.
——— *curta.* Perkins. 26413.
——— *cylindrica.* Perkins. 26413.

Nyssa [Cornaceae].
——— *elongata.* Perkins. 26413.
——— *equicostata.* Perkins. 26413.
——— *excavata.* Perkins. 26413.
——— (?) *Hollrungii.* Schumann. 27300.
——— *Jonesii.* Perkins. 26413.
——— *lamellosa.* Perkins. 26413.
——— *Lescurii* n. comb. Perkins. 26413.
——— *multicostata.* Perkins. 26413.
——— *ovata.* Perkins. 26413.
——— *solea.* Perkins. 26413.

Oaxacana [Umbelliferae].
——— *ebracteata.* Rose. 26896.

Ocimum [Labiatae].
——— *aureoglandulosum.* Vaniot. 28084.

Ocotea [Laurineae].
——— *tenera.* Mez & Smith. 27475.

Octonema [Octonemaceae].
——— *affinis* Pierre MS. Van Tieghem. 28097.

Oenanthe [Umbelliferae].
——— *Schlechteri.* Wolff. 27300.

Oenone [Podostemaceae].
——— *betrachifolia.* Mildbraed. 26485.

Oenothera [Onagrarieae].
——— *scabra.* Krause. 25091.
——— *serratifolia.* Krause. 25091.
——— *Weberbaueri.* Krause. 25091.

Olax [Olacineae].
——— *major.* Stapf. 27593.

Oldenlandia [Rubiaceae].
——— *Kaessneri.* Moore. 25992.
——— *prolixipes.* Moore. 25992.
——— *sessilis.* Moore. 25992.

Oliganthes [Compositae].
——— *Jelskii.* Hieronymus. 24389.

Oligoneuron [Compositae].
——— *canescens.* Rydberg. 26976.

Omphalocarpum [Sapotaceae].
——— *anocentrum.* Pierre M.S. Engler. 23416.
——— *congolense.* Pierre M.S. Engler. 23416.
——— *Lecomteanum.* Pierre M.S. Engler. 23416.
——— *ogouense.* Pierre M.S. Engler. 23416.

Omphalocarpum [Sapotaceae].
—— *Pierreanum.* Pierre M.S. Engler. 23416.
—— *Trillesianum.* Pierre M.S. Engler. 23416.

Onagra [Onagrarieae].
—— *fusca.* Krause. 25091.
—— *grandiflora* n. comb. Vail. 28076.

Oncoba [Bixineae].
—— *brevipes.* Stapf. 27593.

Onobrychis [Leguminosae].
—— *Echidna.* Lipskij. 25452.

Onopordon [Compositae].
—— *Mandraliscae.* Lojacono Pojero. 25555.

Onoseris [Compositae].
—— *conspicua* n. comb. Greenman. 23977.
—— *rupestris* n. comb. Greenman. 23977.
—— *silvatica.* Greenman. 23976.

Onosma [Boragineae].
—— *albo-roseum* var. *albiflorum* n. var. Bornmüller. 22436.
—— *albo-roseum* var. *macrocalycinum* n. var. Bornmüller. 22436.
—— *albo-roseum* var. *macrocarpum* n. var. Bornmüller. 22436.
—— *ampliatum.* Velenovský. 28105.

Onosmodium [Boragineae].
—— *hispidissimum* n. nom. Mackenzie. 25655.
—— *hispidissimum macrospermum.* Mackenzie & Bush n. var. 25655.
—— *occidentale* n. nom. Mackenzie. 25655.
—— *occidentale sylvestre* n. var. Mackenzie. 25655.
—— *virginianum hirsutum* n. var. Mackenzie. 25655.

Opercularia [Rubiaceae].
—— *acolytantha.* Diels. 23142.

Operculina [Convolvulaceae].
—— *leptoptera.* Urban. 28053.
—— *macrocarpa.* Urban. 28053.

Ophiorrhiza [Rubiaceae].
—— *amnicola.* Schumann in Schumann & Lauterbach. 27300.
—— *crispa.* Lauterbach. 27300.
—— *torricellensis.* Lauterbach. 27300.

Opulaster [Rosaceae].
—— *bracteatus.* Rydberg. 26976.
—— *glabratus.* Rydberg. 26976.

Opuntia [Cacteae].
—— *aulacothele.* Weber. 28310.
—— *Chapistle.* Weber. 28310.
—— *Darrahiana.* Weber. 28310.
—— *elata* var. *Delaetiana* n. var. Weber. 28310.
—— *Grossciana.* Weber. 28310.
—— *haematocarpa.* Berger. 22188.
—— *inaequilateralis.* Berger. 22188.
—— *leptarthra.* Weber. 28310.
—— *purpurea.* Fries. 23683.
—— *subterranea.* Fries. 23683.
—— *velutina.* Weber. 28310.
—— *Wagneri.* Weber. 28310.
—— *Winteriana.* Berger. 22188.

Oreocarya [Boragineae].
—— *argentea.* Rydberg. 26976.
—— *eulophus.* Rydberg. 26976.

Oreocereus n. subgen. [Cacteae]. Berger. 22205.

Oreopanax [Araliaceae].
—— *meiocephalum.* Smith. 27475.

Oreothyrsus n. gen. [Acanthaceae]. Lindau. 27300.
—— *glabrisepalus.* Lindau. 27300.
—— *pubisepalus.* Lindau. 27300.

Ormosia [Leguminosae].
—— *paniculata.* Merrill. 25879.

Ornithocarpa n. gen. [Cruciferae]. Rose. 26896.
—— *fimbriata.* Rose. 26896.

Orophaca [Leguminosae].
—— *aretioides* n. comb. Rydberg. 26977.
—— *tridactylica.* n. comb. Rydberg. 26977.

Orophea [Anonaceae].
—— *glabra.* Merrill. 25879.
—— *maculata.* Merrill. 25879.

Orthocarpus [Scrophularineae].
—— *bicolor.* Heller. 24283.
—— *Brownii.* Eastwood. 23296.
—— *exsertus.* Heller. 24283.
—— *falcatus.* Eastwood. 23296.
—— *maculatus.* Eastwood. 23296.
—— *noctuinus.* Eastwood. 23296.
—— *tenuis.* Heller. 24283.

Orthosiphon [Labiatae].
———— *Bodinieri.* Vaniot. 28084.
———— *glabrescens.* Vaniot. 28084.
———— *Merkeri.* Gürke. 23849.
———— *rhodesianus.* Moore. 25989.
———— *viatorum.* Moore. 21997.

Osbeckia [Melastomaceae].
———— *liberica.* Stapf. 27593.

Osteospermum [Compositae].
———— *tripinnatum.* Bolus. 22398.

Ostrya [Betulaceae].
———— *Baileyi.* Rose. 26896.
———— *guatemalensis* n. comb. Rose. 26896.
———— *mexicana.* Rose. 26896.

Ostryocarpus [Leguminosae].
———— *major.* Stapf. 27593.

Otanthera [Melastomaceae].
———— *montana.* Schumann. 27300.
———— *setulosa.* Schumann. 27300.

Otopappus [Compositae].
———— *epaleaceus,* var. (?) *Pringlei,* n. var. Greenman. 23976.

Otostegia [Labiatae].
———— *Ellenbeckii.* Gürke. 24041.
———— *Erlangeri.* Gürke. 24041.

Oubanguia [Rhaptopetalaceae].
———— *denticulata.* Van Tieghem. 28091.
———— *Duchesnei.* Van Tieghem. 28091.
———— *Klainei.* Van Tieghem. 28091.
———— *Tholloni.* Van Tieghem. 28091.

Oxalis [Geraniaceae].
———— *insignis.* Sprague. 27551.

Oxandra [Anonaceae].
———— *mediocris.* Diels. 26485.
———— *Riedeliana.* Fries. 23682.

Oxyanthus [Rubiaceae].
———— *lepidus.* Moore. 21997.
———— *litoreus.* Moore. 21997.
———— *tenuis.* Stapf. 27593.

Oxylobium [Leguminosae].
———— *melinocaule.* Pritzel. 23142.
———— *tetragonophyllum.* Pritzel. 23142.

Oxypetalum [Asclepiadeae].
———— *Dusenii.* Malme. 25718.
———— *obtusifolium.* Malme. 25718.
———— *sublanatum.* Malme. 25718.
———— *tubatum.* Malme. 25718.

Oxytropis [Leguminosae].
———— *acutirostrata.* Ulbrich. 23138.
———— *Alberti.* Fedčenko. 23500.
———— *albovillosa.* Fedčenko. 23500.
———— *angustifolia.* Ulbrich. 23138.
———— *Giraldii.* Ulbrich. 23138.
———— *gueldenstaedtioides.* Ulbrich. 23138.
———— *Hedinii.* Ulbrich. 28020.
———— *kuurgenturensis.* Fedčenko. 23500.
———— *Litwinowi.* Fedčenko. 23500.
———— *Rübsaameni.* Fedčenko. 23500.
———— *shensiana.* Ulbrich. 23138.
———— *susamyrensis.* Fedčenko. 23500.
———— *terekensis.* Fedčenko. 23500.
———— *trajectorum.* Fedčenko. 23500.

Pachycereus n. subgen. [Cacteae]. Berger. 22205.

Pachylophus [Onagrarieae].
———— *caulescens.* Rydberg. 26976.
———— *hirsutus.* Rydberg. 26976.

Pachystela. Pierre M.S. n. gen. [Sapotaceae]. Engler. 23416.
———— *cinerea.* Pierre M.S. Engler. 23416.

Padus [Rosaceae].
———— *acrophylla.* Schneider. 27189.
———— *brachypoda* var. *pubigera* n. var. Schneider. 27189.
———— *velutina.* Schneider. 27189.
———— *Wilsoni* (Diels mss. in herb. Berol.). Schneider. 27189.

Palaquium [Sapotaceae].
———— *angustifolium.* Merrill. 25879.
———— *Barnesii.* Merrill. 25877.
———— *bataanense.* Merrill. 25879.
———— *gigantifolium.* Merrill. 25877.
———— *mindanaense.* Merrill. 25877.
———— *tenuipetiolatum.* Merrill. 25879.
———— *Whitfordii.* Merrill. 25879.

Palmeria [Monimiaceae].
———— *gracilis.* Perkins. 27300.

PAPAVER [Papaveraceae].
——— *Argemone* f. *laciniata* n. f. Junge. 24776.

PARABAENA [Menispermaceae].
——— *myriaditha.* Schumann. 27300.

PARAMIGYNA [Rutaceae].
——— *longipedunculata.* Merrill. 25879.

PARINARIUM [Rosaceae].
——— *racemosum.* Merrill. 25879.

PARNASSIA [Saxifrageae].
——— *mexicana.* Rose. 26879.
——— *Townsendii.* Robinson. 26803.

PAROSELA [Leguminosae].
——— *delicata.* Rose. 26896.
——— *diffusa* n. comb. Rose. 26896.
——— *divaricata* n. comb. Rose. 26896.
——— *chrysorrhiza* n. comb. Rose. 26896.
——— *crenulata* n. comb. Rose. 26896.
——— *elongata.* Rose. 26896.
——— *filiciformis* n. comb. Rose. 26896.
——— *frutescens* n. comb. Rose. 26896.
——— *Goldmani.* Rose. 26896.
——— *gracillima* n. comb. Rose. 26896.
——— *Greenmaniana.* Rose. 26896.
——— *Holwayi.* Rose. 26896.
——— *lasiostoma.* Rose. 26896.
——— *maritima* n. comb. Rose. 26896.
——— *minor.* Rose. 26896.
——— *minutiflora.* Rose. 26896.
——— *Palmeri.* Rose. 26896.
——— *neglecta* n. comb. Rose. 26896.
——— *radicans* n. comb. Rose. 26896.
——— *nutans* n. comb. Rose. 26896.
——— *procumbens* n. comb. Rose. 26896.
——— *spiciformis.* Rose. 26896.
——— *submontana.* Rose. 26896.
——— *unifoliata* n. comb. Rose. 26896.
——— *vernicia.* Rose. 26896.
——— *viridiflora* n. comb. Rose. 26896.

PARSONSIA [Lythrarieae].
——— *verticillata.* Schumann. 27300.

PARTHENIUM [Compositae].
——— *Schotii.* Greenman. 25925.

PASSIFLORA [Passifloreae].
——— *anadenia.* Urban. 28053.
——— *bicrura.* Urban. 28053.
——— *cubensis.* Urban. 28053.
——— *dasyadenia.* Urban. 28053.
——— *luciensis.* Urban. 28053.

PATAGONIUM [Leguminosae].
——— *Nordenskiöldii.* Fries. 23683.
——— *occultum.* Fries. 23683.
——— *arenicola.* Fries. 23683.
——— *Clarenii.* Fries. 23683.

PAULLINIA [Sapindaceae].
——— *bilobulata.* Radlkofer. 26624.
——— *echinata.* Radlkofer. 26624.
——— *exalata.* Radlkofer. 26624.
——— *largifolia.* Radlkofer. 26624.
——— *medullosa.* Radlkofer. 26624.
——— *navicularis.* Radlkofer. 27504.
——— *reticulata.* Radlkofer. 26624.
——— *tarapotensis.* Radlkofer. 26624.

PAVETTA [Rubiaceae].
——— *Bagshawei.* Moore. 21997.
——— *Eylesii.* Moore. 25989.
——— *grumosa.* Moore. 21997.
——— *Kaessneri.* Moore. 25992.
——— *neurophylla.* Moore. 25989.
——— *tarennoides.* Moore. 25992.

PAYENA [Sapotaceae].
——— *lanceolata.* Merrill. 25879.

PECTIS [Compositae].
——— *Barberi.* Greenman. 23976.
——— *erecta.* Fernald. 23524.
——— *propetes.* Greenman. 23976.
——— *puberula.* Greenman. 23976.
——— *purpurea.* Brandegee. 22491.
——— *salina.* Brandegee. 22491.
——— *scabra.* Brandegee. 22491.
——— *Schottii* n. comb. Millspaugh & Chase. 25925.
——— *sinaloensis* var. *lancifolia* n. var. Greenman. 23976.

PEDICULARIS [Scrophularineae].
——— *Galeobdolon.* Diels. 23138.
——— *odontochila.* Diels. 23138.
——— *Pseudo-karoi.* Bonati. 22401.
——— *silvatica* f. *robusta* n. f. Junge. 24776.

PEDILANTHUS [Euphorbiaceae].
——— *rubescens.* Brandegee. 22491.

PELLACALYX [Rhizophoreae].
——— *pustulata.* Merrill. 25879.

Peniocereus n. subsect. [Cacteae]. Berger. 22205.

Pentaptilon n. gen. [Goodenovieae]. Pritzel. 23142.
——— *Careyi.* Pritzel. 23142.

PENTSTEMON [Scrophularineae].
——— *anguineus.* Eastwood. 23296.
——— *Austini.* Eastwood. 23296.
——— *Berryi.* Eastwood. 23296.
——— *calcareus.* Brandegee. 22485.
——— *cyathophorus.* Rydberg. 26976.
——— *Grinnellii.* Eastwood. 23296.
——— *intonsus.* Heller. 24283.
——— *isophyllus.* Robinson. 26803.
——— *Kennedyi.* Nelson. 26126.
——— *macranthus.* Eastwood. 23296.
——— *oreophilus.* Rydberg. 26976.
——— *scabridus.* Eastwood. 23296.
——— *Stephensi.* Brandegee. 22485.
——— *strictiformis.* Rydberg. 26976.
——— *violaceus.* Nelson. 26126.

PEPEROMIA [Piperaceae].
——— *argyroneura.* Lauterbach. 27300.
——— *gibba.* C.DC. 26485.
——— *juruana.* C.DC. 26485.
——— *Lauterbachii.* Schumann. 27300.
——— *longipila.* C.DC. 26485.
——— *bmararyna.* C.DC. 26485.
——— *robustior.* Urban. 28055.
——— *Schlechteri.* Lauterbach. 27300.
——— *sulcata.* C.DC. 26485,
——— *tenuilimba.* C.DC. 26485.

PEPLIS [Lythrarieae].
——— *Portula* f. *callitrichoides* n. f. Rohl. in sched. Domin. 23192.

PEREZIA [Compositae].
——— *Lozani.* Greenman. 23977.
——— *megacephala.* Greenman. 23977.

PERIGLOSSUM [Ascelepiadeae].
——— *mossambicense.* Schlechter. 27139.

Periplocaceae n. fam. Schlechter. 27300.

PERITYLE [Compositae].
——— *grandifolia.* Brandegee. 22491.
——— *Rosei.* Greenman. 23976.
——— *saxosa.* Brandegee. 22491.

Perriera n. gen. [Simarubeae]. Courchet. 22958.
——— *madagascariensis.* Courchet. 22958.

PERYMENIUM [Compositae].
——— (?) *calvum.* Greenman. 23976.
——— *flexuosum.* Greenman. 23977.

Petalophus n. gen. [Anonaceae]. Schumann. 27300.
——— *megalopus.* Schumann. 27300.

PETALOSTYLES [Leguminosae].
——— *millefolium.* Pritzel. 23142.

PETASITES [Compositae].
——— *dentata.* Blankinship. 22317.

Petromecon n. gen. [Papaveraceae]. Greene. 23965.
——— *Palmeri* n. comb. Greene. 23965.
——— *frutescens.* Greene. 23965.

PHACA [Leguminosae].
——— *artipes* n. comb. Rydberg. 26977.
——— *Bodinii* n. comb. Rydberg. 26977,
——— *cerussata* n. comb. Rydberg. 26977.
——— *Eastwoodiae* n. comb. Rydberg. 26977.
——— *elatiocarpa* n. comb. Rydberg. 26977.
——— *humillima* n. comb. Rydberg. 26977.
——— *Wetherillii* n. comb. Rydberg. 26977.

PHACELIA [Hydrophyllaceae].
——— *Coulteri.* Greenman. 23977.
——— *eximia.* Eastwood. 23296.
——— *foetida.* Goodding. 23915.
——— *monosperma.* Nelson. 26126.
——— *racemosa* n. comb. Heller. 24283.
——— *sericea* var. *ciliosa* n. var. Rydberg. 26976.

Phacopsis n. gen. [Leguminosae]. Rydberg. 26977.
——— *praelongus.* Rydberg. 26977.
——— *Pattersoni.* Rydberg. 26977.

PHAEANTHUS [Anonaceae].
——— *acuminatus.* Merrill. 25879.

PHASEOLUS [Leguminosae].
——— *antillanus.* Urban. 28055.
——— *cuernavacanus.* Rose. 26896.
——— *elongata.* Rose. 26896.
——— *occidentalis.* Rose. 26896.
——— *rubescens.* Brandegee. 22487.

PHELLOPTERUS [Umbelliferae].
——— *camporum.* Rydberg. 26976.

PHILIPPIA [Ericaceae].
——— *Evansii.* Brown. 22585.

PHLOGACANTHUS [Acanthaceae].
——— *novoguineensis.* Lindau. 27300.

PHLOMIS [Labiatae].
——— *grandiflora.* Thompson. 27832.
——— *megalantha.* Diels. 23138.

PHORADENDRON [Loranthaceae].
——— *Northropiae* Urban. Northrop. 26216.
——— *Palmeri.* Greenman. 23976.

PHOTINIA [Rosaceae].
——— *luzonensis.* Merrill. 25879.

PHYLLANTHUS [Euphorbiaceae].
——— *acacioides.* Urban. 28053.
——— *bahamensis.* Urban. 28053.
——— *barbadensis.* Urban. 28053.
——— *Buchii.* Urban. 28053.
——— *cuscutaeflorus.* Moore. 25990.
——— *evanescens.* Brandegee. 22491.
——— *isolepis.* Urban. 28053.
——— *Maitlandianus.* Diels. 23142.
——— *pachystylus.* Urban. 28053.
——— *profusus.* Brown, in Stapf. 27593.
——— *ugandensis.* Rendle. 21997.
——— *Weinlandii.* Schumann. 27300.

Phyllocereus n. subsect. [Cacteae]. Berger. 22205.

PHYLLODOCE [Ericaceae].
——— *aleutica.* Makino. 25710.
——— *nipponica.* Makino. 25710.

PHYLLOTA [Leguminosae].
——— *Georgii.* Hemsley. Hook. Ic. Pl., London, **28**, 1905, (t. 2778).

PHYMASPERMUM [Compositae].
——— *appressum.* Bolus. 22398.

PHYSARIA [Cruciferae].
——— *macrantha.* Blankinship. 22317.

PHYSOSTELMA [Asclepiadeae].
——— *papuanum.* Schlechter. 27300.

Picardaea n. gen. [Rubiaceae]. Urban. 28053.
——— *haitiensis.* Urban. 28053.

PILEA [Urticaceae].
——— *Friesiana.* Schlechter. 27300.

PILOCEREUS [Cacteae].
——— *Fouachianus.* Weber. 28310.

PIMELEA [Thymelaeaceae].
——— *Gilgiana.* Pritzel. 23142.
——— *leucantha.* Diels. 23142.
——— *ramosissima.* Schumann. 27300.

PIPER [Piperaceae].
——— *acutilimbum.* C. DC. 26485.
——— *asterotrichum.* C. DC. 26485.
——— *Biroi.* Schumann. 27300.
——— *bullatilimbum.* C. DC. 26485.
——— *concretiflorum.* C. DC. 26485.
——— *cumbasonum.* C. DC. 26485.
——— *escaleranum.* C. DC. 26485.
——— *glabrilimbum.* C. DC. 26485.
——— *humillimum.* C. DC. 26485.
——— *leticianum.* C. DC. 26485.
——— *macrotrichum.* C. DC. 26485.
——— *mediocre.* C. DC. 26485.
——— *nemorale.* C. DC. 26485.
——— *nudilimbum.* C. DC. 26485.
——— *obtusilimbum.* C. DC. 26485.
——— *ovatilimbum.* C. DC. 26485.
——— *pachyarthrum.* Schumann. 27300.
——— *parvibracteatum.* C. DC. 26485.
——— *pellitum.* C. DC. 26485.
——— *subpurpureum.* C. DC. 26485.
——— *torricellense.* Lauterbach. 27300.
——— *vermiculatum.* C. DC. 26485.

Pilocereus n. subgen. [Cacteae]. Berger. 22205.

Piptanthocereus n. subgen. [Cacteae]. Berger. 22205.

PIPTOTHRIX [Compositae].
——— *jaliscensis.* Robinson. 26803.

Pirus [Rosaceae].
———— *elaeagrifolia* var. *Lomakini* n. var. Grineveckij. 23996.

Pithecolobium [Leguminosae].
———— *bahamense.* Northrop. 26216.
———— *mucronatum.* Britton. Coker. 22885.
———— *parvifolium.* Merrill. 25879.

Pittosporum [Pittosporaceae].
———— *Galai* var. *stipulosa* n. var. Schumann & Lauterbach. 27300.
———— *odoratum.* Merrill. 25879.
———— *resiniferum* var. *orbiculatum* n. var. Merrill. 25879.

Pityrodia [Verbenaceae].
———— *petiolaris.* Pritzel. 23142.

Placus [Compositae].
———— *Solandri.* Moore. 255990.

Plagiolophus [Compositae].
———— *Millspaughii.* Greenman. 25925.

Planchonia [Myrtaceae].
———— *spectabilis.* Merrill. 25879.

Plantago [Plantagineae].
———— *alpina* Linn. var. *pseudomontana* n. var. Murr. 26064.

Platycalyx [Ericaceae].
———— *pumila.* Brown. 22585.

Platycelyphium n. gen. [Leguminosae]. Harms. 24172.
———— *cyananthum.* Harms. 24172.

Platymiscium [Leguminosae].
———— *dimorphandrum.* Smith. 27475.

Plectranthus [Labiatae].
———— *amaniensis.* Gürke. 24041.
———— *coreanus.* Vaniot. 28084.
———— *crassus.* Brown, N. E. emend. in Bot. Mag., London, **131**, 1905, (t. 8030).
———— *hararensis.* Gürke. 24041.
———— *Ellenbeckii.* Gürke. 24041.
———— *mbaluensis.* Gürke. 24041.
———— *Neumannii.* Gürke. 24041.
———— *rhomboideus.* Gürke. 24041.
———— *sangerawensis.* Gürke. 24041.
———— *saxatilis.* Gürke. 24041.
———— *sculponeatus.* Vaniot. 28084.
———— *ugandensis.* Moore. 21997.

Pluchea [Compositae].
———— *Eggersii.* Urban. 28053.

Plumieria [Apocynaceae].
———— *biglandulosa.* Urban. 28053.
———— *domingensis.* Urban. 28053.
———— *gibbosa.* Urban. 28053.
———— *Marchii.* Urban. 28053.
———— *Paulinae.* Urban. 28053.
———— *stenopetala.* Urban. 28053.

Podanthum [Campanulaceae].
———— *Aizoon.* Haussknecht. 22436.
———— *lanceolatum* var. *flagellatum* n. var. Haussknecht & Bornmüller. 22436.
———— *obtusifolium.* Haussknecht. 22436.
———— *Sintenisii.* Haussknecht. 22436.

Podolepis [Compositae].
———— *Georgei.* Diels. 23142.

Poecilochroma [Solanaceae].
———— *Sodiroi.* Dammer. 27504.

Pogostemon [Labiatae].
———— *philippinensis.* Moore. 25990.

Polemoniella n. gen. [Polemoniaceae]. Heller. 24283.
———— *micrantha* n. comb. Heller. 24283.

Polemonium [Polemoniaceae].
———— *Grayanum.* Rydberg. 26976.
———— *robustum.* Rydberg. 26976.
———— *shastense.* Eastwood. 23296.

Polyalthia [Anonaceae]
———— *Cumingiana.* Merrill. 25882.
———— *flava.* Merrill. 25879.

Polygala [Polygaleae].
———— *collina.* Brandegee. 22491.
———— *compacta.* Rose. 26896.
———— *Gomesiana* f. *ugandensis* n. f. Baker. 21997.
———— *setifera.* Brandegee. 22419.

Polyalthia [Anonaceae].
———— *Barnesii.* Merrill. 25879.

Polymnia [Compositae].
———— *Jelskii.* Hieronymus. 24389.

Polyosma [Saxifrageae].
———— *philippinensis.* Merrill. 25879.

Popowia [Anonaceae].
———— *Whytei.* Stapf. 27593.

POPPEA [Sapindaceae].
———— *ugandensis.* Baker. 21997.

POPULUS [Salicineae].
———— *Bachofenii* f. *pyramidalis* n. f. Litvinov. 25495.
———— *dimorpha.* Brandegee. 22491.
———— *macranthela.* Léveillé. 25361.

POROPHYLLUM [Compositae].
———— *Holwayanum.* Greenman. 23976.
———— *maritimum.* Brandegee. 22487.
———— *quinqueflorum.* Brandegee. 22491.

Porotheca n. gen. [Menispermaceae]. Schumann. 27300.
———— *petiolata.* Schumann. 27300.

PORTULACA [Portulaceae].
———— *perennis.* Fries. 23683.
———— *phaeosperma.* Urban. 28055.
———— *poliosperma.* Urban. 28055.
———— *poliosperma* var. *β minor* n. var. Urban. 28055.
———— *rotundifolia.* Fries. 23683.

POTENTILLA [Rosaceae].
———— *Bakeri.* Rydberg. 26976.
———— *franconica.* Poeverlein. 26522.
———— *Freyniana* n. nom. Bornmüller. 22436.
———— *Opizii.* Domin. 23193.
———— *viscosa* var. *macrophylla* n. var. Komarov. 25045.

PRATIA (?) [Campanulaceae].
———— *torricellensis.* Lauterbach. 27300.

PREMNA [Verbenaceae].
———— *melanophylla.* Moore. 21997.
———— *membranacea.* Merrill. 25879.
———— *oblongifolia.* Merrill. 25879.

PRESTONIA [Apocynaceae].
———— *glabrata.* Schumann. 26485.

Pretreothamnus n. gen. [Pedalineae]. Engler. 23402.
———— *rosaceus.* Engler. 23402.

PRIMULA [Primulaceae].
———— *Aitchisonii.* Pax. 26380.
———— *algida* var. *β armena* f. *Brotheri* n. f. Pax. 26380.
———— *androsacea.* Pax. 26380.
———— *anglica.* Pax. 26380.

PRIMULA [Primulaceae].
———— *auriculata* var. *Bornmulleri* Haussknecht herb. Bornmüller. 22436.
———— *auriculata* var. *rosa calva* n. var. Haussknecht & Bornmüller. 22436.
———— *auricula* var. *β Widmerae* n. var. Pax. 26380.
———— *borealis* var. *α typica* n. var. Pax. 26380.
———— *efarinosa.* Pax. 26380.
———— *farinosa* subsp. I. *eufarinosa* n. subsp. Pax. 26380.
———— *farinosa* subsp. I. *eufarinosa* var. *β albiflora* n. var. Pax. 26380.
———— *farinosa* subsp. I. *eufarinosa* var. *δ groenlandica* n. var. Pax. 26380.
———— *farinosa* subsp. I. *eufarinosa* var. *ε Hornemannia* n. var. Pax. 26380.
———— *farinosa* subsp. III. *modesta* n. subsp. Pax. 26380.
———— *farinosa* subsp. IV. *davurica* n. subsp. Pax. 26380.
———— *farinosa* subsp. IV. *davurica* var. *α intermedia* n. var. Pax. 26380.
———— *Filchnerae.* Knuth & Diels. 24984.
———— *gaisbergensis.* Pax. 26380
———— *Giraldiana.* Pax. 26380.
———— *glomerata.* Pax. 26380.
———— *hirsuta* var. *α typica* n. var. Pax. 26380.
———— *imperialis* var. *α typica* n. var. Pax. 26380.
———— *imperialis* var. *β gracilis* n. var. Pax. 26380.
———— *Knuthiana.* Pax. 26380.
———— *Knuthiana* var. *α brevipes* n. var. Pax. 26380.
———— *Knuthiana* var. *β major* n. var. Pax. 26380.
———— *leucophylla* var. *α longipes* n. var. Pax. 26380.
———— *macedonica.* Adamovič. 21812.
———— *Maximowiczii* var. *α brevifolia* n. var. 26380.
———— *Maximowiczii* var. *β Dielsiana* n. var. Pax. 26380.
———— *minima* × *oenensis* var. *β Widmerae* n. var. Pax. 26380.
———— *minutissima* var. *α genuina* n. var. Pax. 26380.

PRIMULA [Primulaceae].
———— *nivalis* var. *α sinenis* n. var. Pax. 26380.
———— *officinalis* f. *aurantiaca* n. f. Junge. 24776.
———— *officinalis* var. *α genuina* f. *autumnalis* n. f. Pax. 26380.
———— *officinalis* var. *α genuina* f. *hortensis* n. f. Pax. 26380.
———— *officinalis* var. *α genuina* f. *typica* n. f. Pax. 26380.
———— *officinalis* var. *β macrocalyx* f. *virescens* n. f. Pax. 26380.
———— *officinalis* var. *γ canescens* f *calvescens* n. f. Pax. 26380.
———— *officinals* var. *γ canescens* f. *cinerascens* n. f. Pax. 26380.
———— *officinalis* f. *pallida* n. f. Junge. 24776.
———— *Partschiana*. Pax. 26380.
———— *pseudodenticulata*. Pax. 26380.
———— *pulverulenta*. Duthie. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **38,** 1905, (259).
———— *Richteri*. Pax. 26380.
———— *Schlagintweitiana*. Pax. 26380.
———— *sibirica* var. *arctica* n. var. Pax. 26380.
———— *szechuanica*. Pax. 26380.
———— *tangutica*. Pax. 26380.
———— *tangutica*. Duthie. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **38,** 1905, (42, fig. 17).
———— *tristis*. Pax. 26380.
———— *Veitchii*. Duthie. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **37,** 1905, (344, pl.).
———— *viscosa* f. *pyrenaica* n. var. Pax. 26380.
———— *Wiesbaurii*. Pax. 26380.

PRIONOSCIADIUM [Umbelliferae].
———— *diversifolium*. Rose. 26896.
———— *moschatum*. Rose. 26896.
———— *palustre*. Rose. 26896.
———— *Seleri*. Rose. 26896.
———— *Townsendi*. Rose. 26896.

PROSERPINACA [Halorageae].
———— *palustris* var. *latifolia* n. var. Schindler. 27122.

PROSOPIS [Leguminosae].
———— *Schinopoma*. Stuckert. 27691.

PROSTANTHERA [Labiatae].
———— *granitica*. Maiden and Betche. 25696.

Prunoides n. gen. [Rosaceae]. Perkins. 26413.
———— *bursaeformis* n. comb. Perkins. 26413.
———— *Seelyi*. Perkins. 26413.

PRUNUS [Rosaceae].
———— *bokhariensis* (Royle, Ill. Bot. Himal. 205 [1839] nomen solum). Schneider. 27189.
———— *cerasoides* var. *tibetica* n. comb. Schneider. 27189.
———— *clarofolia*. Schneider 27189.
———— *consociflora*. Schneider. 27189.
———— *dictyoneura*. Diels. 23138.
———— *Giraldiana*. Schneider. 27189.
———— *ichangana*. Schneider. 27189.
———— *japonica* var. ? *packangensis* n. var. Schneider. 27189.
———— *litigiosa*. Schneider. 27189.
———— *rufoides*. Schneider. 27189.
———— *rufoides* var. *glabrifolia* n. var. Schneider. 27189.
———— *tatsienensis* var. *pilosiuscula* n. var. Schneider. 27189.
———— *tomentosa* var. ? *Batalini* n. var. Schneider. 27189.
———— *triloba* var. *truncata* n. var. Komarov. 25045.
———— *yunnanensis* var. *Henryi* n. var. Schneider. 27189.

Psammomoya n. gen. [Celastrineae]. Diels & Loesener. 23142.
———— *ephedroides*. Diels & Loesener. 23142.

PSEUDIBATIA ? [Asclepiadeae].
———— *australis*. Malme. 25721.
———— *Stuckertii*. Malme. 25721.

PSEUDOCYMOPTERUS [Umbelliferae].
———— *aletifolius*. Rydberg. 26976.
———— *montanus* var. *mutifidus* n. var. Rydberg. 26976.

Pseudohalorrhagis n. subg. [Halorageae]. Schindler. 27122.

PSEUDOSPONDIAS [Anacardiaceae].
———— *longifolia*. Engler. 23400.

PSORALEA [Leguminosae].
———— *biovulata*. Bolus. 22398.

PSYCHOTRIA [Rubiaceae].
——— *anomothyrsa.* Schum. & Smith *in* Smith. 27475.
——— *aurea.* Lauterbach. 27300.
——— *brevistipula.* Urban. 28053.
——— *Buchii.* Urban. 28053.
——— *cyclophylla.* Urban. 28053.
——— *dolichocarpa* Urban. 28053.
——— *mornicola.* Urban. 28053.
——— *salmoneiflora.* Schumann. 27300.
——— *stenocarpa.* Urban. 28053.

PTELEA [Rutaceae].
——— *Carolina.* Greene. 23970.
——— *mesochora.* Greene. 23970.
——— *obcordata.* Greene. 23970.

PTEROCARPUS [Leguminosae].
——— *Blancoi.* Merrill. 25877.

PTEROCYMBIUM [Sterculiaceae].
——— *Schumannianum.* Lauterbach. 27300.

Pteronioides n. subg. *v.* Baccharis. 24243.

PTEROSPERMUM [Sterculiaceae].
——— *macrocarpum.* Hochreutiner. 24440.

Pteroxygonum n. gen. [Polygonaceae]. Dammer & Diels. 23138.
——— *Giraldii.* Dammer & Diels. 23138.

PTILOTUS [Amarantaceae].
——— *Chamaecladus.* Diels. 23142.

PULTENAEA [Leguminosae].
——— *arida.* Pritzel. 23142.
——— *cinerascens.* Maiden & Betche. 25696.
——— *Luehmanni.* Maiden. 25692.
——— *Vrolandi.* Maiden. 25692.
——— *Weindoxferi.* Reader. 26652.
——— *Williamsoni.* Maiden. 25692.

PYCNOSTACHYS [Labiatae].
——— *Bussei.* Gürke. 24041.

PYGEUM [Rosaceae].
——— *platyphyllum.* Schumann. 27300.

PYRETHRUM [Compositae].
——— *argenteum* var. *helichrysiflorum* n. var. Haussknecht & Bornmüller. 22436.
——— *eginense.* Haussknecht. 22436.
——— *Debeauxii.* Hervier. 24362.

PYRETHRUM [Compositae].
——— *Debeauxianum.* Gandoger. 23749.
——— *Haussknechtii.* Bornmüller. 22436.
——— *heterotomum* n. nom. Bornmüller. 22436.
——— *pectinatum* n. sp. Haussknecht herb. Bornmüller. 22436.

PYROLA [Ericaceae].
——— *asarifolia* var. *incarnata* n. comb. Fernald. 23528.

PYRROCOMA [Compositae].
——— *lagopus.* Rydberg. 26976.

QUALEA [Vochysiaceae].
——— *Wittrockii.* Malme. 25723.

QUERCINIUM [Cupuliferae].
——— *astianum.* Pampaloni. 26326.

QUERCUS [Cupuliferae].
——— *Alvordiana.* Eastwood. 23297.
——— *carpostachys.* Léveillé. 25361.
——— *Cavaleriei.* Léveillé. 25361.

RADERMACHERA [Bignoniaceae].
——— *Elmeri.* Merrill. 25879.

RAILLARDELLA [Compositae].
——— *scabrida.* Eastwood. 23296.

Raimannia n. gen. [Onagrarieae]. Rose. 26896.
——— *Colimae.* Rose. 26896.
——— *confusa.* Rose. 26896.
——— *coronopifolia* n. comb. Rose. 26896.
——— *Curtissii.* Rose. 26896.
——— *Drummondii* n. comb. Rose. 26896.
——— *grandis* n. comb. Rose. 26896.
——— *heterophylla* n. comb. Rose. 26896.
——— *humifusa* n. comb. Rose. 26896.
——— *laciniata* n. comb. Rose. 26896.
——— *littoralis* n. comb. Rose. 26896.
——— *macrosceles* n. comb. Rose. 26896.
——— *rhombipetala* n. comb. Rose. 26896.

Ramona [Labiatae].
———— *pachystachya* n. comb. Heller. 24283.
———— *Vaseyi* n. comb. Heller. 24283.

Ranunculus [Ranunculaceae].
———— *Allenii*. Robinson. 26810.
———— *Blankinshipii* n. comb. Heller. 24283.
———— *Flammula varians* n. var. Blankinship. 22317.
———— *tenuipes*. Heller. 24283.

Rapanea [Myrsineae].
———— *leucantha*. Schumann. 27300.
———— *torricellensis*. Schumann. 27300.

Razoumofskya [Loranthaceae].
———— *tsugensis*. Rosendahl. 26906.

Relbunium [Rubiaceae].
———— *alpicola*. [Rubiaceae]. Schum. & Fries. 23683.
———— *mazocarpum*. Greenman. 23977.

Reynosia [Rhamneae].
———— *Northropiana*. Urban. 28053.

Rhabdodendron n. gen. [Rutaceae]. Gilg & Pilger. 26485.
———— *columnare*. Gilg & Pilger. 26485.

Rhacoma [Celastrineae].
———— *Urbaniana*. Loesener. 25529.

Rhagocalyx n. subsect. [Halorageae]. Schindler. 27122.

Rhamnus [Rhamneae].
———— *Hispanorum*. Gandoger. 23749.

Rhaphidospora [Acanthaceae].
———— *oblongifolia*. Lindau. 25403.

Rhododendron [Ericaceae].
———— *Baenitzianum*. Lauterbach. 27300.
———— *Copelandi*. Merrill. 25879.
———— *Giulianettii*. Lauterbach. 27300.
———— *mindanaense*. Merrill. 25879.
———— *Schlechteri*. Lauterbach. 27300.
———— *spectabile*. Merrill. 25879.
———— *xanthopetalum*. Merrill. 25879.

Rhus [Anacardiaceae].
———— *macrothyrsa*. Goodding. 23915.
———— *utahensis*. Goodding. 23915.

Rhynchanthera [Melastomacea].
———— *orinocensis*. Sprague. 27551.

Rhynchosia [Leguminosae].
———— *cuernavacana* n. nom. Rose. 26896.
———— *rupicola*. Brandegee. 22491.

Ribes [Saxifrageae].
———— *camporum*. Blankinship. 22317.
———— *ceriferum*. Coville & Rose. 26896.
———— *Congdoni*. Heller. 24284.
———— *Cynosbati* var. *glabratum* n. var. Fernald. 23538.
———— *grande*. Rose. 26896.
———— *Greeneianum*. Heller. 24283.
———— *neglectum*. Rose. 26896.
———— *Nelsoni*. Coville & Rose. 26896.
———— *Orizabae*. Rose. 26896.
———— *oxycanthoides* var. *calcicola* n. var. Fernald. 23538.
———— *Pringlei*. Rose. 26896.
———— *rugosum*. Coville & Rose. 26896.
———— *viridifolium* n. comb. Heller. 24284.

Ricinocarpus [Euphorbiaceae].
———— *stylosus*. Diels. 23142.

Rigiostachys [Simarubeae].
———— *connaroides*. Loesener & Solereder. 25531.
———— *roureoides*. Loesener & Solereder. 25531.

Rinorea [Violarieae].
———— *Copelandi*. Merrill. 25879.
———— *juruana*. Ule. 26485.
———— *micrantha*. Ule. 26485.
———— *scandens*. Ule. 26485.

Rivea [Convolvulaceae].
———— *Barnesii*. Merrill. 25879.

Robinsonella [Malvaceae].
———— *edentula*. Rose & Donn. Sm. in Smith. 27475.
———— *pilosa*. Rose. 26896.

Rojasia n. gen. [Asclepiadeae]. Malme. 25721.

Rollinia [Anonaceae].
———— *cardiantha*. Diels. 26485.
———— *peruviana*. Diels. 26485.
———— *Ulei*. Diels. 26485.

Rondeletia [Rubiaceae].
——— *Christii.* Urban. 28053.

Rosa [Rosaceae].
——— *aunisiensis.* Fouillade. 23637.
——— *Beggeriana* var. *algoriensis* n. var. Keller. 24848.
——— *Beggeriana* var. *belonoides* n. var. Keller. 24848.
——— *Beggeriana* var. *biserrata* n. var. Keller. 24848.
——— *Beggeriana* var. *Bucharae* n. var. Keller. 24848.
——— *Beggeriana* var. *coriacea* n. var Keller. 24848.
——— *Beggeriana* var. *darwasensis* n. var. Keller. 24848.
——— *Beggeriana* var. *echinata* n. var. Keller. 24848.
——— *Beggeriana* var. *fallacina* n. var. Keller. 24848.
——— *Beggeriana* var. *gnaphalodes.* Keller. 24848.
——— *Beggeriana* var. *Griffithii.* n. var. Keller. 24848.
——— *Beggeriana* var. *haplodonta* n. var. Keller. 24848.
——— *Beggeriana* var. *heteracantha* n. var. Keller. 24848.
——— *Beggeriana* var. *hispida* n. var. Keller. 24848.
——— *Beggeriana* var. *horrida* n. var. Keller. 24848.
——— *Beggeriana* var. *intromissa* n. var. Keller. 24848.
——— *Beggeriana* var. *kapkiensis* n. var. Keller. 24848.
——— *Beggeriana* var. *khorasanensis* n. var. Keller. 24848.
——— *Beggeriana* var. *Korschinskyi* n. var. Keller. 24848.
——— *Beggeriana* var. *Kotschyi* n. var. Keller. 24848.
——— *Beggeriana* var. *kurrumensis* n. var. Keller. 24848.
——— *Beggeriana* var. *lacerans* n. var. Keller. 24848.
——— *Beggeriana* var. *lagenaria* n. var. Keller. 24848.
——— *Beggeriana* var. *lagenoides* n. var. Keller. 24848.
——— *Beggeriana* var. *Lehmanniana* n. var. Keller. 24848.
——— *Beggeriana* var. *liostyla* n. var. Keller. 24848.
——— *Beggeriana* var. *macrocarpa* n. var. Keller. 24848.

Rosa [Rosaceae].
——— *Beggeriana* var. *platyacantha* n. var. Keller. 24848.
——— *Beggeriana* var. *psilophylla* n. var. Keller. 24848.
——— *Beggeriana* var. *Raddeana* n. var. Keller. 24848.
——— *Beggeriana* var. *Regelii* n. var. Keller. 24848.
——— *Beggeriana* var. *Schrenkii* n. var. Keller. 24848.
——— *Beggeriana* var. *Sintenisii* n. var. Keller. 24848.
——— *Beggeriana* var. *Silverhjelmii* n. var. Keller. 24848.
——— *Beggeriana* var. *Songariae* n. var. Keller. 24848.
——— *Beggeriana* var. *spinosissima* n. var. Keller. 24848.
——— *Beggeriana* var. *turkestanica* n. var. Keller. 24848.
——— *Beggeriana* var. *varians* n. var. Keller. 24848.
——— *Beggeriana* var. *wjernojensis* n. var. Keller. 24848.
——— *dumetorum* × *rubiginosa* (*R. Hergtiana*). Schulze. 27293.
——— *glauca* × *rubiginosa:* A. *Dingleri,* B. *Crépini,* C. *Kelleriana.* Schulze. 27293.
——— *Hugonis.* Hemsley. Bot. Mag., London, **131**, 1905, (t. 8004.
——— *jaluana.* Komarov. 25054.
——— *oreophila.* Rydberg. 26976.
——— *pinetorum.* Heller. 24283.
——— *rivalis.* Eastwood. 23296.
——— *sorbifolia.* Focke. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **37**, 1905, (227, fig. 96, cf. 226).
——— *ultramontana* n. comb. Heller. 24283.
——— *Underwoodii.* Rydberg. 26976.
——— *yezoensis.* Makino. 25710.

Roseanthus [Cucurbitaceae].
——— *elongatus.* Rose. 26896.

Rotala [Tythraricae].
——— *brevistyla.* Baker. 21997.

Rothrockia [Asclepiadeae].
——— *fructicosa.* Brandegee. 22487.
——— *umbellata.* Brandegee. 22487.

RUBACER [Rosaceae].
——— *velutinum* n. comb. Heller. 24283.

Rubioides n. gen. [Rubiaceae]. Perkins. 26413.
——— *lignita*. Perkins. 26413.

RUBUS [Rosaceae].
——— *acuminifer*. Sudre. 27701.
——— *amabilus*. Focke. 23138.
——— *anisacanthoides*. Sudre. 27701.
——— *anoplocladus*. Sudre. 27701.
——— *Boyntoni*. Ashe. 21942.
——— *chlorobelus*. Sudre. 27701.
——— *corymbulifer*. Sudre. 27701.
——— *Crux*. Ashe. 21942.
——— *derasiformis*. Sudre. 27701.
——— *disjunctiflorus*. Sudre. 27701.
——— *elzinus*. Sudre. 27701.
——— *erubescens*. Lidforss. 25377.
——— *erythrinellus*. Sudre. 27701.
——— *eustephanos*. Focke. 23138.
——— *hanovrensis*. Sudre. 27701.
——— *horriduliformis*. Sudre. 27701.
——— *humilifrons*. Sudre. 27701.
——— *immanis*. Ashe. 21942.
——— *infestiformis*. Sudre. 27701.
——— *lachnocarpus*. Focke in Diels. 23138.
——— *lanceifolius*. Sudre. 27701.
——— *latiorifolius*. Sudre. 27701.
——— *leptosepalus*. Sudre. 27701.
——— *melanolasius* var. *concolor* n. var. Komarov. 25045.
——— *microbelus*. Sudre. 27701.
——— *minutidentatus*. Sudre. 27701.
——— *midistylus*. Sudre. 27701.
——— *oblongulus*. Sudre. 27701.
——— *occidentalis* var. *flavobaccus* n. nom. Blanchard. 22314.
——— *palliduliformis*. Sudre. 27701.
——— *parviserrulatus*. Sudre. 27701.
——— *peracutidens*. Sudre. 27701.
——— *pergratiosus*. Sudre. 27701.
——— *piluliferus*. Focke. 23138.
——— *polycanthoides*. Sudre. 27701.
——— *pseudo-inermis*. Motelay. 26015.
——— *pungens* var. *indefensus* n. var. Focke. 23138.
——— *recurvans* n. sp. Blanchard. 22313.

RUBUS [Rosaceae].
——— *rigidulatus*. Sudre. 27701.
——— *scabriformis*. Sudre. 27701.
——— *semicalvus*. Sudre. 27701.
——— *sericatifrons*. Sudre. 27701.
——— *serraticuspis*. Sudre. 27701.
——— *strictispinus*. Sudre. 27701.
——— *suberectus* var. *Gintlii* n. var. Tocl in sched. Domin. 23192.
——— *tabernaemontanus*. Figert. 23558.
——— *trachycaulon*. Sudre. 27701.
——— *triphyllus* var. *adenochlamys* n. var. Focke. 23138.
——— *uncinulatus*. Sudre. 27701.
——— *Vahlii*. Friderichsen. 23672.

RUDGEA [Rubiaceae].
——— *ceratopetala*. Smith. 27475.
——— *ceriantha*. Schumann. 26485.

RUELINGIA [Portulaceae].
——— *luteiflora*. Pritzel. 23142.

RUELLIA [Acanthaceae].
——— *cordata*. Brandegee. 22487.
——— *gloeocalyx*. Schumann. 27300.

RUMEX [Polygonaceae].
——— *Ellenbeckii*. Dammer. 23033.
——— *hararensis*. Dammer. 23033.

RUMFORDIA [Compositae].
——— *aragonensis*. Greenman. 23976.
——— *floribunda* f. *pubescens* n. f. Greenman. 23977.

RUNGIA [Acanthaceae].
——— *obcordata*. Lindau. 25403.

RUSSELIA [Scrophularineae].
——— *furfuracea*. Brandegee. 22491.

SABAZIA ? [Compositae].
——— *? anomala*. Greenman. 23977.
——— *Liebmannii* var. *heterocarpa* n. var. Robinson & Greenman. 26811.
——— *Purpusi*. Brandegee. 22487.

SABICEA [Rubiaceae].
——— *camporum*. Sprague. 27551.
——— *discolor*. Stapf. 27593.
——— *lasiocalyx*. Stapf. 27593.

SACHSIA [Compositae].
——— *bahamensis*. Urban. 28053.

Sageraea [Anonaceae].
——— *glabra.* Merrill. 25879.

Sagina [Caryophylleae].
——— *ciliata* n. comb. Heller. 24283.

Salacia ? [Celastrineae].
——— ? *Parkinsonii.* Schumann. 27300.

Salicinium [Salicineae].
——— *messinianum.* Pampaloni. 26326.

Salicornia [Chenopodiaceae].
——— *pulvinata.* Fries. 23683.

Salix [Salicineae].
——— *Biondiana.* Seemen. 23138.
——— *chlorolepis.* Fernald. 23541.
——— *dodecandra.* Léveillé. 25361.
——— *Fernaldii.* Blankinship. 22317.
——— *hypoleuca.* Seemen. 23138.
——— *Kinashii.* Léveillé. 25361.
——— *Makinoana.* Seemen. 27358.
——— *Preussiana* n. hybr. Abromeit. 26587.
——— *repens* f. *microphylla* n. f. Junge. 24776.
——— *Sonderiana* n. hybr. Junge. 24776.
——— *spathulifolia.* Seemen. 23138.
——— *Wilsoni.* Seemen. 23138.

Salmea [Compositae].
——— *Gaumeri.* Greenman in Millspaugh & Chase. 25925.

Salpinga [Melastomaceae].
——— *ciliata.* Pilger. 26485.

Salvia [Labiatae].
——— *ancistrocarpha.* Fernald. 23524.
——— *anomala.* Vaniot. 28084.
——— *Bodinieri.* Vaniot. 28084.
——— *brachyphylla.* Urban. 28053.
——— *Buchii.* Urban. 28053.
——— *Davidsonii.* Greenman. 23977.
——— *exigua.* Adamovič. 21812.
——— *fasciculata.* Fernald. 23524.
——— *Molina.* Fernald. 23524.
——— *pannosa.* Fernald. 23524.
——— *tehuacana.* Fernald. 23524.
——— *Townsendii.* Fernald. 23524.

Samolus [Primulaceae].
——— *ebracteatus* subsp. *α genuinus* n. subsp. Knuth. 26380.
——— *repens* var. *α procumbens* n. var. Knuth. 26380.
——— *Valerandi* var. *α typica* n. var. Knuth. 26380.

Sandoricum [Meliaceae].
——— *Vidalii.* Merrill. 25877.

Sanguinaria [Papaveraceae].
——— *australis.* Greene. 23967.
——— *Dilleniana.* Greene. 23967.
——— *mesochora.* Greene. 23967.
——— *rotundifolia.* Greene. 23967.

Santiria [Burseraceae].
——— *nitida.* Merrill. 25879.

Sanvitaliopsis [Compositae].
——— *Nelsonii* n. comb. (Grypocarpha). Greenman. 23977.

Sapindoides † n. gen. [Sapindaceae]. Perkins. 26413.
——— *americanus* n. comb. Perkins. 26413.
——— *cylindricus.* Perkins. 26413.
——— *medius.* Perkins. 26413.
——— *minimus.* Perkins. 26413.
——— *parva.* Perkins. 26413.
——— *varius.* Perkins. 26413.
——— *vermontanus.* Perkins. 26413.

Sapium [Euphorbiaceae].
——— *caribaeum.* Urban. 28053.
——— *eglandulosum.* Ule. 28030, 28035.
——— *Taburu.* Ule. 28030, 28035.

Sarcomphalus [Rhamneae].
——— *crenatus.* Urban. 28053.

Satureia [Labiatae].
——— *procumbens.* Greenman. 23977.
——— *Ellenbeckii.* Gürke. 24041.
——— *Uhligii.* Gürke. 24041.

Saurauja [Ternstroemiaceae].
——— *aequatoriensis.* Sprague. 27551.
——— *bibracteata.* Lauterbach. 27300.
——— *cinnamomea.* Merrill. 25879.
——— *floribunda.* Bentham. 27551.
——— *involucrata.* Merrill. 25879.
——— *Klinkii* var. *rufescens* n. var. Lauterbach. 27300.

SAURAUJA [Ternstroemiaceae].
——— *pulchra.* Sprague. 27551.
——— *Schlimii.* Sprague. 27551.
——— *Sprucei.* Sprague. 27551.
——— *subglabra.* Merrill. 25879.
——— *Whitfordi.* Merrill. 25879.

SAUSSUREA [Compositae].
——— *acrophila.* Diels. 23138.
——— *Giraldii.* Diels. 23138.
——— *mutabilis.* Diels. 23138.
——— *otophylla.* Diels. 23138.
——— *otophylla.* Hemsley. 24292.
——— *sobarocephala.* Diels. 23138.

SAVIA [Euphorbiaceae].
——— *bahamensis.* Britton. 22563.

SAXIFRAGA [Saxifrageae].
——— *caespitosa minima* n. nom. Blankinship. 22317.
——— *Fassana.* Handel-Mazzetti. 24147.
——— *Greenei.* Blankinship. 22317.

SCABIOSA [Dipsaceae].
——— *cephalarioides.* Lojacono Pojero. 25555.

SCAEVOLA [Goodenovieae].
——— *arenaria.* Pritzel. 23142.
——— *Dielsii.* Pritzel. 23142.
——— *Helmsii.* Pritzel. 23142.
——— *novoguineensis* var. *glabra* n. var. Lauterbach. 27300.

SCALIGERIA [Umbelliferae].
——— *ferganensis.* Lipskij. 25452.

SCHAEFFERIA [Celastrineae].
——— *serrata.* Loesener. 25529.

SCHEFFLERA [Araliaceae].
——— *angustifolia.* Merrill. 25879.
——— *Schumanniana.* Harms. 27300.
——— *Ulei.* Harms. 26485.

SCHIVERECKIA [Cruciferae].
——— *Bornmülleri.* Prantl. 22436.

Schistostigma n. gen. [Euphorbiaceae]. Lauterbach. 27300.
——— *papuanum.* Lauterbach. 27300.

SCHIZANDRA [Magnoliaceae].
——— *Henryi.* Clarke, C. B. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **38,** 1905, (162, fig. 55).

SCHIZOCARPUM [Cucurbitaceae].
——— *jaliscanum.* Rose. 26896.

SCHIZOGLOSSUM [Asclepiadeae].
——— *biauriculatum.* Schlechter. 27139.
——— *Conrathii.* Schlechter. 27139.
——— *Garcianum.* Schlechter. 27139.
——— *lasiopetalum.* Schlechter. 27139.
——— *monticola.* Schlechter. 27139.
——— *morumbenense.* Schlechter. 27139.
——— *polynema.* Schlechter. 27139.
——— *togoense.* Schlechter. 27139.

SCHOENOBIBLUS [Thymelaeaceae].
——— *ellipticus.* Pilger. 26485.

SCHUURMANSIA [Ochnaceae].
——— *Bamleri* var. *longifolia* n. var. Lauterbach. 27300.
——— *Gilgiana.* Lauterbach. 27300.

SCLEROCARPUS [Compositae].
——— *sessilifolius.* Greenman. 23976.

SCOLOSANTHUS [Rubiaceae].
——— *densiflorus.* Urban. 28053.

SCORZONERA [Compositae].
——— *amasiana.* Haussknecht & Bornmüller. 22436.
——— *rupicola.* Haussknecht. 22436.

SCUTELLARIA [Labiatae].
——— *leucantha.* Loes. 26485.
——— *trinervata.* Vaniot. 28084.
——— *tuberosa.* Vaniot. 28084.

SCYTOPETALUM [Rhaptopetalaceae].
——— *latifolium.* Van Tieghem. 28091.
——— *Pierreanum.* Van Tieghem. 28091.

SEBAEA [Gentianeae].
——— *Marlothii.* Gilg. 23845.

SEBASTIANIA [Euphorbiaceae].
——— *hexaptera.* Urban. 28053.
——— *mexicana.* Brandegee. 22491.
——— *Picardae.* Urban. 28053.

SECAMONE [Asclepiadeae].
——— *delagoensis.* Schlechter. 27139.
——— *phillyreoides.* Moore. 21997.
——— *rariflora.* Moore. 21997.

SECURIDAEA [Polygaleae].
——— *amazonica.* Chodat in Sprague. 27551.

SEDUM [Crassulaceae].
——— *australis.* Merrill. 25879.
——— sect. *Giraldiina* n. sect. Diels. 23138.
——— *Scallanii.* Diels. 23138.
——— *subalpinum.* Blankinship. 22317.

Selenicereus n. subsect. [Cacteae]. Berger. 22205.

SEMECARPUS [Anacardiaceae].
——— *Engleriana.* Lauterbach. 27300.
——— *laxiflora.* Schumann. 27300.

SENECIO [Compositae].
——— *achyrotricha.* Diels. 23138.
——— *Bagshawei.* Moore. 21997.
——— *Balsamitae* var. *firmifolius* n. var. Greenman. 23978.
——— *calyculatus.* Greenman in Smith. 27475.
——— *Hugonis.* Moore. 25990.
——— *Jelskii.* Hieronymus. 24389.
——— *lanatifolius.* Osterhout. 26280.
——— *livido-vulgaris.* Lojacono Pojero. 25555.
——— *Löseneri.* Hieronymus. 24389.
——— *lucens.* Urban. 28053.
——— *major* n. comb. Heller. 24283.
——— *ombrophyllus* n. nom. Skottsberg. 27451.
——— *petasioides.* Greenman in Smith. 27475.
——— *Pilgerianus.* Diels. 23138.
——— *pleistocephalus.* Moore. 25991.
——— *semicordatus* n. sp. Mackenzie & Bush. 25656.
——— *Sieheanus.* Busch. 22654.
——— *sonchoides.* Lojacono Pojero. 25555.
——— *Szyszylowiczii.* Hieronymus. 24389.
——— *Veitchianus.* Hemsley. Gard. Chron., London, (Ser. 3), 38, 1905, (212).
——— *Wilsonianus.* Hemsley. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **38**, 1905, (212).

SERJANIA [Sapindaceae].
——— *brachyptera.* Radlkofer. 26624.
——— *columbiana.* Radlkofer. 26624.

SERJANIA [Sapindaceae].
——— *fuscostriata.* Radlkofer. 26624.
——— *grandidens.* Radlkofer. 26624.
——— *inscripta.* Radlkofer. 26624.
——— *longistipula.* Radlkofer. 26624.
——— *pannifolia.* Radlkofer. 26624.
——— *striolata.* Radlkofer. 26624.

SERSALISIA ? [Sapotaceae].
——— *Afzelii.* Engler. 23416.
——— *Kässneri.* Engler. 23416.
——— *usambarensis.* Engler. 23416.

SESELI [Umbelliferae].
——— *giganteum.* Lipskij. 25452.
——— *karateginum.* Lipskij. 25452.

SICYOS [Cucurbitaceae].
——— *peninsularis.* Brandegee. 22487.

SIDA [Malvaceae].
——— *brachystachys.* Pritzel. 23142.
——— *cardiophylla.* Pritzel. 23142.
——— *longifolia.* Brandegee. 22491.

SIDALCEA [Malvaceae].
——— *crenulata.* Nelson. 26126.
——— *hydrophila.* Heller. 24283.
——— *nervata.* Nelson. 26126.

SIDERANTHUS [Compositae].
——— *annuus* n. nom. Rydberg. 26976.

SIDEROXYLON [Sapotaceae].
——— *Ahernianum.* Merrill. 25879.
——— *angustifolium* n. comb. Merrill. 25879.
——— *coriaceum.* Merrill. 25879.
——— *macranthum.* Merrill. 25879.
——— *ramiflorum.* Merrill. 25879.
——— *uniloculare.* Smith. 27475.

SILENE [Caryophylleae].
——— *jeunensis.* Gandoger. 23749.
——— *Minae.* Strobl. 27688.
——— *salsuginosa.* Fomin. 23625.

SIMBULETA [Scrophularineae].
——— *composita* (*bellidifolia* × *Duriminia*) n. sp. Pau. 26362.

SIPANEA [Rubiaceae].
———— *acinifolia*. Spruce in Sprague. 27551.

SIPARUNA [Monimiaceae].
———— *calocarpa*. Perkins. 26415.
———— *cervicornis*. Perkins. 26485.
———— *exsculpta*. Perkins. 26485.
———— *loretensis*. Perkins. 26485.
———— *lyrata*. Perkins. 26485.
———— *macrotepala*. Perkins. 26485.
———— *microphylla*. Perkins. 26485.
———— *parviflora*. Perkins. 26485.
———— *sarmentosa*. Perkins. 26485.
———— *saurauiifolia*. Perkins. 26415.
———— *tabacifolia*. Perkins. 26485.
———— *Uleana*. Perkins. 26485.
———— *umbelliflora*. Perkins. 26415.
———— *Weberbaueri*. Perkins. 26415.

Siphonandrium n. gen. [Rubiaceae]. Schumann. 27300.
———— *intricatum*. Schumann. 27300.

SCUTELLARIA [Labiatae].
———— *Bussei*. Gürke. 24041.

SIPHONANTHUS [Verbenaceae].
———— *capitata*. Moore. 21997.
———— *nuxioides*. Moore. 21997.

SLOANEA [Tiliaceae].
———— *meianthera*. Smith. 27475.
———— *Nymanii*. Schumann. 27300.

SMELOWSKI [Cruciferae].
———— *leneariloba*. Rydberg. 26976.

SOBOLEWSKIA [Cruciferae].
———— *truncata*. Busch. 22653.

SOLANUM [Solanaceae].
———— *amatitlanense* Coult. & Donn. Sm. in Smith. 27475.
———— *arrazolense* Coult. and Donn. Sm. in Smith. 27475.
———— *Buettneri*. Dammer. 23032.
———— *darassumense*. Dammer. 23032.
———— *dennekense*. Dammer. 23032.
———— *Ellenbeckii*. Dammer. 23032.
———— *evolvulifolium*. Greenman in Smith. 27475.

SOLANUM [Solanaceae].
———— *interius*. Rydberg. 26976
———— *longestamineum*. Dammer. 23032.
———— *lyciiforme*. Dammer. 23031.
———— *mazatenangense* Coult. & Donn. Sm. in Smith. 27475.
———— *mitratum*. Greenman in Smith. 27475.
———— *guichense* Coult. & Donn. Sm. 27475.
———— *Sanctaeclarae*. Greenman n. sp. 27475.
———— *sapiaceum*. Dammer. 23032.
———— *togoense*. Dammer. 23032.
———— *Tuerckheimii*. Greenman. 27475.
———— *withaniifolium*. Dammer. 23032.

SOLENANTHUS [Boragineae].
———— *karateginus*. Lipskij. 25452.
———— *plantaginifolius*. Lipskij. 25452.
———— *Reverchoni*. Hervier. 24362.

SOLIDAGO [Compositae].
———— *laevicaulis*. Rydberg. 26976.
———— *Niederederi*. Khek. 24873.
———— *polyphylla*. Rydberg. 26976.
———— *radulina*. Rydberg. 26976.
———— *rubra*. Rydberg. 26976.
———— *rogosa* var. *sphagnophila* n. var. Graves. 23960.
———— *serra*. Rydberg. 26976.
———— *viscidula*. Rydberg. 26976

SOPHIA [Cruciferae].
———— *purpurascens*. Rydberg 26976.
———— *ramosa*. Rydberg. 26976.

SOPUBEA [Scrophularineae].
———— *conferta*. Moore. 21997.
———— *ugandensis*. Moore. 21997.

SORINDEIA [Anacardiaceae].
———— *nitidula*. Engler. 23400.
———— *Warneckei*. Engler. 23400
———— *Zenkeri*. Engler. 23400.
———— *Schweinfurthii*. Engler. 23400.

SOYAUXIA [Passifloreae].
———— *grandifolia*. Gilg & Stapf. 27593.

Spathidolepis n. gen. [Asclepiadeae]. Schlechter. 27300.
———— *torricellensis*. Schlechter. 27300.

Specularia [Campanulaceae].
——— *calycina.* Lojacono Pojero. 25555.

Spermacoce [Rubiaceae].
——— *ambigua.* Brandegee. 22488.

Sphaeralcea [Malvaceae].
——— *Crandallii.* Rydberg. 26976.
——— *grandiflora.* Rydberg. 26976.
——— *Margaritae.* Brandegee. 22487.
——— *parvifolia.* Nelson. 26126.

Sphaerostigma [Onagrarieae].
——— *pallidum.* Abrams. 21801.
——— *tortuosa.* Nelson. 26126.

Sphedamnocarpus [Malpighiaceae].
——— *Wilmsii.* Engler. 23406.

Spiraea [Rosaceae].
——— *Sorbaria.* Schneider. 27188.

Spiropetalum [Connaraceae].
——— *triplinerne.* Stapf. 27593.

Spondianthus n. gen. [Anacardiaceae]. Engler. 23400.
——— *glaber.* Engler. 23400.
——— *Preussii.* Engler. 23400.

Spondias [Anacardiaceae].
——— *Soyauxii.* Engler. 23400.

Spyridium [Rhamneae].
——— *denticuliferum.* Diels. 23142.
——— *kalganense.* Diels. 23142.

Stackhousia [Stackhousieae].
——— *Georgei.* Diels. 23142.

Stachys [Labiatae].
——— *boraginoides* var. *glandulosa* n. var. Greenman. 23977.
——— *Martini.* Vaniot. 28084.
——— *Pringlei.* Greenman. 23977.
——— *ramosa.* Heller. 24283.
——— *sidamoënsis.* Gürke. 24041.
——— *teucriformis.* Rydberg. 26976.
——— *Engleriana.* Schlechter. 27139.
——— *melanantha.* Schlechter. 27139.
——— *putida.* Berger. 22203.

Stellaria [Caryophylleae].
——— *laxa.* Merrill. 25879.
——— *media* f. *bracteata* n. f. Junge. 24776.

Stematella [Compositae].
——— *urticifolia* var. *eglandulosa* n. var. Hieronymus. 24389.

Stemodia [Scrophularineae].
——— *Bodinieri.* Vaniot. 28085.

Stemonocoleus n. gen. [Leguminosae]. Harms. 24172.
——— *micranthus.* Harms. 24172.

Stemonurus [Olacineae].
——— *ramuensis.* Lauterbach. 27300.

Stenanthemum [Rhamneae].
——— *gracilipes.* Diels. 23142.

Stephanomeria [Compositae].
——— *guadalupensis.* Brandegee. 22487.

Stapelia [Asclepiadeae].
——— *divergens.* Brown, N. E. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **37**, 1905, (49).

Sterculia [Sterculiaceae].
——— *brevipetiolata.* Merrill. 25879.
——— *colombiana.* Sprague. 27551.
——— *crassiramea.* Merrill. 25879.
——— *obovata.* Merrill. 25879.
——— *montana.* Merrill. 25879.
——— *philippinensis* n. nom. Merrill. 25879.

Stenocereus n. subgen. [Cacteae]. Berger. 22205.

Stevia [Compositae].
——— *vernicosa.* Greenman. 23976.

Stranvaesia [Rosaceae].
——— *Henryi.* Diels. 23138.

Streptocarpus [Gesneraceae].
——— *cyaneus.* Moore. 25991.
——— *Davyi.* Moore. 25991.
——— *grandis.* Brown. Bot. Mag., London, **131**, 1905, (t. 8042).

Streptomanes n. gen. [Periplocaceae]. Schumann. 27300.
——— *Nymanii.* Schumann. 27300.

Strobilanthes [Acanthaceae].
——— *Biroi.* Lindau & Schumann. 27300.
——— *Merrillii.* Clarke. 22813.

Strongylodon [Leguminosae].
——— *caerulea.* Merrill. 25879.
——— *Elmeri.* Merrill. 25879.

Strophanthus [Apocynaceae].
——— *Radcliffei.* Moore. 21997.

Struthiola [Thymelaeaceae].
——— *leptantha.* Bolus. 22398.

STRYCHNOS [Loganiaceae].
——— *Albersii.* Gilg & Busse. 23848.
——— *cardiophylla.* Gilg & Busse. 23848.
——— *camptoneura.* Gilg & Busse. 23848.
——— *ciliicalyx.* Gilg & Busse. 23848.
——— *cuneifolia.* Gilg & Busse. 23848.
——— *Elliottii.* Gilg & Busse. 23848.
——— *Harmsii.* Gilg & Busse. 23848.
——— *huillensis.* Gilg & Busse. 23848.
——— *leiocarpa.* Gilg & Busse. 23848.
——— *leiosepala.* Gilg & Busse. 23848.
——— *matopensis.* Moore. 25989.
——— *melonicarpa.* Gilg & Busse. 23848.
——— *pachyphylla.* Gilg & Busse. 23848.
——— *paralleloneura.* Gilg & Busse. 23848.
——— *phaeotricha.* Gilg & Busse. 23848.
——— *polyphylla.* Gilg & Busse. 23848.
——— *procera.* Gilg & Busse. 23848.
——— *radiosperma.* Gilg & Busse. 23848.
——— *rhombifolia.* Gilg & Busse. 23848.
——— *stenoneura.* Gilg & Busse. 23848.
——— *suberifera.* Gilg & Busse. 23848.
——— *Thomsiana.* Gilg & Busse. 23848.
——— *togoënsis.* Gilg & Busse. 23848.

Styasasia n. gen. [Acanthaceae]. Moore. 21997.
——— *africana.* Moore. 21997.
——— *africana* var. *parviflora* n. var. Moore. 21997.

STYLIDIUM [Stylideae].
——— *debile* var. *paniculatum* n. var. Maiden & Betche. 25696.
——— *Dielsianum.* Pritzel. 23142.
——— *Maitlandianum.* Pritzel. 23142.

STYLIDIUM [Stylideae].
——— *stenosepalum.* Pritzel. 23142.
——— *yilgarnense.* Pritzel. 23142.

STYRAX [Styraceae].
——— *polyneurus.* Perkins. 27475.

SUIDA [Cornaceae].
——— *interior.* Rydberg. 26976.
——— *stolonifera* n. comb. Rydberg. 26976.
——— *stolonifera* var. *riparia* n. var. Rydberg. 26976.

SYMBEGONIA [Begoniaceae].
——— *bracteosa.* Warburg. 27300.
——— *sanguinea.* Warburg. 27300.
——— *strigosa.* Warburg. 27300.

SYMPHORICARPOS [Caprifoliaceae].
——— *racemosus* var. *laevigatus* n. var. Fernald. 23540.

SYMPLOCOS [Styraceae].
——— *depauperata.* Merrill. 25879.
——— *maculata.* Brand. 27300.
——— *rhynchocarpa.* Schumann. 27300.
——— *Schlechteri.* Brand. 27300.
——— *Schumanniana.* Brand. 27300.

SYNTHLIPSIS [Cruciferae].
——— *lepidota.* Rose. 26896.

SWAINSONA [Leguminosae].
——— *tenuis.* Pritzel. 23142.

SWIETENIA [Meliaceae].
——— *Mahagoni* var. *praecociflora* n. var. Hemsley. Hook. Ic. Pl., London, **28**, 1905, (t. 2786).

SYRINGA [Oleaceae].
——— *Dielsiana.* Schneider. 23138.
——— *Giraldiana.* Schneider. 23138.

SYZYGIUM [Myrtaceae].
——— *pallidum.* Merrill. 25879.

TAGETES [Compositae].
——— *Hartwegii.* Greenman. 23976.
——— *jaliscensis.* Greenman. 23976.

TALAUMA [Magnoliaceae].
——— *grandiflora.* Merrill. 25879.
——— *oblongata.* Merrill. 25879.

TAMARIX [Tamariscineae].
———— *Androssowi.* Litvinov. 25472.
———— *Karelini* var. *hirta* n. var. Litvinov. 25491.
———— *laxa* var. *parviflora* n. var. Litvinov. 25492.
———— *socotrana.* Vierhapper. 28136.

TAONABO [Ternstroemiaceae].
———— *lineata* n. comb. Rose. 26896.
———— *Maltbyi* n. comb. Rose. 26896.
———— *oocarpa.* Rose. 26896.
———— *Pringlei.* Rose. 26896.
———— *sphaerocarpa.* Rose. 26896.

TAPIRIRA [Anacardiaceae].
———— *pilosa.* Sprague. 27551.

TARACREDNERIA [Platanaceae].
———— *Fritschii.* Richter. 26761.

TARAXACUM [Compositae].
———— *balticum.* Dahlstedt. 23014.
———— *Caramanicae.* Lojacono Pojero. 25555.
———— *hyparcticum.* Dahlstedt. 23013.
———— *leiospermum.* Rydberg. 26976.
———— *officinale* f. *microcephalum* n. f. Junge. 24776.
———— *officinale* var. *willemetioides* n. var. Murr. 26064.
———— *platylepium.* Dahlstedt. 23013.
———— *pumilum.* Dahlstedt. 23013.
———— *sibiricum.* Dahlstedt. 23013.
———— *spectabile.* Dahlstedt. 23014.

Tarchonanthoides n. subg. *v.* Baccharis. 24243.

TARDAVEL *v.* Borreria.

TECLEA [Rutaceae].
———— *acuminata.* Engler. 23405.
———— *amaniensis.* Engler. 23405.
———— *angustialata.* Engler. 23405.
———— *salicifolia.* Engler. 23405.
———— *utilis.* Engler. 23405.

TECOMA [Bigoniaceae].
———— *acrophylla.* Urban. 28053.
———— *bahamensis.* Northrop. 26216.
———— *Buchii.* Urban. 28053.
———— *Hassleri.* Sprague. 27551.

TEPHROSIA [Leguminosae].
———— *rhodantha.* Brandegee. 22491.

TERMINALIA [Combretaceae].
———— *ellipsoidea.* Merrill. 25879.
———— *multiflora.* Merrill. 25879.
———— *ovocarpa.* Merrill. 25879.
———— *spinosa.* Northrop. 26216.

TETRACERA [Dilleniaceae].
———— *leiocarpa.* Stapf. 27593.

TETRADYMIA [Compositae].
———— *linearis.* Rydberg. 26976.

TETRAMERIUM [Acanthaceae].
———— *fruticosum.* Brandegee. 22487.

TETRANEURIS [Compositae].
———— *angustifolia.* Rydberg. 26976.
———— *Crandallii.* Rydberg. 26976.

TETRAPTERIS [Malpighiaceae].
———— *Seleriana.* Niedz. 25924.
———— *tolimensis.* Sprague. 27551.

Tetrathalámus n. gen. [Guttiferae]. Lauterbach. 27300.
———— *montanus.* Lauterbach. 27300.

Tetroglochidion n. gen. [Euphorbiaceae]. Schumann. 27300.
———— *Gimi.* Schumann. 27300.

TEUCRIUM [Labiatae].
———— *eremaeum.* Diels. 23142.
———— *myriocladum.* Diels. 23142.
———— *scorodonia* × × var. *Ausugum* n. var. Murr. 26064.
———— *simplex.* Vaniot. 28084.

THELYPODIUM [Cruciferae].
———— *australe.* Brandegee. 22487.
———— *mexicanum.* Brandegee. 22487.
———— *pallidum.* Rose. 26896.

THERMOPSIS [Leguminosae].
———— *venosa.* Eastwood. 23296.

THEROFON [Saxifrageae].
———— *intermedium* n. comb. Heller. 24283.

Thiseltonia n. gen. [Compositae]. Hemsley. Hook. Ic. Pl., London, **28**, 1905, (t. 2781).
———— *Dyeri.* Hemsley. Hook. Ic. Pl., London, **28**, 1905, (t. 2781).

THISMIA [Burmanniaceae].
———— *Winkleri.* Engler. 23411.

THOMASIA [Sterculiaceae].
———— *Dielsii.* Pritzel. 23142.
———— *multiflora.* Pritzel. 23142.

THORACOSPERMA [Ericaceae].
———— *Galpini*. Brown. 22585.
———— *interruptum*. Brown. 22585.
———— *Marlothii*. Brown. 22585.
———— *nanum*. Brown. 22585.
———— *puberulum*. Brown. 22585.

THRELKELDIA [Chenopodiaceae].
———— *drupata*. Diels. 23142.

THRYPTOMENE [Myrtaceae].
———— *aspera*. Pritzel. 23142.
———— *Dielsiana*. Pritzel. 23142.
———— *rosea*. Pritzel. 23142.
———— *stenophylla*. Pritzel. 23142.
———— *tuberculata*. Pritzel. 23142.

THUNBERGIA [Acanthaceae].
———— *amanensis*. Lindau. 25403.
———— *subnymphaeifolia*. Lindau. 25403.

Tieghemopanax n. gen. [Araliaceae]. Viguier. 28138.
———— *bracteatus*. Viguier. 28138.
———— *decorans*. Viguier. 28138.
———— *Harmsii*. Viguier. 28138.
———— *microcarpus*. Viguier. 28138.
———— *nigrescens*. Viguier. 28138.
———— *reflexus*. Viguier. 28138.
———— *simabaefolius*. Viguier. 28138.
———— *stipulatus*. Viguier. 28138.
———— *subincisus*. Viguier. 28138.

TILIA [Tiliaceae].
———— *occidentalis*. Rose. 26896.
———— *Houghi*. Rose. 26896.

TINNEA [Labiatae].
———— *rhodesiana*. Moore. 25989.

TINOSPORA [Menispermaceae].
———— *minutiflora*. Schumann. 27300.

TITHYMALUS [Euphorbiaceae].
———— *crenulatus* n. comb. Heller. 24283.
———— *dictyospermus* n. comb. Heller. 24283.
———— *franciscanus* n. comb. Heller. 24283.

TIUM [Leguminosae].
———— *alpinum* n. comb. Rydberg. 26977.
———— *desperatum* n. comb. Rydberg. 26977.
———— *Drummondii* n. comb. Rydberg. 26977.
———— *huministratum* n. comb. Rydberg. 26977.

TIUM [Leguminosae].
———— *racemosum* n. comb. Rydberg. 26977.
———— *scopulorum* n. comb. Rydberg. 26977.
———— *sparsiflorum* n. comb. Rydberg. 26977.

TOCOCA [Melastomaceae].
———— *caguetana*. Sprague. 27551.
———— *discolor*. Pilger. 26485.
———— *juruensis*. Pilger. 26485.
———— *setifera*. Pilger. 26485.
———— *Ulei*. Pilger. 26485.

TORENIA [Scrophularineae].
———— *radicans*. Vaniot. 28085.

TOUTERA [Loaseae].
———— *laciniata*. Rydberg. 26976.
———— *sinuata*. Rydberg. 26976.

TOXOCARPUS [Asclepiadeae].
———— *orientalis*. Schlechter. 27300.

TRACHELANTHUS [Boragineae].
———— *hissaricus*. Lipskij. 25452.
———— *Korolkowi*. Lipskij. 25452.

TRACHYMENE [Umbelliferae].
———— *xerophila*. Pritzel. 23142.

TREMA [Urticaceae].
———— *micranthum* var. *obtusatum*. Urban. 28055.

TRIASPIS [Malpighiaceae].
———— *canescens*. Engler. 23406.
———— *Erlangeri*. Engler. 23406.
———— *glaucophylla*. Engler. 23406.
———— *Niedenzuiana*. Engler. 23406.

TRICARPELLITES [Juglandeae].
———— *acuminatus*. Perkins. 26413.
———— *amygdaloideus*. Perkins. 26413.
———— *angularis*. Perkins. 26413.
———— *carinatus*. Perkins. 26413.
———— *castanoides*. Perkins. 26413.
———— *contractus*. Perkins. 26413.
———— *Daleii*. Perkins. 26413.
———— *elongatus*. Perkins. 26413.
———— *fagoides*. Perkins. 26413.
———— *fissilis* n. comb. Perkins. 26413.
———— *hemiovalis*. Perkins. 26413.
———— *inequalis*. Perkins. 26413.
———— *lignitus*. Perkins. 26413.
———— *major*. Perkins. 26413.
———— *obesus*. Perkins. 26413.
———— *ovalis*. Perkins. 26413.
———— *Pringlei*. Perkins. 26413.

TRICARPELLITES [Juglandeae].
——— *rostratus.* Perkins. 26413.
——— *rugosus.* Perkins. 26413.
——— *Seelyi.* Perkins. 26413.

TRICHINIUM [Amarantaceae].
——— *chortophytum.* Diels. 23142.
——— *procerum.* Diels. 23142.
——— *siphonandrum.* Diels. 23142.

Trichocereus n. subgen. [Cacteae]. Berger. 22205.

TRICHOSCYPHA [Anacardiaceae].
——— *albiflora.* Engler. 23400.
——— *atropurpurea.* Engler. 23400.
——— *bipindensis.* Engler. 23400.
——— *congoensis.* Engler. 23400.
——— *Dinklagei.* Engler. 23400.
——— *Victoriae.* Engler. 23400.

TRICHOSPORUM [Gesneraceae].
——— *cardinale.* Merrill. 25879.

TRIDESMOSTEMON [Sapotaceae].
——— *omphalocarpoides.* Engler. 23413.

TRIENTALIS [Primulaceae].
——— *europaea* var. *a eurasiatica.* Knuth. 26380.

TRIFOLIUM [Leguminosae].
——— *Andrewsii* n. comb. Haller. 24283.
——— *castetanum.* Gandoger. 23749.
——— *Lupinaster* f. *angustifolia* n. f. Litvinov. 25474.
——— *Lupinaster* f. *latifolia* n. f. Litvinov. 25474.
——— *montanum* f. *macrocephalum* n. f. Tocl in sched. Domin. 23192.
——— *parvum* n. comb. Heller. 24283.
——— *splendens.* Heller. 24283.
——— *trichocalyx.* Heller. 24283.

TRIGONOSTEMON [Euphorbiaceae].
——— *oliganthum.* Schumann. 27300.

TRIMERIA [Samydaceae].
——— *macrophylla.* Baker, E. G. 21997.

TRISTANIA [Myrtaceae].
——— *decorticata.* Merrill. 25879.

TRISTIRA [Sapindaceae].
——— *pubescens* n. sp. Merrill. 25877.

TRISTIROPSIS [Sapindaceae].
——— *subangula.* Schumann. 27300.

TRIXIS [Compositae].
——— *longifolia* var. *platyphylla* n. var. Robinson and Greenman. 26812.
——— *longifolia* var. *sericea* n. var. Robinson and Greenman. 26812.
——— *megalophylla.* Greenman. 23977.
——— *Nelsonii.* Greenman. 23977.
——— *oligantha.* Robinson and Greenman. 26812.
——— *Pringlei.* Robinson and Greenman. 26812.
——— *pterocaulis.* Robinson and Greenman. 26812.
——— *rugulosa.* Robinson and Greenman. 26812.
——— *silvatica.* Robinson and Greenman. 26812.
——— *Wrightii.* Robinson and Greenman. 26812.

TURRAEA [Meliaceae].
——— *Eylesii.* Baker. 21994.
——— *obtusifolia* var. *matopensis* n. var. Baker. 21994.

TYLOPHORA [Asclepiadeae].
——— *congoensis.* Schlechter. 27139.
——— *inhambanensis.* Schlechter. 27139.
——— *liberica.* Brown. 27593.
——— *Zenkeri.* Schlechter. 27139.

Uleanthus n. gen. [Leguminosae]. Harms. 26485.
——— *erythrinoides.* Harms. 26485.

ULMINIUM [Ulmaceae].
——— *pliocenicum.* Pampaloni. 26326.

UNONA [Anonaceae].
——— *clusiflora.* Merrill. 25879.

UNONOPSIS [Anonaceae].
——— *polyphleba.* Diels. 26485.
——— *Riedeliana.* Fries. 23682.
——— *spectabilis.* Diels. 26485.
——— *stipitata.* Diels. 26485.

URAGOGA [Rubiaceae].
——— *sulphurea.* Lauterbach. 27300.

Urobotrya n. gen. [Olacineae]. Stapf. 27593.
——— *angustifolia.* Stapf. 27593.
——— *latifolia.* Stapf. 27593.
——— *minutiflora.* Stapf. 27593.

UTRICULARIA [Lentibularieae].
——— *lobata.* Fernald. 23524.

UVARIA [Anonaceae].
——— *alba.* Merrill. 25879.
——— *stellata.* Merrill. 25879.

VACCINIUM [Vacciniaceae].
——— *acrobracteatum.* Schumann. 27300.
——— *apoanum.* Merrill. 25879.
——— *Banksii.* Merrill. 25879.
——— *Myrtillus* var. *coronatum* n. var. Jacobasch. 24682.

VALERIANA [Valerianeae].
——— *calcicola.* Greenman. 23977.
——— *californica.* Heller. 24283.
——— *macropoda.* Greenman. 23977.
——— *Nelsonii.* Greenman. 23977.
——— *ovata.* Rydberg. 26976.
——— *trachycarpa.* Rydberg. 26976.

VEPRIS [Rutaceae].
——— *uguenensis.* Engler. 23405.

VERBENA [Verbenaceae].
——— *aretioides.* Fries. 23683.
——— *Prichardi.* Rendle. J. Bot., London, **43**, 1905, (33).
——— *pygmaea.* Fries. 23683.

VERBESINA [Compositae].
——— *callacatensis.* Hieronymus. 24389.
——— *gracilipes.* Robinson. 26803.
——— *hypsala.* Robinson, B. L. 26803.
——— *Jelskii.* Hieronymus. 24389.
——— *Szyszylowiczii.* Hieronymus. 24389.
——— *Tonduzii.* Greenman. 23976.

VERNONIA [Compositae].
——— *boringuensis.* Urban. 28053.
——— *boringuensis* var. *Stahlii* n. var. Urban. 28053.
——— *Caput-Medusae.* Moore. 21997.
——— *cutervensis.* Hieronymus. 24389.
——— *hirsuta.* Wood. 28559.
——— *Jelskii.* Hieronymus. 24389.
——— *Jelskii* var. *virescens* n. var. Hieronymus. 24389.
——— *pacchensis* var. *tambillensis* n. var. Hieronymus. 24389.
——— *Vidalii.* Merrill. 25877.
——— *volubilis.* Hieronymus. 24389.

VERONICA [Scrophularineae].
——— *gentianoides* var. *pontica* n. var. Haussknecht & Bornmüller. 22436.
——— *macrosperma* n. hybr. Schuster. 27305.
——— *officinalis* var. *rhynchocarpa* Tocl in. Sched. Domin. 23192.
——— *polita* var. *pseudo-cymbalaria* n. var. Murr. 26064.
——— *polita* var. *tournefortioides* n. var. Vollmann. 28184.
——— *sibthorpioides.* Hervier. 24362.
——— *Tournefortii* var. *fallax* Rohl. in Sched. Domin. 23192.
——— *Vollmanni* n. hybr. Schuster. 27305.
——— *Wiesbauriana* n. hybr. Schuster. 27305.

VERREAUXIA [Goodenovieae].
——— *Dyeri.* Pritzel, E. Hook. Ic. Pl., London, **28**, 1905, (t. 2782).
——— *villosa.* Pritzel. 23142.

VERTICORDIA [Myrtaceae].
——— *adenocalyx.* Diels. 23142.
——— *Muelleriana.* Pritzel. 23142.
——— *Pritzelii.* Diels. 23142.
——— *stenopetala.* Diels. 23142.
——— *stylotricha.* Diels. 23142.

VIBURNUM [Caprifoliaceae].
——— *caudatum.* Greenman. 23977.
——— *ciliatum.* Greenman. 23977.
——— *Giraldii.* Graebner. 23138.
——— *semitomentosum* n. comb. Rehder. 26670.
——— *sinuatum.* Merrill. 25879.
——— *venosum* var. *Canbyi* n. var. Rehder. 26670.
——— *venosum* var. *longifolium* n. comb. Rehder. 26670.

VICIA [Leguminosae].
——— *cassubica* var. *pauciflora* n. var. Domin. 23192.
——— *cassubica* var. *pauciflora* f. *stenophylla* n. f. Domin. 23192.
——— *cassubica* var. *pauciflora* f. *subglabra* n. f. Domin. 23192.
——— *Copelandi.* Eastwood. 23296.
——— *Cracca* var. *depauperata* n. var. Domin. 23192.

VICIA [Leguminosae].
——— *Durbrowi.* Eastwood. 23296.

VIGNA [Leguminosae].
——— *fragrans.* Baker. 21997.

VIGUIERA [Compositae].
——— *deltoidea* var. *tastensis* n. var. Brandegee. 22487.
——— *morelensis.* Greenman. 23976.
——— *Szyszylowiczii.* Hieronymus. 24389.

VIOLA [Violarieae].
——— *alajensis.* Becker. 22119.
——— *alpestris* f. *roseola* n. f. Becker. 22118.
——— *Battandieri* n. subsp. ined. Becker. 22117.
——— *Brittoniana* × *cucullata* n. hyb. House. 24571.
——— *calcarata* var. *Villarsiana* non ed. Becker. 22117.
——— *cazorlensis* Gdg. Hervier. 24362.
——— *chaerophylloides.* Makino. 25710.
——— *crassa.* Makino. 25710.
——— *cucullata leptosepala* n. comb. Stone. 27673.
——— *cucullata macrotis* n. comb. Stone. 27673.
——— *elegantula* × *tricolor* n. hybr. Becker. 22117.
——— *heterophylla* var. *Cavillieri* ined. Becker. 22117.
——— *heterophylla* var. *graeca* non ed. Becker. 22117.
——— *heterophylla* var. *messanensis* non ed. Becker. 22117.
——— *heterophylla* var. *ovatifolia* non. ed. Becker. 22117.
——— *ibukiana.* Makino. 25710.
——— *incognita.* Brainerd. 22472.
——— *Kronenburgii.* Becker. 22115.
——— *lutea* subsp. *elegans* n. subsp. Becker. 22117.
——— *lutea* subsp. *sudetica* n. subsp. Becker. 22117.
——— *montana* × *Riviniana* var. *Benziana* n. var. Becker. 22118.
——— *Novae-Angliae.* House. 24574.
——— *Painteri.* Rose & House. 26899.
——— *pallens* n. comb. Brainerd. 22472.

VIOLA [Violarieae].
——— *palmata angellae* n. comb. Stone. 27673.
——— *palmata variabilis* n. comb. Stone. 27673.
——— *praemorsa altior* n. var. Blankinship. 22317.
——— *Pringlei* n. nom. Rose & House. 26899.
——— *prolixa* Panc. in herb. non ed. Becker. 22117.
——— *prolixa* × *tricolor* n. hybr. Becker. 22117.
——— *senecta.* Nelson. 26126.
——— *Stoneana.* House. 24571.

VIORNA [Ranunculaceae].
——— *arizonica* n. comb. Heller. 24283.
——— *hirsutissima* n. comb. Heller. 24283.

VIROLA [Myristiceae].
——— *Koschnyi.* Warburg. 28278.

VISCUM [Loranthaceae].
——— *Bagshawei.* Rendle. 21997.
——— *nyanzense.* Rendle. 21997.

VISMIA [Hypericaceae].
——— *floribunda.* Sprague. 27551.
——— *Sprucei.* Sprague. 27551.

VITEX [Verbenaceae].
——— *Aherniana.* Merrill. 25877.
——— *Helogiton.* Schumann. 27300.
——— *Turczaninowii* n. nom. Merrill. 25882.

VITIS [Ampelideae].
——— *biformis.* Rose. 26896.
——— *Piasezkii* var. *Baroniana* n. var. Diels & Gilg. 23138.

WASHINGTONIA [Umbelliferae].
——— *mexicana* n. comb. Rose. 26896.

WEBERA [Rubiaceae].
——— *congensis.* Stapf. 27593.
——— *gracilis.* Stapf. 27593.

WEDELIA [Compositae].
——— *Jelskii.* Hieronymus. 24389.
——— *longipes.* Urban. 28053.

WENDLANDIA [Rubiaceae].
——— *papuana.* Lindau. 27300.

WERNERIA [Compositae].
——— *Rosenii.* Fries. 23683.

WIKSTROEMIA [Thymeliaceae].
——— *lanceolata.* Merrill. 25879.

WILLARDIA [Leguminosae].
——— *parviflora.* Rose. 26896.

Winklerella n. gen. [Podostemaceae]. Engler. 23412.
——— *dichotoma.* Engler. 23412.

WISSADULA [Malvaceae].
——— *elongata.* Brandegee. 22491.
——— *incana.* Brandegee. 22491.

XANTHIUM [Compositae].
——— *inflexum.* Mackenzie & Bush. 25656.

XANTHOPHYLLUM [Polygaleae].
——— *glandulosum.* Merrill. 25879.

XANTHOSIA [Umbellifereae].
——— *silvatica.* Diels. 23142.

XANTHOSTEMON [Myrtaceae].
——— *speciosum.* Merrill. 25877.

XYLOPHACOS [Leguminosae].
——— *amphioxus.* Rydberg. 26977.
——— *Newberryi* n. comb. Rydberg. 26977.
——— *Parryi* n. comb. Rydberg. 26977.
——— *Purshii* n. comb. Rydberg. 26977.
——— *pygmaeus* n. comb. Rydberg. 26977.
——— *uintensis* n. comb. Rydberg. 26977.
——— *vespertinus* n. comb. Rydberg. 26977.

XYLOPIA [Anonaceae].
——— *Ulei.* Diels. 26485.

XYLOSMA [Bixineae].
——— *ilicifolia.* Northrop. 26216.

XYLORRHIZA [Compositae].
——— *Brandegei.* Rydberg. 26976.
——— *coloradensis* n. comb. Rydberg. 26976.

ZEXMENIA [Compositae].
——— *ceanothifolia* var. *conferta.* Gray in herb. Jones. 24744.
——— *foliosa.* Rusby in herb. Jones. 24744.
——— *gracilis.* Jones. 24744.
——— *Palmeri.* Greenman. 24744.
——— *Pittieri.* Greenman. 24744.
——— *Rosei.* Greenman. 23976.
——— *squarrosa.* Greenman. 24744.
——— *xylopoda.* Jones. 24744.

ZIZIA [Umbelliferae].
——— *arenicola.* Rose. 26898.

ZIZYPHUS [Rhamneae].
——— *arborea.* Merrill. 25877.
——— *inermis.* Merrill. 25879.

6000 *MONOCOTYLEDONS.*

TITLES.

An erratic [synanthic] *Cypripedium.* Gard. Chron., London, (Ser. 3), **38,** 1905, (450–451, fig. 170). [1800].

A new orchid disease [*Hemileia americana,* Massee]. Orch. Rev., London, **13,** 1905, (267–268). [4050 7700].

Le Yucca de Saint-Aunès (*Yucca filifera*). Montpellier, Ann. soc. horticult. hist. nat., **43,** 1903, (112–113, av. fig.).

[Median proliferation in] *Odontoglossum crispum.* Gard. Chron., London, (Ser. 3), **38,** 1905, (67, fig. 24). [1800].

Abrams, L. Flora of southern California. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32,** 1905, (537–541).

Acloque, A. Le piège de l'*Arum.* Nature, Paris, **32,** (2^e^ semest.), 1904, (230–231).

Aderhold, R. Mutterkorn. Berlin, Arb. biol. Abt. Gesundhtsamt, **5,** 1905, (30–35).

Adorján, J. Die Stickstoffaufnahme des Weizenkornes. Landw. Versuchstat., Berlin, **58,** 1903, (281–289).

Ahlborn, F. Eine merkwürdige Vergrünung der Schachblume, *Fritillaria Meleagris.* Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. F.), **12** (1904), 1905, (96–100).

Akinfiev, I. Ja. *Vallisneria spiralis* L. au Caucase. (Russ.) St. Peterburg, Bull. Jard. bot., **4,** 1904, (58–59 ; rés. fr. 59).

Allard, G. *Hesperoyucca Whipplei* Torrey, *Yucca Whipplei* Torrey. Angers, Ann. soc. horticult., **1903,** (98–101, av. 1 pl. et fig.).

Allen, C. E. Nuclear division in the pollen mother cells of *Lilium canadense.* Ann. Bot., Oxford, **19,** 1905, (189–258, pl. 6–9).

——— Chromosome reduction in *Lilium canadense.* Bot. Gaz., Chicago, Ill., **37,** 1904, (464–470).

Ames, O. *Spiranthes neglecta.* Rhodora, Boston, Mass., **6,** 1904, (27–31, with text-fig. and 1 pl.).

——— *Spiranthes Grayi,* nom. nov. *l.c.* (44).

——— Orchidaceae. Fascicle 1. Boston and New York, 1905, (vi + 1l. + 156, with pl.).

Anderson, J. P. [Habitat of *Erythronium mesachorium* Knerr.] Iowa Nat., Iowa City, Iowa, **1,** 1905, (60–61).

Andreev. La graisse de la djougara (*Sorghum*). (Russ.) Charĭkov, Sborn. trd. veterin. Inst., **6,** 1904, (343–395).

Appel, O. Der Steinbrand des Weizens und seine Bekämpfung. Landbote, Prenzlau, **25,** 1904, (1073–1074); Landw. Ann., Rostock, (N.F.), **43,** 1904, (325–327); Westpr. landw. Mitt., Danzig, **9,** 1904, (231–232).

Arbost, J. Une espèce nouvelle pour la flore française : *Colchicum montanum* L. var. *β pusillum* Fiori (*C. Bertolonii* Stev.). Paris, Bul. soc. bot., **52,** 1905, (347–359).

Arendsen Hein, S. A. La maladie du séréh. Arch. Java Suiker., Soerabaia, **13,** 1905, (219–250).

Ascherson, P. und **Graebner,** P. Synopsis der mitteleuropäischen Flora. Bd 3. Liliaceae (Melanthioideae, Asphodeloideae, Allioideae [Agapantheae, Allieae]. Lilioideae, Dracaenoideae, Asparagoideae, Ophiopogonoideae, Aletroideae, Luzuriagoideae. [In Lfg 27–38, 40–41.] (1–320). Register. Bd. 6, (1–101). [In Lfg 39.] Leipzig, 1904–1905.

Atterberg, A. Gerstenmüdigkeit. J. Landw., Berlin, **51,** 1903, (163–171).

Aubouy, A. Coup d'œil sur la flore de la région paléozoïque de Cabrières (Hérault). Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904,** (165–185).

Augstin, M. Der Steinbrand des Weizens und seine erfolgreiche Bekämpfung. Braunschweigische landw. Ztg, **73,** 1905, (157).

Baker, E. G., **Moore,** S. Le M. and **Rendle,** A. B. The botany of the Anglo-German Uganda boundary Commission [n. spp.]. London, J. Linn. Soc. Bot., **37,** 1905, (116–227, pl. 1–4).

Ballif, O. Plantes carnivores insectivores, *Nepenthes Northiana* Veitch. Monit. horticult., Paris, **28,** 1904, (188–189, av. fig.).

Barrett, O. W. The eleren [*Calathea Allouya*]: a rare root crop. Plant World, Washington, D.C., **7,** 1904, (150–151).

——— The guapa [*Dracontium asperum*] an egregious economic. Plant World, Washington, D.C., **7,** 1904, (225–226).

——— Tanier [*Xanthosoma*] the oldest crop. *l.c.* (248–250).

Barth, G. und **Graf,** G. Vom bayerischen Gerstenbau. Zs. Brauw., München, (N.F.), **28,** 1905, (363–365, 440–441).

Bartlett, H. H. A new *Juncus* [*J. monostichus* n. sp.] of the group Poiophylli. Rhodora, Boston, Mass., **7,** 1905, (50–51).

Baum, H. *Aloë Baumii,* Engl. et Gilg. Gartenwelt, Leipzig, **9,** 1905, (436).

——— *Crinum podophyllum,* Bak. *l.c.* **10,** 1905, (26).

Baum, J. Das Blühen des Bambus [am Genfer See]. *l c.* (72).

Behrens, J. Bekämpfung des Spargelkäfers. Wochenbl. landw. Ver. Baden, Karlsruhe, **1905,** (44–45).

Beissner, L. *Yucca karlsruhensis* Graebner. Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **1905,** (196–197).

Bennett, A. *Anthoxanthum Puelii,* Lec. & Lamotte, var. *β nana,* Townsend. *α odoratum, β nanum,* Lloyd. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905,** (58).

——— *Potamogeton falcatus,* Fryer, in Scotland. *l.c.* (122–125).

Berger, A. *Aloe campylosiphon* [sp. n. aus Ost-Afrika]. Berlin, Notizbl. bot. Garten, **4,** 1904, (151–152).

——— Systematische Gliederung der Gattung *Aloë.* Bot. Jahrb., Leipzig, **36,** 1905, (42–68).

——— Liliaceae - Aloïneae africanae. *l.c.* **38,** 1905, (84–87).

Berger, A. Zwei verwechselte Agaven. Gartenwelt, Berlin, **8,** 1904, (337–338).

——— *Aloë arborescens.* *l.c.* **10,** 1905, (13–14).

——— Die Brutknospen der Agavoideae. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **15,** 1905, (45–46).

Bernard, C. Centres kinétiques. J. bot., Paris, **19,** 1905, (80–88, 89–97).

Bernard, Noel. Orchid seedlings. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **38,** 1905, (22, fig. 9, 104).

Bernátsky, J. *Asparagus*-Arten Ungarns. (Ungarisch) Math. Termt. Ért., Budapest, **23,** 1905, (177–181).

Berry, E. W. Fossil grasses and sedges. [With description of a new species of *Carex* from the Cretaceous of the eastern United States.] Amer. Nat., Boston, Mass., **39,** 1905, (345–348, with text-fig.).

——— A palm from the mid-Cretaceous. [*Flabellaria magothensis* n. sp.] Torreya, New York, N.Y., **5,** 1905, (30–33, with text-fig.).

Bicknell, E. P. *Juncus aristulatus* in New England. Rhodora, Boston, Mass., **6,** 1904, (174–175).

Biffen, R. H. The improvement of wheats [*Triticum*] and Mendel's Laws. London, Rep. Brit. Ass., **1904,** 1905, (795–796).

——— Mendel's Laws of inheritance and wheat breeding. J. Agric. Sc., Cambridge, **1,** 1905, (4–48, pl. 1).

——— The inheritance of sterility in the barleys [*Hordeum sativum*, etc.]. *l.c.* (250–257, with 1 fig.).

——— Experiments with wheat and barley hybrids illustrating Mendel's law of heredity. London, J. R. Agric. Soc., **65,** 1904, [1905], (337–345).

Blankinship, J. W. Flora of Montana: additions and corrections. Bozeman, Mont. Agric. Coll. Sci. Stud. Bot., **1,** 1905, (33–109, with 6 pl.).

Bliedner, A. Orchideen in Eisenachs Umgebung. Zs. Natw., Stuttgart, **76,** 1904, (440–453).

Bodecker, von. Welches Verfahren wenden wir gegen den Steinbrand des Weizens an? Hannoversche landw. Ztw, **58,** 1905, (894–896).

Börner, C. *Hadena secalis* (L.) als Roggenschädling. Berlin, Arb. biol. Anst., **5,** 1905, (90–97).

——— Zur Naturgeschichte der Kornmade (*Hadena secalis* [*L.*]). D. landw. Presse, Berlin, **32,** 1905, (259–260).

Bohlmann, E. *Laelia Jongheana.* Gartenwelt, Berlin, **9,** 1904, (112).

——— Nomenklatur der Orchideen-Hybriden. Gartenwelt, Leipzig, **10,** 1905, (77–79).

Bokma de Boer, B. [Culture de diverses variétés de canne à sucre.] (Hollandais) Arch. Java Suiker., Soerabaia, Bijlage 1905, (84–122).

Bolus, H. African flora. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **16,** pt. 2, 1905, (135–152).

Bonnet, E. *Nipadites* d'Egypte. Bul. Muséum, Paris, **1904,** (449–502, av. fig.).

B[oodle], L. A. Palm - roots. N. Phytol., London, **4,** 1905, (19–23).

Bornmüller, J. Novitiae florae orientalis. Series I. (1–53). Weimar, Mitt. bot. Ver., N.F., H. **20,** 1904–05, (1–51).

Brahm, C. und **Buchwald,** J. Prähistorische Getreidekörner aus alten Gräberfunden. I. Zur Kenntnis der Kleberzellen und der Kleberverteilung in den Getreidekörnern. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **7,** 1904, (12–19).

Brainerd, E. *Scirpus validus* and allies in the Champlain valley. Rhodora, Boston, Mass., **6,** 1904, (231–232).

Brandegee, T. S. New species of Lower California plants. Zoë, San Diego, Cal., **5,** 1903, (155–174).

——— Palms of Baja California. *l.c.* **5,** 1904, (187–189).

——— Plants from Sinaloa, Mexico. *l.c.* **5,** 1905, (196–226).

Braun, K. Die Sansevieren von Deutsch-Ost-Afrika. Pflanzer, Tanga, **1904,** (264–271, 273–278).

——— Eine Erkrankung der Sisalagaven im Bezirk Tanga. *l.c.* (356–360).

Breda de Haan, J. van. Une maladie nouvelle de la vanille. (Hollandais) Teijsmannia, Batavia, **16,** 1905, (145–153).

Britton, N. L. *Carex Underwoodii* sp. nov. Torreya, New York, N.Y., **5**, 1905, (10–11).

Brüggemann, C. Das Samentragen abgeschnittener *Amaryllis*-Blütenstiele. Gartenwelt, Leipzig, **9**, 1905, (413).

Buchanan, D. The water hyacinth in Queensland. (*Eichhornia speciosa*.) Gard. Chron., London, (Ser. 3), **38**, 1905, (127).

Bureau, E. Végétation et floraison de l'*Arundinaria Simoni* Riv. Bul. Muséum, Paris, **1903**, (403–410).

———— Le *Phyllostachys aurea* Rivière. *l.c.* **1904**, (575–583, av. 1 pl.).

Bush, B. F. The North American species of *Fuirena*. St. Louis, Mo., Bot. Gard. Rep., **16**, 1905, (87–99).

———— Two new Texas Tradescantias. *l.c.* (100–101).

Butler, E. J. The bearing of Mendelism on the susceptibility of wheat to rust. J. Agric. Sc., Cambridge, **1**, 1905, (361–363).

Campbell, D. H. Araceae. Ann. Bot., Oxford, **19**, 1905, (329–345, pl. 14–17).

Carrier, J. C. La flore de l'île de Montréal, Canada. Mans (le), Bul. Acad. internat. bot., **1904**, (268–281).

Carruthers, W. and **Voelcker**, J. A. Final report by the consulting botanist and the consulting chemist on the grass experiments conducted by the society 1895–1904. London, J. R. Agric. Soc., **65**, 1904, (1905), (316–336).

Charbonnel, J. B. Excursion aux rochers de Bonnevie et de Chastel-sur-Murat, etc. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904**, (20–25).

———— et **Lauby**. Herborisation à Joursac et à Merdogne, etc. *l.c.* (58–64).

Chase, A. The North American allies of *Scirpus lacustris*. Rhodora, Boston, Mass., **6**, 1904, (65–71, with 2 pl.).

Clark, A. G. An interesting specimen of *Arisaema triphyllum*, Torr. *l.c.* (163, with text-fig.).

Clarke, C. B. Cyperaceae (excl. *Carices*) Japonicae et Coreanae a R. P. Faurie lectæ quas determinavit C. B. Clarke et edidit H. Léveillé. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., [Suppl. No. 183], **1904**, (197–203).

Clarke, C. B. Cyperaceae (excl. *Carices*) a R. P. J. Cavalerie in provincia Kouy-Tcheou apud Sinenses lectæ quas determinavit Cl. C.-B. Clarke et edidit H. Léveillé. *l.c.* (204–205).

Congdon, J. W. Some California plants. Zoë, San Diego, Cal., **5**, 1901, (133–135).

Conrad, H. *Lodoicea sechellarum* Labill. Natur u. Haus, Dresden, **14**, 1905, (61–62).

Conzatti, C. Orchidées Mexicaines. Mexico, Mem. Soc. Ant. Alzate, **21**, 1904, (249–272).

C[ooke], M. C. Soft rot of *Calla* [*Bacillus Aroideae*]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **37**, 1905, (9–10).

Cordemoy, H. J. de. Sur une fonction spéciale des mycorrhizes des racines latérals de la Vanille. Paris, C.-R. Acad. Sci., **138**, 1904, (391–393); [abstract] Relations of *Vanilla* to its host-plant. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **35**, 1904, (408).

Cortesi, F. Le specie del genere *Orchis*. Ann. Bot., Roma, **1**, 1903, (143–197).

Coste, H. L'herborisation au plomb du Cantal. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904**, (40–58).

Cozzi, C. Le orchidee della flora Abbiatense. Boll. Naturalista, Siena, **22**, 1902, (85–88).

Cratty, R. I. Grasses of north-western Iowa. Iowa Nat., Iowa City, Iowa, **1**, 1905, ([3]–6).

———— The Juncaceae of Iowa. *l.c.* (71–74).

Dammer, U. Eine neue Palme aus Guatemala. Berlin, Notizbl. bot. Garten, **4**, 1904, (157–158).

———— Zwei neue amerikanische Palmen. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, Beibl. **80**, (31–33).

———— Liliaceae africanae. *l.c.* **38**, 1905, (62–66).

———— *Livistona Mariae*. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **38**, 1905, (297).

Daveau, J. Un Yucca rare. Montpellier, Ann. soc. horticult. hist. nat., (sér. 2, **34**), **42**, 1902, (149).

——— Floraison du *Bambusa* (*Arundinaria*) *Simoni.* *l.c.* (sér. 2, **35**), **43**, 1903, (34–35).

Day, M. A. *Juncus effusus*, var. *compactus* in New Hampshire. Rhodora, Boston, Mass., **6**, 1904, (211).

Delmas, J. P. L'excursion à Sarlat et Vic-sur-Cère. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904**, (25–30).

Delpino, F. Classificazione delle monocotiledoni. Bologna, Mem. Acc. sc., (Ser. 5), **10**, 1903, (569–584).

Dennhardt, R. Neue *Pestalozzia*-Art (verwandt mit *P. Hartigii*) und künstliche Züchtung ihrer Konidien auf Getreidearten *P. hordeidestrua.* D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (550).

Detto, C. Bedeutung der Insektenähnlichkeit der *Ophrys*blüte; Mohrenblüte bei *Daucus Carota.* Flora, Marburg, **94**, 1905, (287–329).

Deventer, W. van. [Influence des engrais azotés sur la composition de la canne à sucre.] (Hollandais) Arch. Java Suiker., Soerabaia, **13**, 1905, (49–78).

Deyrolle. Lagmi et vin de Palmier. Nature, Paris, **32**, (2^e semest.), 1904, (98–99).

Diels, L. Formenwelt der Orchideen. Aus d. Natur. Stuttgart, **1**, 1905, (361–368, mit 1 Taf.).

——— Beiträge zur Flora des Tsin lin shan und andere Zusätze zur Flora von Central-China. Monocot: Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, Beiblatt No. 82, (1–138).

——— und **Pritzel,** E. Fragmenta phytographiae Australiae occidentalis. *l.c.* **35**, 1904, (55-662).

Domin, K. Koelerien vom südlichen Rande des Harzes. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11**, 1905, (46–49).

——— Vorkommen der *Koeleria arenaria* Dum. var. *intermedia* Ahlq. sp. an der Nordseeküste südlich von Cuxhaven. Aus d. Heimat, Bremerhaven, **1903**/**04**, 1905, (28–30).

——— Eine neue *Alopecurus*-Art aus Palästina. Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **1**, 1905, (4–5).

——— Novitäten aus Böhmen. *l.c.* (11–16).

Douglas, J. Hybridisation of *Gladiolus.* Gard. Chron., London, (Ser. 3), **37**, 1905, (145).

Driessen Mareeuw, W. P. H. van den. Le coëfficient d'iode de la graisse de [*Maximiliana*] Maripa. (Hollandais) Pharm. Weekbl., Amsterdam, **42**, 1905, (948–951).

Drieux, G. Le *Potamogeton pectinatus* L. Langres, Bul. soc. sci. nat., **1**, 1904, (26–27).

Druce, G. C. New sub-var. of *Poa annua* L. in Wigtown [*condensata*, Hack.]. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (59).

——— *Koeleria splendens* nom. nov. as a British plant. J. Bot., London, **43**, 1905, (313–317, 474).

——— British Koelerias. *l.c.* (354–357).

Ducamp, L. Fleurs anormales d'*Agave americana* L. Rev. gén. bot., Paris, **17**, 1905, (116–122).

Durenne et **Petitmengin.** Promenade botanique dans les Alpes du Briançonnais. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904**, (253–267).

Eastwood, A. A flora of the south fork of King's river from Millwood to the head waters of Bubbs creek. Publications of the Sierra Club, San Francisco, Cal., No. **27**, 1902, (1 l. + 96, with text-fig.).

Eckardt, W. Befruchtung von *Ophrys muscifera* und *araneifera.* Natw. Wochenschr., Jena, **20**, 1905, (139–140).

Eckenbrecher, C. von. Gerstenanbauversuche. Wochenschr. Brau., Berlin, **22**, 1905, (138–141, 149–155).

Edler, W. Gerstenanbauversuche. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **53**, 1904, (328–331, 372–376).

——— Die Aehrenform des Squarehead-Weizens. Landbote, Prenzlau, **24**, 1903, (205–206).

Engler, A. Araceae africanae. III. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, (235–240). n. sp.

——— *Ulearum* Engl. nov. gen. *l.c.* **37**, 1905, (95-96).

——— Araceae. *l.c.* (110–143).

Engler, A. Cyanastraceae africanae. Bot. Jahrb., Leipzig, **38**, 1905, (88). [*Cyanastrum Bussei* Engl. n.sp.]

———— Araceae-Pothoideae. [*In*: Das Pflanzenreich, hrsg. v. A. Engler. H. 21 (IV. 23 B.) Leipzig, 1905, (330).

———— und **Krause**, K. Ein neuer *Aponogeton* aus Deutsch-Südwestafrika. Bot. Jahrb., Leipzig, **38**, 1905, (92–93).

Erdner, E. Eine für Bayern neue *Calamagrostis*-Art. München, Mitt. bot. Ges., Nr. **22**, 1902, (223–224).

Ewers, J. R. Wilhelminaweizen. D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (636).

Faber, F. C. von. Büschelkrankheit der *Pennisetum*-Hirse. Vorl. Mitt. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (401–404).

Falke, [F.]. Ein neues Säeverfahren zum Schutz gegen das Auswintern des Wintergetreides. D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (553–554, 601).

Farmer, J. B. and **Shove**, D. Structure and development of the somatic and heterotype chromosomes of *Tradescantia virginica*. Q. J. Microsc. Sci., London, (Ser. 3), **26**, 1905, (559–569, pls 42, 43).

Fedčenko, B. A. Nouvelles espèces de la flore du Turkestan. (Russ.) St. Peterburg, Bull. Jard. bot., **5**, (41-43; rés. fr. 44).

Fedčenko, O. A. Erste Ergänzung zur „Flora von Pamir." (Russ.) St. Peterburg, Acta horti. Petr., **24**, 1905, (125–154).

———— et **Fedčenko**, B. A. Iridaceae des russischen Turkestan. (Russ.) St. Peterburg, Bull. Jard. bot., **5**, 1905, (153–162; deutsch. Res. 162).

Fedde, F. Eine angebliche Ungerechtigkeit bei Befolgung der Nomenklaturgesetze von 1867. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11**, 1905, (65).

Fendler, G. Früchte von *Elaeis guineensis* und daraus gewonnene Oele, Palmöl und Palmkernöl. Berlin, Arb. pharm. Inst., **1**, 1904, (185-197).

Ferle, F. R. Eine neue Futterpflanze, *Elodea canadensis* Rich., die Wasserpest. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **53**, 1904, (549–558).

Fernald, M. L. New England plants, **13**, Juncaceae. Rhodora, Boston, Mass., **6**, 1904, (34–41).

———— The North American species of *Eriophorum*, Part 1. Synopsis of American species. *l.c.* **7**, 1905, (81–92, 129–136).

———— A pale form of *Avena striata* [*Avena striata* forma *albicans* n. form.]. *l.c.* (244).

Figdor, W. Heliotropismus und Geotropismus der Gramineenblätter. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (182–191).

Figert, E. Caricologisches aus Schlesien. D. bot. Monatschr., Arnstadt, **21**, 1903, (110–114).

Finet, E. A. Enumération des espèces du genre *Dendrobium* (Orchidées) formant la collection du Muséum de Paris. Bul. Muséum, Paris, **1903**, (295–303).

———— *Bolbophyllum* nouveau du Congo. *l.c.* (303–304).

Fischer, G. Beitrag zur Kenntnis der bayerischen Potamogetoneen. München, Mitt. bot. Ges., No. **19**, 21, 1901, (190–194, 204–208, 212–215); No. **27**, 1903, (301–306); No. **31**, **32**, 1904, (356–366, 375–388); No. **37**, 1905, (471–476).

———— *Juncus obtusiflorus* Ehrhart, var. [nova] *Schillingeri* Fischer. *l.c.* Nr. **25**, 1902, (266–269).

Fitting, H., **Schulz**, A. und **Wüst**, E. *Muscari Knauthianum* Hausskn. Zs. Natw., Stuttgart, **76**, 1904, (353–364, mit 1 Taf.).

Fitzpatrick, T. J. The Melanthaceae of Iowa. Iowa Nat., Iowa City, Iowa, **1**, 1905, (75–81).

Fomin, A. V. Addenda ad Herbarium Caucasicum vivum Horti botanici Tiflisiensis. (Russ.) Tiflis, Trd. Bot. Sada, **6**, 3, 1904, (17–32).

———— Kaukasische Pflanzen. (Russ.) Tiflis, Trd. Bot. Sada, **6**, 3, 1904, (33–46, mit 2 Abbild.).

Forel. The flowering of bamboo. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **38**, 1905, (200).

Foster, *Sir* M. Hybrid *Narcissus*. [*Corbularia monophylla* × *Narcissus Tazetta*]. *l.c.* **37**, 1905, (821).

Freeman, E. M. Symbiosis in the genus *Lolium*. Minn. Bot. Stud.

Minneapolis, Minn., (Ser. 3), Pt. **3**, 1904, (329–334).

Frenzel, V. Blühen des Getreides. Jahres-Bericht der Landwirtschaftlichen Lehranstalt „Franciso-Josephinum" in Mödling, **36**, (1905), 1905, (7–23).

Fries, R. E. Alpine Flora im nördlichen Argentinien. Upsala, Soc. Scient. Acta, (Ser. 4), **1**, No. 1, 1905, (205, with map and pls.).

Frijlink, A. [Culture de l']*Eucharis amazonica.* (Hollandais) Het Nederlandsche Tuinbouwblad, Amsterdam, **3**, 1905, (220-221).

Fritsch, K. Stellung der Monokotylen im Pflanzensystem. Bot. Jahrb., Leipzig, **34**, 1905, Beibl. 79, (22–40).

Fromm, F. *Butomus umbellatus* L. forma *albiflorus* [bei Wittenberge]. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11**, 1905, (161–162).

Fruwirth, C. Vergleich von Spelz (Dinkel) mit Weizen. D. landw. Presse, Berlin, **30**, 1903, (41–42, 48).

——— Gegenseitige Beziehungen von Eigenschaften bei Székler Mais. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **53**, 1904, (200–208, 255–258).

——— Züchtung bei Székler Mais. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **53**, 1904, (407–412).

——— Verhalten der Eigenschaften verschiedener Gersten- und Hafersorten bei mehrjährigem Anbau an einem Orte. J. Landw., Berlin, **51**, 1903, (53–75).

Gandoger, M. Flore espagnole. Paris, Bul. soc. bot., **52**, 1905, (438–462).

Gatin, C. L. Polyembryonie chez le *Musa Ensete.* Paris, Bul. soc. bot., **52**, 1905, (277–278).

——— Polyembryonie chez plusieurs espèces de palmiers. Rev. gén. bot., Paris, **17**, 1905, (60–65).

Gerard, J. *Arum maculatum* and its relations with insects. J. Bot., London, **43**, 1905, (231–233).

[Gerber]. Dattelkultur in Deutsch-Südwestafrika und die Forststation Ukuib. D. KolBl., Berlin, **15**, 1904, (54–61).

Gibson, R. J. H. The axillary scales of aquatic monocotyledons. London, J. Linn. Soc. Bot., **37**, 1905, (228–237, pl. 5–61).

Gilg, E., **Gürke,** M., **Harms,** H. und **Schumann,** K. Plantae Merkerianae. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, (207–208).

Gisevius, [P.]. Square-head-Weizen-Neubildung in Ostpreussen und Rückbildung eingeführter Square-head-Zuchten. Königsberger landw. Ztg, **38**, 1902, (373–374).

Glück, H. Lebensgeschichte der europäischen Alismaceen. Jena, 1905, (XXIV + 312, mit 7 Taf.).

Goebel, K. Die Knollen der Dioscoreen und die Wurzelträger der Selaginellen, Organe, welche zwischen Wurzeln und Sprossen stehen. Flora, Marburg, **95**, 1905, (167–212).

Golde, K. Interessante und für die Krim neue Pflanzenarten. (Russ.) St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **35**, 1; Comp. rend. d. séances. N **6**, 1904, (386–393); deutsch. Res., (415–417).

Gombocz, E. Pflanzengeographie und Flora des Komitates Sopron. (Ungarisch) Math. Termt. Közlem., Budapest, **28**, 1906, Heft 4. (1–177).

Graebener. *Yucca karlsruhensis* Gr. (*Yucca filamentosa* L. ♀ × *Yucca glauca* Nutt. ♂). Gartenwelt, Berlin, **8**, 1903, (7–9).

——— Eine winterharte *Agave* [*A. Parryi* Engelm.]. *l.c.* (49-50).

——— *Pandanus furcatus* Roxb. Gartenwelt, Leipzig, **10**, 1905, (142–143).

Graf, G. Rumänische Gersten. Zs. Brauw., München, (N.F.), **28**, 1905, (190–193).

Grafe, V. Mikrochemischer Nachweis verschiedener Zuckerarten in den Pflanzengeweben. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **114**, Abt. 1, 1905, (15–28).

Greenman, J. M. Diagnoses and synonymy of Mexican and Central American spermatophytes. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **40**, 1904, (28–52).

——— Spermatophytes from the southwestern United States, Mexico, and Central America. *l.c.* **41**, 1905, (235–270).

Grineveckij, B. Enumeratio plantarum rariorum in itinere Transcaucasico anno 1903 collectarum. (Russ.) Jurjev, Acta horti bot., **5**, 1904, (84–93).

Gross, R. *Carex Pseudo-cyperus* L. × *vesicaria* L. (R. Gross) n. hybr. = *Carex Wolteri* m. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11**, 1905, (23–25).

——— Die Spargelkulturen und ihre Schädiger. Hess. landw. Zs., Darmstadt, **2**, 1902, (35–38).

Guérin, J. Nouvelle station du *Potamogeton marinus*. Rev. hortic. Bouches-du-Rhône, Marseille, **50**, 1904, (133–134).

Haberer, J. V. Plants of Oneida county, New York, and vicinity. [With description of a new species of *Xyris*.] Rhodora, Boston, Mass., **7**, 1905, (92–97, 106–110).

Hackèl, E. *Calamagrostis* (Subgen. *Deyeuxia*) *Huttoniae* n. sp. Graham's Town, Cape Colony, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 5, 1905, (340).

——— Philippine Gramineae. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. **35**, 1905, (79–82).

——— Zwei neue Gräser aus Chile. Oest. Bot. Zs., Wien, **54**, 1904, (289–291),

Hagstrom, O. Potamogetonaceae from Asia. [Collected by Dr. S. Hedin], Bot. Not., Lund, **1905**, (141–142).

Hall, J. G. Vegetative reproduction of *Spiranthes cernua*. Rhodora, Boston, Mass., **7**, 1905, (49–50, with text-fig.).

Hamakers, K. R. [Culture de la canne à sucre aux îles Hawai ou Sandwich.] (Hollandais) Arch. Java Suiker., Soerabaia, **13**, 1905, (329–368, av. pl.).

Hamann. Das Auftreten von Getreideschädlingen in der Provinz Starkenburg. Hess. landw. Zs., Darmstadt, **73**, 1903, (228–229).

Hammer, J. W. Visit to Gothland for the collection of Orchidaceae. (Swedish) Sv. Farm. Tidskr., Stockholm, **9**, 1901, (378–384).

Hammerer, G. *Gynerium argenteum* in seiner Heimat. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **18**, 1903, (561).

Handel-Mazzetti, H. *Freiherr* von. Pflanzenbastarde aus Niederösterreich. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **53**, 1903, (358–360).

Harper, R. M. Two misinterpreted species of *Xyris*. Torreya, New York, N.Y., **5**, 1905, (128–130).

Harshberger, J. W. Fertile hybrids produced by crossing teosinté and maize. Philadelphia, Cont. Bot. Lab. Univ. Pa., **2**, 1901, (231–235, with 1 pl.).

Hartwich, C. und **Håkanson**, G. *Glyceria fluitans*, ein fast vergessenes einheimisches Getreide. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **10**, 1905, (473–478).

Hartz, N. *Dulichium spathaceum* Pers., eine nordamerikanische Cyperacee in dänischen interglazialen Torfmooren. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, (78–81).

Haselhoff, E. und **Mach**, F. Hafer. Landw. Versuchstat., Berlin, **60**, 1904, (161–206, mit 2 Taf.).

Hasenbäumer, J. Die Rüben- und Hafernematoden und ihre Bekämpfung. Landw. Ztg, Münster, **60**, 1903, (650–651).

Hecke, L. Blüteninfektion des Getreides durch Flugbrand. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (248–250, mit 1 Taf.).

Heckel, E. La culture du *Dioscorea Batatas* et la transformation de ses tubercules [par suite de la fécondation par *D. japonica*]. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1904, (236–241, av. fig.).

Heede, A. van den. Les Hémérocalles. Monit. horticult., Paris, **29**, 1905, (149–151, av. 3 fig.).

——— *Strelitzia*. Paris, J. soc. horticult. France, (sér. 4), **6**, 1905, (275–284).

Heinrich, [R.]. Roggen- Züchtungen. Landw. Ann., Rostock, (N.F.), **41**, 1902, (257–259).

[**Heller**, A. A.] Western species, new and old. Muhlenbergia (Bot.), Los Gatos, Cal., **1**, 1904, (39–62).

——— The western Veratrums. *l.c.* **1**, 1905, ([119]–125).

Henning, E. Blooming of barley. (Swedish) Bot. Not., Lund, **1905**, (57–68).

Hennings, P. Ein neuer schädlicher Rostpilz auf Blättern eines *Epidendrum* aus Mexico. (*Uredo Wittmackiana*, P. Henn. et Klitzing n. sp.). Gartenflora, Berlin, **53**, 1904, (397–398).

——— Eine schädliche Uredinee auf Orchideen unserer Gewächshäuser. *l.c.* **54**, 1905, (522–523).

Hennings, P. Einige schädliche parasitische Pilze auf exotischen Orchideen unserer Gewächshäuser. Hedwigia, Dresden, **44**, 1905, (168–178).

Herkenrath, F. Kultur der Laelien. Gartenwelt, Berlin, **8**, 1903, (52–54).

Herrmann. Rohrkulturen. [*Phragmites communis.*] D. Forstztg, Neudamm, **19**, 1904, (448-451).

Hildebrand, F. Bastarde zwischen *Haemanthus tigrinus* und *Haemanthus albiflos*. Gartenflora, Berlin, **54**, 1905, (566–570).

Hiltner, L. Verschimmeln der Roggen- und Weizenkörner im Boden. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **1**, 1903, (7-9).

Hitchcock, A. S. The identification of Walter's grasses. St. Louis, Mo., Bot. Gard. Rep., **16**, 1905, (31–56).

Hockauf, J. Ein interessanter Salepknollen. Bisher weniger berücksichtigte äussere Merkmale der Solanaceen-Samen. Pharm. Centralhalle, Dresden, **46**, 1905, (83–84, 105–110).

Holdefleiss, P. Welche Witterungsfaktoren verursachen das Auswintern des Getreides? Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **52**, 1903, (893–902).

Hollrung, [M.]. Die Minierfliege der Getreideblätter. D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (487–488).

——— Die Nematoden im Hafer und die Bekämpfung derselben. Landw. Wochenbl., Kiel, **51**, 1901, (18–20).

——— Spargelrost und Spargelfliege. Landw. Wochenschr., Halle, **4**, 1902, (440–441).

Holm, T. *Croomia pauciflora* Torr. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (50-54, with text fig.).

——— New or little known *Carices* from northwest America. *l.c.* (301–308, with 18 fig.).

Hoog, J. *Tulipa suaveolens* and *T. praestans*. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **37**, 1905, (385).

Horecky. Die Metamorphosenbildung bei Mais. D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (283).

House, H. D. Orchids of central New York. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (373–382).

Houwelingen, P. van. [Influence des engrais azotés sur la composition de la canne à sucre.] (Hollandais) Arch. Java Suiker., Soerabaia, **13**, 1905, (3-36).

——— [Rôle de l'hygroscopicité du sol dans sa fertilité, spécialement à l'égard de la canne à sucre.] (Hollandais) *l.c.* (97–111).

——— Absorption des matières nutritives chez diverses variétés de canne à sucre. (Hollandais) *l.c.* (421–443).

——— Dégénérescence [présumée] de la canne à sucre [en suite de la reproduction végétative continue]. (Hollandais) *l.c.* Bijlage 1905, (258–275).

Ichimura, T. Plants collected in Mt. Hakusan and its vicinities. Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (93-97).

Itallie, L. van. Dosage des [aloines] dans l'aloès. (Hollandais) Pharm. Weekbl., Amsterdam, **42**, 1905, (553–560).

Jacobasch, E. Sprossungen am Roggen. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11**, 1905, (120–124).

Jacobi, A., **Hollrung**, M. und **Kuhn**, J. Die Ruben- und Hafernematoden (*Heterodera Schachtii*) und ihre Bekämpfung Landw. Ann., Rostock, (N.F.), **41**, 1902, (186-191).

Jacobs, O. Verwendung und Kreuzung einiger wertvoller Freiland Orchideen. Gartenwelt, Berlin, **7**, 1903, (409–411).

Jahn, E. Palmen der Riviera. *l.c.* **8**, 1903, (25–26).

——— *Oncidium bifolium* an der Riviera. *l.c.* (43).

Jansen, P. et **Wachter**, W. H. *Bromus hordeaceus* L. (Hollandais) Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., **1905**, (86–90).

Jumelle, H. Les rotins. Ann. colon., Paris, **5**, 1904, (487-491).

Junge, A. E. Plantes nouvelles pour la Crimée et quelques espèces rares. (Russ.) St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **35**, 1, N 6, 1904, (393–405; rés. fr. 417–420).

Junge, P. *Carex paniculata × diandra* in Holstein. D. bot. Monatschr., Arnstadt, **22**, 1904, (20–22).

——— Gefässpflanzen Schleswig-Holsteins. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22** (1904), Beih. 3, 1905, (47–108).

Junge, P. In Schleswig-Holstein beobachtete Formen und Hybriden der Gattung *Carex.* Hamburg, Verh. natw. Ver., (3 F.) **12** (1904), 1905, (1–24).

Kalwaryski, A. Der Stein- oder Stinkbrand des Weizens in Anatolien. D. landw. Presse, Berlin, **31,** 1904, (274).

Kamerling, Z. [Intensité de] l'assimilation chez la canne à sucre. (Hollandais) Arch. Java Suiker., Soerabaia, **13,** 1905, (303–312).

———— Corrélations de croissance entre les tiges et les racines de la canne à sucre. (Hollandais) *l.c.* (409–416).

Kaphahn, S. Anatomie der Rhynchosporeenblätter; Verkieselungen. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **18,** 1905, Abt. 1, (233–272, mit 2 Taf.).

Kegel, W. Einfluss von Chloroform und Aether auf die Assimilation von *Elodea canadensis.* Diss. Göttingen, 1905, (64).

Killicott, W. E. The daily periodicity of cell-division and of elongation in the root of *Allium.* New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **31,** 1904, (529–550, with text-fig.).

Kerner, v[on Marilaun], F. [*Ritter*]. Neogenpflanzen vom Nordrande des Sinjsko Polje in Mitteldalmatien. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **55,** 1905, (593–612, mit 1 Taf.).

Kienitz-Gerloff, [F.]. Zur Getreiderostfrage. Umschau, Frankfurt a. M., **8,** 1904, (544–547).

Kiessling, L. Gerstenzüchtung und Braugerstenbau in Bayern. Zs. Brauw., München, (N.F.) **28,** 1905, (391–393).

Kirchner, O. Bekämpfung der Getreide-Brandkrankheiten. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **1,** 1903, (465–470).

Kirsche, A. Haferzüchtung auf Lagerfestigkeit. Sächs. landw. Zs., Dresden, **52,** 1904, (266–268); D. landw. Presse, Berlin, **31,** 1904, (171).

Klebahn, H. *Botrytis*krankheit und Sklerotienkrankheit der Tulpen, *Botrytis*krankheit der Maiblumen und einige andere *Botrytis*krankheiten. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22** (1904), Beih. 3, 1905, (1–22).

Kleberger. Formerscheinungen bei neueren Getreidehochzuchten im Jahre 1905. Hess. landw. Zs., Darmstadt, **75,** 1905, (372–374).

Klitzing, H. Ursache und Bekämpfung einer neuen Blattfleckenkrankheit auf *Vanda coerulea.* [*Gloeosporium Beyrodtii* Klitzing n. sp.] Gartenflora, Berlin, **54,** 1905, (432–435).

———— Ursache einer Blattfleckenkrankheit auf *Oncidium pulvinatum.* *l.c.* (581–582).

Kneucker, A. „*Carices* exsiccatae". Lief. XI. 1903, XII, XIIa. 1904. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **9,** 1903, (50–55); **10,** 1904, (189–194); **11,** 1905, (9–12, 32–37).

———— „Gramineae-exsiccatae". 1905. 17.–18. Lfg. *l.c.* **11,** 1905, (51–57, 65–68, 87–90, 108–109).

———— Plantae Kronenburgianae. *l.c.* (129–135, 156–157, 168–173).

Kobus, J. D. [Maladie des raies jaunes chez la canne à sucre.] (Hollandais) Arch. Java Suiker., Soerabaia, **12,** 1904, (1261–1273).

———— Maladie des stries jaunes [chez la canne à sucre.] (Hollandais) *l.c.* (473–485).

———— Culture de la canne à sucre sans assolement. (Hollandais) *l.c.* (485–495).

———— [Influences diverses sur la composition chimique de la canne à sucre.] (Hollandais) *l.c.* (496–505).

———— [Résultats divers des cultures javanaises de canne à sucre par semis.] (Hollandais) *l.c.* Bijlage, **1905,** (70–84).

———— et **Haastert,** J. A van. [Analyse de variétés de canne à sucre.] (Hollandais) *l.c.* **13,** 1905, (167–188).

Koch, A. Zur Bekämpfung des Haferbrandes. D. landw. Presse, Berlin, **31,** 1904, (225).

Koch, W[ilhelm] D[aniel] J[oseph]. Synopsis der deutschen und schweizer Flora. Lfg 13–17. Leipzig [1902, 1903], (1911–2710).

Köhler, H. Der Maguey, seine Cultur und seine Bedeutung für Mexico. [*Agave mexicana.*] Prometheus, Berlin, **15,** 1904, (245–248, 262–266, 281–284).

Kohlmannslehner, H. *Phoenix Roebeleni* O'Brien. Gartenwelt, Berlin, **7,** 1903, (265–266).

Korbuly, M. und **Weiser,** S. Chemische Zusammensetzung und Nährwert des Hafers. Landw. Jahrb., Berlin, **34,** 1905, (65–92).

Korff, G. Auftreten schädlicher Getreidemilben in Bayern im Sommer 1905. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **3,** 1905, (109–113, 122–126).

Kostlan, A. *Colletotrichum Orthianum* Kostl. n. sp. [*In*: Festschrift für A. Orth.] Berlin, 1905, (113–128, mit 3 Taf.).

Kränzlin, F. Orchidaceae americanae. Bot. Jahrb., Leipzig, **36,** 1905, Beibl. 80, (7–10).

———— Orchidaceae africanae. *l.c.* (114–119).

———— Orchidaceae novae Austroamericanae plerumque Peruanae. Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **1,** 1905, (85–92).

———— Orchidaceae Weberbauerianae in republica Peruviana lectae. *l.c.* (177–189).

Kraus, C. Die Gliederung des Gersten- und Haferhalmes und deren Beziehungen zu den Fruchtständen. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, Beih. **1,** 1905, (153). 24 cm.

———— Beschaffung und Verbreitung von Saatfrucht geeigneter Sorten der Gerste. Zs. Brauw., München, (N.F.), **28,** 1905, (244–248).

Kretschmann, W. Die Kultur der *Medeola asparagoides* [*Asparagus medeoloides*). Gartenflora, Berlin, **52,** 1903, (431–433).

Krüger, F. Der Spargelrost und die Spargelfliege und ihre Bekämpfung. Landw. Ann., Rostock, (N.F.), **41,** 1902, (54–56).

Kükenthal, G. *Carex fulva* Good. und *Carex echinata* Murr. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11,** 1905, (45–46).

Kuntze, O. *Phoenix Vigieri* Ed. André, die schönste Dattelpalme. D. Gartenrat, Berlin, **1,** 1903, (291–292).

Kupffer, K. R. *Alopecurus pratensis* L. × *ventricosus* Pers. in Deutschland. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11,** 1905, (199–200).

Langenbeck, E. Die Beschädigungen des Getreides durch Hessenfliege und Fritfliege. D. landw. Presse, Berlin, **30,** 1903, (575).

Lauby, A. Excursion à Garabit. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904,** (66–70).

Lavergne, L. Le Musée Rames et l'herbier du Dr. Pradenhes, etc. *l.c.* (30–37).

Lehbert, R. Lusus subbiflorus und andere Abweichungen oder Abnormitäten der Blüte bez. des Aehrchens der Gattung *Calamagrostis* Adans. Weimar, Mitt. bot. Ver., (N.F.), **20,** 1904–1905, (74–85, mit 2 Taf.).

Lehmann. Square head und Nordstrandweizen. D. landw. Presse, Berlin, **30,** 1903, (653).

Lengyel, G. Botanischer Ausflug auf den Cárku. (Ungarisch) Délmagy. Termt. Füz., Temesvár, **29,** 1905, (203–216).

Léveillé, H. Flore de la Mayenne. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904,** (156–164, 282–284, 284–288).

———— et **Vaniot.** *Carex* de Corée. *l.c.* (15).

—— —— *Carex Gandogeri*, Léveillé et Vaniot. *l.c.* **1905,** (184).

Lewton-Brain, L. Root disease of sugar-cane in Hawaii. Honolulu, Rep. Exp. Sta., Hawaiian Sugar Plant. Assoc., Div. Path. Physiol., Bull., No. **2,** 1905, (2 l. + 39, with text-fig.).

Lindemuth, H[ugo]. *Hydrosme Rivieri* (Durieu) Engl. Gartenflora, Berlin, **53,** 1904, (642–644).

Lindet, L. Les hydrates de carbone de l'orge et leurs transformations au cours de la germination. [5. Intern. Kongress für angew. Chemie. 3.] Berlin, 1904, (498–505).

Lindinger, L. Zur Anatomie und Biologie der Monokotylenwurzel. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **19,** Abt. 1, 1905, (321–358).

———— Heimische Orchideen. München, Mitt. bot. Ges., Nr. **23,** 1902, (241–242).

———— *Heleocharis triangularis* Reinsch n. sp. *l.c.* Nr. **27,** 1903, (308–309).

———— Die Nebenblätter von *Tamus*. *l.c.* No. **30,** 1904, (342).

———— Erlanger Orchideenflora. München, Ber. bot. Ges., **10,** 1905, (1–7).

Lindman, C. A. M. A case of dimorphous change of form in *Platanthera bifolia* Rchb. (Swedish) Bot. Not., Lund, **1905**, (69–72, with pl.).

——— *Poa irrigata*, a new Scandinavian species of the *pratensis* type. (Swedish) *l.c.* (73–90, with pl.).

Lipskij, V. I. Contributio ad floram Asiae Mediae. (Russ.) St. Peterburg, Acta horti Petr., **23**, 1, 1904, (1–247, av. 11 pl.).

Litvinov, D. *Carex borotalicola* Rgl. Prov. Irkutzk. (Russ.) Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **5**, 1905, (15–16).

——— *Carex bicolor* All. Prov. Irkutzk. (Russ.) *l.c.* (16–17).

——— *Agrostis Trinii* Turcz. Prov. Irkutzk. (Russ. et lat.). *l.c.* (18).

——— *Festuca ovina* L. Prov. Irkutzk. (Russ. et lat.) *l.c.* (18–19).

——— *Agrostis clavata* Tr. Mandshuria occident. (Russ.) *l.c.* (55).

——— *Carex remotiformis* Komar. Mandshuria. (Russ.) *l.c.* (70).

——— *Zizania latifolia* Turcz. Mandshuria. (Russ.) *l.c.* (70–71).

——— *Calamagrostis obtusata* Trin. Transbaicalia. (Russ.) *l.c.* (72).

Lohauss, K. Der anatomische Bau der Laubblätter der Festucaceen und dessen Bedeutung für die Systematik. Bibl. bot., Stuttgart, H. **63**, 1905, (1–114, mit 16 Taf.).

Lommel, [V.]. Die Stärke der *Tacca*-Knollen. Pflanzer, Tanga, **1905**, (207–208).

Lopriore, G. Unter den Papyren des Anapo. Gartenflora, Berlin, **54**, 1905, (576–580).

Lotsy, J. P. *Nicolaia solaris* (Bl.) Valeton. Nijmegen, Rec. Trav. Bot. Neerl., **2**, [1905], (175–176, av. pl.).

Lynch, R[obert] Irwin. *Iris paradoxa* and its hybrids. Flora and Sylva, London, **3**, 1905, (64–65, col. pl.).

Mackenzie, K. K. and **Bush,** B. F. New plants from Missouri. St. Louis, Mo., Bot. Gard. Rep., **16**, 1905, (102–108).

Magne, G. Culture et acclimatation aux environs de Paris des Orchidées terrestres de la Côte d'Azur. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1904, (178–181).

——— Des semis de graines sur le champignon endophyte des Orchidées. *l.c.* (299–303).

Magnus, P. Verwachsung zweier Blüten von *Hippeastrum vittatum* (L.) Her. Gartenflora, Berlin, **52**, 1903, (344–347).

Maiden, J. H. Useful Australian plants. 91. *Eriachne aristidea*, F. M. 93. *Eremochloa muricata*, Hackel. 94. *Ischaemum australe*, R. Br. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **16**, 1905, (26, 1 pl., 429–430, 1 pl., 545, 1 pl.).

——— and **Betche,** E[rnst]. Notes from the Botanic Gardens, Sydney. No. XI. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **30**, pt. 3, 1905, (354–375).

Maige. Fleurs anormales d'*Agave mexicana* et d'*Agave vivipara*. Rev. gén. bot., Paris, **17**, 1905, (168–178).

Maireaux, E. Les agaves textiles du Mexique. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1904, (282–288, 313–319).

——— Le Maguey à pulque. *Agave mexicana*.] *l.c.* (315–319).

Makino, T. Flora of Japan. Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (6–22, 23–30, 63–74, 102–110, 131–158).

Mallett, G. B. The species of *Eremurus*. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **37**, 1905, (66–67, 98–99, 133, 148).

——— *Tulipa suaveolens* and *T. praestans*. *l.c.* (275, cf. 385).

Marty. Mandailles, Puy-Mary, Saint-Jacques des Blatz. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904**, (37–40).

Massee, G. A new orchid disease [*Hemileia americana*]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **38**, 1905, (153–154, fig. 53).

Meissner, C. Unsere Orchideen. Ravensberger Bl., Bielefeld, **1**, 1901, (23).

Merrill, E. D. New or noteworthy Philippine plants. Manila, P.I. Dept. Int., Bur. Govt. Lab., [Pub.], No. **6**, 1904, (5–18); No. **17**, 1904, (47, with

pl.); No. **29,** 1905, (5–50, 57–62); No. **35,** 1905, (5–68).

Metz, E. Die Weizengallmücke, ein gefährlicher Weizenschädling. Landw. Zs., Strassburg, **33,** 1905, (131–132).

Mildbraed, J. und **Ulbrich,** E. Zwei Exkursionen nach dem Lubow-See. Berlin, Verh. bot. Ver., **46,** (1904), 1905, (204–210).

Möbius, M. Rhaphiden in Epidermiszellen [von *Cocos nucifera*]. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23,** 1905, (485–489).

Moore, F. W. *Lachenalia* hybrids. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **37,** 1905, (210–211, figs. 91–93).

Moquette, J. P. [Hérédité des caractères du riz ordinaire et du riz gluant dans la fécondation croisée.] (Hollandais) Teijsmannia, Batavia, **16,** 1905, (632–634).

Müller, J. *Pediculoides Avenae* n. sp., noch eine Milbenkrankheit des Hafers. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **15,** 1905, (23–29, mit 2 Taf.).

Muraškinskij, K. Flora des Gouvern. Nižnij-Novgorod. (Russ.) Jurjev, Acta horti bot., **5,** 1904, (28–29).

Murr, J. Flora von Tirol und Vorarlberg. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11,** 1905, (3–5, 29–32, 49–51, 147–150).

——— *Orchis Ladurneri* mh. = *O. militaris* L. > × *Morio* L. ssp. *picta* (Lois.). *l.c.* (105–106).

——— Farbenspielarten aus Tirol. IV. *l.c.* (165–167).

——— Zwei westalpine Rassen in Oesterreich. [*Agrostis Schleicheri* Jord. et Verl., *Alsine striata* (L.) Gren.] *l.c.* (179–180).

Nash, G. V. An *Agave* in flower. New York, N.Y., J. Bot. Gard., **5,** 1904, (178–181, with text-fig.).

——— The palms of Florida. *l.c.* (194–199).

——— A *Paspalum* new to the West Indies. Torreya, New York, N.Y., **5,** 1905, (6–9).

——— A trio of grasses new to the West Indies. Torreya, New York, N.Y., **5,** 1905, (109–110).

Neger, [F. W.]. Scheidentriebe bei der Zirbelkiefer. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3,** 1905, (128–129).

Nestler, A. 1. Raphiden im *Sabadilla*-Samen. 2. Viridinsäure. 3. Macisverfälschungen. 4. Safranverfälschungen. Eigentümliche Krystalle auf den Safrannarben. 5. Paprika, Piment, Nelken, Pfeffer und Zimmt. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **6,** 1903, (1031–1035).

Neubauer, N. Mikrophotographien der für die Nahrungs- und Futtermitteluntersuchung wichtigsten Gramineenspelzen. Landw. Jahrb., Berlin, **34,** 1905, (973–984, mit 5 Taf.).

Neumann, R. Übersicht der badischen Orchidaceen. Freiburg i. B., Mitt. bot. Ver., No. **201–4,** 1905, (1–26).

Noack, F. *Helminthosporium gramineum* Rabenh. und *Pleospora trichostoma* Wint. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **15,** 1905, (193–205, mit 1 Taf.).

Northrop, Alice R. Flora of New Providence and Andros (Bahama Islands). New York, N.Y., Mem. Torrey Bot. Cl., **12,** 1902, (1–98, with illustrs., pl.).

Nye, H. A. Bulblets of *Microstylis ophioglossoides*. Rhodora, Boston, Mass., **6,** 1904, (79).

Opitz, K. Bewurzelung und Bestokkung einiger Getreidesorten. Breslau, Mitt. landw. Inst., **2,** 1904, (749–816).

Othmer, B. *Coryanthes leucocorys* Rolfe und *Peristeria aspera* Rolfe Gartenwelt, Berlin, **9,** 1904, (13–14).

Pačoskij, I. Plantes nouvelles et rares pour le Gouvernement de Chersone. (Russ.) Jurjev, Acta horti bot., **5,** 1904, (155–161).

Palla, E. Morphologischer Wert der Blüte der Gattungen *Lipocarpha* und *Platylepis*. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23,** 1905, (316–323).

Pammel, L. H., **Weems,** J. B. and **Lamson-Scribner,** F. The grasses of Iowa. Pt. 1. Iowa Geol. Surv., Bull., Des Moines, No. **1,** 1901, (4 l. + 525, with text-fig.).

Pampanini, R. *Carex Nicoloffi* (*Carex riparia* Curt. forma ramosa × *Carex stricta* Good.). Ann. Bot., Roma, **1,** 1903, (135–141, con 1 tav.).

Parish, S. B. Flowering of *Yucca australis*. Torreya, New York, N.Y., **5,** 1905, (104–105, with illustr.).

Pascher, Adolf. Neue Arten und Varietäten der Gattung *Gagea*. Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **1,** 1905, (190–196).

Peck, C. H. Report of the [New York] state botanist [for] 1899. Albany, Univ. N. Y., Rep. St. Mus., No. **53**, pt. 1, (1899), 1901, (821–864, with fold. pl.).

Petzold, O. Zur Geschichte des Weizens. D. Müller, Leipzig, **25,** 1905, (18–19, 25–26, 34–35).

Pfitzer, E. Morphologischer Aufbau der Coelogyninae. Bot. Jahrb., Leipzig, **34,** 1905, Beibl. 79, (55–59).

——— Die in Deutschland kultivierten winterharten *Phyllostachys*-Formen. Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **1905,** (53–64).

Picard, K. Neue *Ophrys*-Form. [*O. ambusta* n. sp.] Zs. Natw., Stuttgart, **57,** 1905, (359–364, mit 1 Taf.).

Pilger, R. *Sorghum*-Formen aus Togo. Berlin, Notizbl. bot. Garten, **4,** 1904, (139–151).

——— Flora der Hylaea nach den Sammlungen von E. Ule. Berlin, Verh. bot. Ver., **47,** 1905, (100–191, mit 3 Taf.).

——— Gramineae andinae. I. Bambuseae. Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **1,** 1905, (145–152).

Piper, C. V. The two eastern species of *Melica*. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32,** 1905, (383–387).

——— *Poa gracillima* Vasey and its allies. *l.c.* (435–437).

——— *Agropyron tenerum* and its allies. *l.c.* (543–547).

Poindexter, C. C. The development of the spikelet and grain of corn. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **4,** 1903, (3–9, with pl.).

Pollich, J. *Agave applanata* in Blüte. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **18;** 1903, (528–529).

Porsch, O. Wert des Zeichnungstypus der Orchideenblüte als phyletisches Werkmal. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **55,** 1905, (257–260).

——— Blütenmutationen der Orchideen als Ausgangspunkt ihrer Art- und Gattungsentstehung. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **55,** 1905, (325–331).

Prain, D. and **Burkill,** I. H. *Dioscorea deltoidea* Wall, *Dioscorea quinqueloba* Thunb. and their allies. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **73,** pt. 2, 1904, suppl.

Prosslinger, K. Spargelfliege. Erfurter Führer Gartenbau, **4,** 1903, (245).

Ragot. Floraison d'un *Bambusa Simoni* au jardin de la Société d'horticulture. Mans (le), Bul. soc. horticult., **15,** 1903, (326–328).

Regel, E. v. Zwei neue oder wenig bekannte Orchideen. *Oncidium platybulbon* Rgl. *Oncidium praestans* Rchb. fil. Gartenflora, Berlin, **52,** 1903, (449–450, mit 1 Taf.).

Rehfeld, R. Die Behandlung des durch Auswintern beschädigten Weizens. D. landw. Presse, Perlin, **30,** 1903, (157–158).

Remy, T. Züchtungsversuche mit Gerste. Wochenschr. Brau., Berlin, **22,** 1905, (185–191).

Rendle, A. B. Apetalae and Monocotyledons [n. spp. from Rhodesia]. J. Bot., London, **43,** 1905, (52–54).

Reukauf, E. *Tracya Hydrocharidis* Lagerh. Hedwegia, Dresden, **45,** 1905, (36–39, mit 1 Taf.).

Ridley, H. N. Scitamineae Philippinenses. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab. [Pub.] No. **35,** 1905, (83–87).

Robinson, B. L. New spermatophytes of Mexico and Central America. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **31,** 1904, (265–271).

——— A well-marked species of *Sparganium*. Rhodora, Boston, Mass., **7,** 1905, (60).

Rolfe, R. A. *Schomburgkia chionodora*. Orch. Rev., London, **13,** 1905, (7–8).

——— *Aërides Vandarum*. *l.c.* (60–61, fig. 15).

——— *Dendrobium Mortii* [and its synonyms]. *l.c.* (90–91).

——— *Polystachya ensifolia*. *l.c.* (91).

——— *Catasetum Oerstedii*. *l.c.* (92–93).

——— *Oncidium Lindenii*. *l.c.* (120).

Rolfe, R. A. *Paphiopedilum javanicum* and *P. virens*. *l.c.* (121–122, figs. 28, 29).

——— *Oncidium Lowii*. *l.c.* (126).

——— *Phaius tetragonus* and *P. luridus*. *l.c.* (151–152).

——— *Odontoglossum Thompsonianum* (*crispum* × *Edwardii*). *l c.* (175–176).

——— *Oncidium Berenice*. *l.c.* (195).

——— *Bulbophyllum Lobbii* and its allies. *l.c.* (196–198).

——— Habitats of Brazilian orchids. *l.c.* (199–200).

——— The genus *Thunia*. *l.c.* (203–207).

——— *Didymoplexis pallens*. *l.c.* (215-216).

——— *Phalaenopsis*. *l.c.* (225–232, figs. 50–54).

——— *Ophrys* × *hybrida*, a new British orchid [from Wye; *O. muscifera* × *aranifera*]. *l.c.* (233–235, figs. 55–57).

——— *Catasetum laminatum*. *l.c.* (252-253).

——— The genus *Promenaea*. *l.c.* (260-263).

——— *Odontoglossum epidendroides*. *l.c.* (283-284).

——— *Cochlioda*. *l.c.* (295–296).

——— *Cattleya Schroederiana*. *l c.* (314–315).

——— *Cattleya dolosa* and its allies. *l.c.* (315–317).

——— *Cattleya Walkeriana* and *C. nobilior*. *l.c.* (325-327).

——— *Oncidium corynephorum* and *O. Leopoldianum*. *l.c.* (334-336).

Ronca, R. Alcune idee nuove sulle Narcissee. Napoli, 1902, (22, con 1 tav.).

Rosa, (**De**), F. Su di un *Muscari* ed un'*Orchis* a fiori bianchi. Napoli, Boll. Soc. nat., **17,** [1903], (213-218, con 2 tav.).

Rose, J. N. Mexican and Central American plants. No. 4. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Cont. Nation. Herb., **8,** 1905, (i–vii + 281–339 + ix, with pl., text fig.).

Rose, J. N. Five new species of Mexican plants. [nn. spp. in *Polianthes, Nolina, Parnassia, Heuchera* and *Dahlia*.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29,** 1905, (437–439).

Rose, O. Der Flugbrand der Sommergetreidesaaten und Massnahmen zur Bekämpfung dieses Pilzes in der landwirtschaftlichen Praxis. Diss. Rostock, 1903, (61, mit 17 Tab. u. 2 Taf.).

Rothe, R. *Pancratium speciosum* Lin. fil. (*Hymenocallis speciosa* Salisb.). Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **18,** 1903, (365–366).

Royer, E. Orchidées de la Haute-Marne. Langres, Bul. soc. sci. nat., **1,** 1904, (12–17).

Rümker, K. von. Korrelative Veränderungen bei dei Züchtung des Roggens nach Kornfarbe. Jahrb. Pflanzen- u. Tierzüchtung, Stuttgart, **2,** (1904), 1905, (69–78); Fühlings landw. Ztg., Stuttgart, **54,** 1905, (238–245).

Rydberg, P. A. Rocky mountain flora. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32,** 1905, (596–610).

Ryssel, E. *Lilium colchicum* Hort. Gartenwelt, Berlin, **8,** 1904, (377–378).

Sack, J. Composition chimique des bananes sèches. (Hollandais), Paramaribo, Bull. West-Indië, **3,** 1905, (24–25).

Sadebeck, R. Der helle und der dunkle Raphiabast von Madagaskar. Bot. Jahrb., Leipzig, **36,** 1905, (350–376).

Sargant, E. and **Robertson,** A. The Anatomy of the scutellum in *Zea Mais*, [*Mays*.]. Ann. Bot., Oxford, **19,** 1905, (115–123, pl. 5).

Sauer, J. [Appareil pour le dosage de la cellulose dans la canne à sucre.] (Hollandais) Arch. Java Suiker., Soerabaia, **13,** 1905, (215–218).

Schaffner, J. H. Morphological peculiarities of the Nymphaeaceae and Helobiae. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **4,** 1904, (83–92, with pl.)

Schilberszky, K. Blüte von *Hedychium Gardnerianum* Wall. Math.-natw. Ber. Ungarn, Leipzig, **20,** (1902), 1905, (71–86).

Schinnerl, M. *Calamagrostis varia* (Schrad.) im Fichtelgebirge zweifelhaft? München, Mitt. bot. Ges., Nr. **21**, 1901, (215).

[**Schlechter,** R.] *Dendrobium* (§ *Aporum*) *roseo-nervatum.* Schtr. n. sp. Berlin, Notizbl. bot. Garten, **4**, 1903, (131).

——— Orchidaceae africanae, imprimis Africae occidentalis. Bot. Jahrb., Leipzig, **38**, 1905, (1–25).

Schliephacke, K. Künstliche Getreidezüchtung. D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (412–413, 423, 436–437).

Schneidewind, [W.]. Die Beziehungen des Proteingehaltes der Gerste zu den Erträgen. Wochenschr. Brau., Berlin, **22**, 1905, (29–30).

——— und **Meyer,** D. Backfähigkeit des Weizens. Landw. Wochenschr., Halle, **7**, 1905, (349–350, 359–360, 373–375, 380–381).

Schonland, S. South African species of *Aloë*, with special reference to those represented in the herbarium of the Albany Museum. Graham's Town, Cape Colony, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, 1905, (282–295). Graham's Town.

Schoute, J. C. Verästelung von *Pandanus.* Buitenzorg, Ann. Jard. Bot. (Ser. 2), **5**, [1905], (53–87, mit 27 fig.).

Schube, T. Durchforschung der schlesischen Gefässpflanzenwelt im Jahre 1904. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **82**, (1904), 1905, zool. bot. Sect., (41–64).

Schulze, M. Heimische Orchideen. Weimar, Mitt. bot. Ver., (N.F.) H. **19**, 1904, (101–122).

Schumann, K. *Musa Holstii* K. Schum., eine neue Banane aus Usambara. Berlin, Notizbl. bot. Garten, **4**, 1903, (123–127).

——— Commelinaceae africanae. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, (209).

——— *Costus Friedrichsenii* O. G. Petersen. Gartenflora, Berlin, **52**, 1903, (617–619, mit 1 Taf.).

——— und **Lauterbach,** K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446, mit 14 Taf. u. 1 Portr.).

Scofield, C. S. The glumes of "beardless" barley. [*Hordeum trifurcatum.*] Plant World, Washington, D.C., **7**, 1904, (146–149, with pl.).

Seelhorst, C. von und **Freckmann,** W. Der Einfluss des Wassergehaltes des Bodens auf die Ernten und die Ausbildung verschiedener Getreide-Varietäten. J. Landw., Berlin, **51**, 1903, (253–259).

Semenov, N. *Sorghum vulgare* var. *japonicum* Flack. und *S. halepense* var. *leiostachyum* Flack. und die Destillation des Spiritus aus diesen Pflanzen. (Russ.) Selĭsk. choz. i lěsovodstvo, St. Peterburg, **216**, 1905, (186–209).

Sempolowski, A. Getreidezüchtung im Königreich Polen. D. landw. Presse, Berlin, **30**, 1903, (219–220, 227).

Senft, E. Maiglöckchen. *Convallaria majalis* L. (Čechisch) Čas. Česk. Lékárn., Prag, **23**, 1904, (233–239, 1 Taf.).

Siehe, W. Die Gruppe „*Juno*" der kleinasiatischen *Iris*-Arten. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11**, 1905, (113–115).

——— *Iris Elisabethae* Siehe nov. spec. *l.c.* (115–116).

——— *Biarum eximium* Schott et Ky. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **18**, 1903, (570).

Smith, J. D. Undescribed plants from Guatemala and other Central American republics. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **35**, 1903, (1–9, with 1 pl.); **37**, 1904, (208–214).

Smith, J. J. Korrekturen zu [den Abbildungen und Beschreibungen von Orchidaceae in Icones Bogorienses]. Vol. II, 1er fasc. Icones Bogorienses, Buitenzorg, **2**, 1905, (259–260).

——— Die Orchideen von Ambon. Batavia, 1905, (125).

Sommier, S. Aggiunte alla flora del monte Argentaro e nuove stazioni della *Carex Griolettii.* Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1903**, (232–236).

Sprenger, C. Das Rohr (*Arundo Donax* L.). Gartenflora, Berlin, **53**, 1904, (269–272).

——— Der Palmenwald von Elche. Gartenwelt, Berlin, **7**, 1903, (438–440).

Stäger, R. Biologie des Mutterkornes. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **14,** 1905, (25–32).

Stapf, O. Flora of Liberia [n. spp.]. London, J. Linn. Soc. Bot., **37,** 1905, (79–115).

——— The Pampas grasses (*Cortaderia,* Stapf). Flora and Sylva, London, **3,** 1905, (171–175, with fig.).

——— Graminées nouvelles de la Guinée française récoltées par M. Pobeguin. J. bot., Paris, **19,** 1905, (98–108).

Stein. Die Kokosnuss und deren Bearbeitung in Deutsch - Ostafrika. Bodenbeschaffenheit. Feuchtigkeit. Pflanzen. Schädlinge. Samenbeete. Schösslinge. Ernte. Tropenflanzer, Berlin, **9,** 1905, (195–201).

Steinbrinck, C. Cohäsionsmechanik von Pflanzenzellen; Saugmechanismus der wasserabsorbierenden Haare von Bromeliaceen. Flora, Marburg, **94,** 1905, (464–477).

Störmer, [K.]. Eigentümliche, durch gleichzeitiges Auftreten der Radenkorn- und Federbuschsporenkrankheit verursachte Missbildungen beim Spelz. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **2,** 1904, (75–78).

Stoll, P. H. Ein Haferschädling. [*Phytoptus* sp.] Wochenbl. landw. Ver. Baden, Karlsruhe, **1904,** (72).

Sturm, I. Flora von Deutschland. Bd 4: Orchideen. Wasserkräuter. Kätzchenträger. Nesseln. Sandeln. Osterluzeien. Ampfer. Orchideae. Helobiae. Amentaceae. Urticiflorae. Santalinae. Aristolochiales. Polygonaceae von Ernst H. L. Krause. Stuttgart, 1905, (256, mit 64 Taf.).

Szakmáry, F. Floristische Studien an der königl. ung. förstlichen Versuchsstation zu Szabéd. (Ungarisch) Erd. Kis., Selmeczbánya, **7,** 1905, (115–122).

Tancré. Das Lagern des Getreides. Landw. Wochenbl., Kiel, **53,** 1903, (485–490).

——— Auftreten von Blattrost auf verschiedenen Weizensorten. *l.c.* (744–750).

Terracciano, A. Les espèces du genre *Gagea* dans la flore de l'Afrique boréale. Paris, Bul. soc. bot., **52,** 1905, (Mém. 1–26).

Thwaites, E. Curiosities of hybridisation [amongst orchids]. Orch. Rev., London, **13,** 1905, (353–354).

Tocl, K. Lemnaceae. (*Lemna* L.) [Čechisch] Vesmír, Prag, **33,** 1904, (181–183).

Tökés, L. Gefässpflanzen der Umgebung von Temesvár. (Ungarisch) Délmagy. Termt. Füz., Temesvár, **29,** 1905, (121–169).

Tokubuchi, Y. Plants found in Akita. (Japanese) Tokyo Bot. Mag., **19,** 1905, (227–231).

Tominski, P. Die Anatomie des Orchideenblattes in ihrer Abhängigkeit von Klima und Standort. Diss. Berlin, 1905, (87).

Torges, E. *Calamagrostis* Adans. Weimar, Mitt. bot. Ver., (N.F.), H. **20,** 1904/05, (51–62).

Tromp de Haas, W. R. L'essence . . . [d'*Andropogon Schoenanthus* Linn.] (Hollandais) Teijsmannia, Batavia, **16,** 1905, (253–259).

Trübenbach, P. Zur Vertilgung der Quecke. D. landw. Presse, Berlin, **31,** 1904, (299–300).

Tschermak, E. Die Roggenblüte künstlich auslösbar. *l.c.* (719).

Tschirch, A. und **Hoffbauer,** R. Die Aloe, besonders einige seltenere Aloesorten. Arch. Pharm., Berlin, **243,** 1905, (399–420).

Turner, F. New Australian grass (*Eragrostis costata* sp. nov.). Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **30,** pt. 1, 1905, (91).

Ulrichs, F. Der Rost des Getreides und seine Befämpfung. D. landw. Presse, Berlin, **31,** 1904, (559–560).

Urban, I. Burmanniaceae. [*In*: Symbolae Antillanae ed. I. Urban, Vol. III.] Lipsiae, 1903, (430–452).

——— Nova genera et species. *l.c.* (280–420).

——— Flora portoricensis. *l.c.* Vol. IV, (1–352).

Velenovský, J. Flora des Orients. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11,** 1905, (43–45).

Valeton, Th. Zingiberaceae. Icones Bogorienses, Buitenzorg, **2,** 1905, (201–258, av. 22 pl.).

Vilmorin, P. de. *Eremurus* × *isabellinus.* Paris, Bul. soc. bot., **52**, 1905, (419-420).

Vollmann, F. Der Formenkreis der *Carex muricata.* Regensburg, Denkschr. bot. Ges., **8**, 1903, (55-90).

——— *Orchis Traunsteineri* Sauter. München, Mitt. bot. Ges., No. **25**, 1902, (264-266).

——— Phanerogamen- und Gefässkryptogamenflora von Bayern. München, Ber. bot. Ges., **9**, 1904, (1-63); München, 1904, (63, mit 1 Karte).

Vosseler, J. Die Feinde der Cocospalme. Pflanzer, Tanga, **1905**, (248-256, 257-264).

Wächter, W. Chemonastische Bewegungen der Blätter von *Callisia repens.* Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (379-382).

Weatherby, C. A. *Panicum Commonsianum* in Connecticut. Rhodora, Boston, Mass., **6**, 1904, (42-43).

Weiser, S. und **Zaitschek**, A. Das Besenhirsekorn als Futtermittel. Landw. Jahrb., Berlin, **34**, 1905, (3-64).

Wellesley, F. and **Rolfe**, R. A. *Paphiopedilum Fairreanum*, and its hybrids. Orch. Rev., London, **13**, 1905, (11-18, 38-44, 68-73, 103-108, 135-138, figs. 2-5, 7-10, 16-19, 22-25, 30, 31); *cf.* (265-267, fig. 62).

Westberg, G. *Alopecurus* au Caucase. (Russ.) Jurjev, Acta horti bot., **5**, 1904, (17-28).

——— Gramineen des Kaukasus und der Krim. (Russ.) *l.c.* (139-154); (Correctur.) *l.c.* **5**, 1905, (245).

——— Bestimmung der Aveneae der kaukasischen Flora. (Russ.) *l.c.* **6**, 1905, (31-34).

Wheeler, W. A. Catalogue of Minnesota grasses. Minn. Bot. Stud., Minneapolis, Minn., (Ser. 3), Pt. **1**, 1903, (83-107).

Wien, J. Einige Feststellungen bei grün- und gelbkörnigem Roggen, insbesondere über die Beziehungen zwischen Kornfarbe, Klebergehalt und Backfähigkeit. Diss. Halle, 1904, (64).

Wiesner, J. Lichtgenuss der Pflanzen im Yellowstonegebiete. Wien, Sitz-Ber. Ak. Wiss., **114**, Abt. I, 1905, (77-150).

Wigersma, B. Sisal. [*Agave sisalensis.*] Papier-Fabrikant, Berlin, **1904**, Monats-Ausg., (359-362).

Wigman, H. J. Les noms vulgaires des palmiers à Batavia. (Hollandais) Teijsmannia, Batavia, **16**, 1905, (319-323).

Wilczek, E. Forme rare ou peu observée de *Convallaria majalis.* Firenze, Boll. Soc. bot. ital., **1903**, (242).

Wildeman, E. de. Sur l'acarophytisme chez les Monocotylédones. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (551-553).

Wilson, J. H. Hybridisation of Cereals. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, 1905, (796-797).

Winkler, H. [Blütendimorphismus bei *Renanthera Lowii* Rchb. fil.] Buitenzorg, Ann. Jard. Bot., (Ser. 2), **5**, [1905], (1-12).

Winton, A. L. Anatomie der Kultur-Varietäten der Hirse. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **6**, 1903, (337-345).

——— Früchte des Taumellolches und der Roggentrespe. [*Lolium temulentum* L., *Bromus secalinus* L.] *l.c.* **7**, 1904, (321-327).

Wittmack, L. *Disa* × *langleyensis*, *D.* × *Veitchii* und *D.* × *kewensis* und die Kultur der *Disa*-Arten. Gartenflora, Berlin, **52**, 1903, (293-294).

——— *Vriesea psittacina* var. *Morreniana* Morr. *l.c.* **53**, 1904, (57-58, mit 1 Taf.).

——— Eine Zwillings-Ananas. *l.c.* (102-103).

——— *Clivia* (*Imantophyllum*) *cyrtanthiflora* van Houtte (*Clivia nobilis* und *Clivia miniata.*) *l.c.* (225-228, mit 1 Taf.).

——— *Vriesea hybrida Leopoldiana* Hortus Leodiensis (*V. splendens* × *Malzinei*). *l.c.* **54**, 1905, (281-283, mit 1 Taf.).

Wohltmann, F. *Tacca pinnatifida*, die stärkemehlreichste Knollenfrucht der Erde. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **54**, 1905, (379-385); Tropenflanzer, Berlin, **9**, 1905, (120-128).

Wolter, P. Hybridisation der Orchideen. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **19**, 1904, (8-9).

Wood, M. J. Natal Plants, Durban, **4**, pt. 2, 1904, (pls. 338-342).

———— Grasses. Natal Plants, Durban, **5**, pt. 1, 1904, (pls. 401–425); pt. 2, 1905, (pls. 426–450).

Woodward, R. W. Two Connecticut grasses. Rhodora, Boston, Mass., **6**, 1904, (177–178).

———— An extension of range of *Eatonia pubescens* [into New England]. *l.c.* **7**, 1905, (138-139).

Wulle, H. *Arundo Donax* L. Riesenschilf. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **19**, 1904, (28-30).

Zapałowicz, H. Conspectus florae Galiciae criticus. Pars IV. (Polish) Kraków, Rozpr. Akad., B. **45**, 1905, (83-110); Kraków, Bull. Intern. Acad., **1905**, (286).

Zimmermann, A. *Tacca pinnatifida* Forst. (Kisuaheli: mwanga, uranga, mlanga.) Pflanzer, Tanga, **1905**, (113–116).

SYSTEMATIC.

General.

Aubouy, A. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904**, (165-185).

Carrier, J. C. *l.c.* (268–281).

Charbonnel, J. B. *l.c.* (20–25).

———— et Lauby. *l.c.* (58-64).

Coste, H. *l.c.* (40–58).

Delmas, J. P. *l.c.* (25–30).

Delpino, F. Bologna, Mem. Acc. sc., (Ser. 5), **10**, 1903, (569–584).

Durenne et Petitmengin. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904**, (253-267).

Fedčenko, O. A. St. Peterburg, Acta horti Petr., **24**, 1905, (125-154).

Fomin, A. O. Tiflis, Trd. Bot. Sada, **6**, 3, 1904, (17–32).

Fritsch, K. Bot. Jahrb., Leipzig, **34**, 1905, Beibl. 79, (22-40).

Gibson, R. J. H. London, J. Linn. Soc. Bot., **37**, 1905, (228–237).

Golde, K. St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **35**, 1, N. 6, 1904, (C.R. 386-393; deutsch. Res. 415–417).

Gombocz, E. Math. Termt. Közlem., Budapest, **28**, 1906, H. 4, (1–177).

Ichimura, T. Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (93-97).

Junge, A. E. St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **35**, 1, N 6, 1904, (C.-R. 393-405; rés. fr. 417-420).

Lauby, A. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904**, (66–70).

Lavergne, L. *l.c.* (30-37).

Lengyel, G. Delmagy. Termt. Füz., Temesvár, **29**, 1905, (203-216).

Léveillé, H. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904**, (156–164, 282–288).

Lindinger, L. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **19**, Abt. 1, 1905, (321–358).

Maiden, J. H. and Betche, E. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **30**, pt. 3, 1905 (354-375).

Marty. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904**, (37–40).

Mildbraed, J. u. Ulbrich, E. Berlin, Verh. bot. Ver., **46**, (1904), 1905, (204-210).

Muraskinskij, K. Jurjev, Acta horti bot., **5**, 1904, (28-29).

Murr, J. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11**, 1905, (165-167).

Pačoskij, I. Jurjev, Acta horti bot., **5**, 1904, (155-161).

Sargant, E. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **37**, 1904, (325-345).

Szakmary, F. Erd. Kis., Selmeczbanya, **7**, 1905, (115-122).

Tőkés, L. Délmagy. Termt. Füz., Temesvár, **29**, 1905, (121–169).

Special.

[**Abama**] [Liliaceae]. Heller, A. A. Muhlenbergia (Bot.), Los Gatos, Cal., **1**, 1904, (47-62).

[**Acanthephippium**] [Orchideae]. Smith, J. J. Die Orchideen von Ambon. Batavia, 1905, (125).

[**Acorellus** n. gen.] [Cyperaceae]. Palla in Koch, W. D. J. Synopsis der deutschen und schweizer Flora. Leipzig, [1902, 1903], (1911-2710).

[**Acoridium**] [Orchideae]. Ames, O. Orchidaceae Fasc. 1. Boston, New York, 1905, (vi + 1 l. + 156).

[**Acriopsis**] [Orchideae]. Smith, J. J. Die Orchideen von Ambon. Batavia, 1905, (125).

[**Aërides**] [Orchideae]. R[olfe], R. A. Orch. Rev., London, **13**, 1905, (60–61).

[**Agave**] [Amaryllideae]. Berger, A. Gartenwelt, Berlin, **8**, 1904, (337–338).

—— —— Braun, K. Pflanzer, Tanga, **1905**, (356–360).

—— —— Ducamp, L. Rev. gén. bot., Paris, **17**, 1905, (116–122).

—— —— Graebener, L. Gartenwelt, Berlin, **8**, 1903, (49–50).

—— —— Köhler, H. Prometheus, Berlin, **15**, 1904, (245–248, 262–266, 281–284).

—— —— Maige. Rev. gén. bot., Paris, **17**, 1905, (168–178).

—— —— Maireaux, E. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1904, (282–288, 313–319).

—— —— Nash, G. V. New York, N.Y., J. Bot. Gard., **5**, 1904, (178–181).

—— —— Pollich, J. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **18**, 1903, (528–529).

—— —— Wigersma, B. Papier Fabrikant, Berlin, **1904**, Monats-Ausg., (359–362).

Agavoideae *v.* Amaryllideae.

[**Aglaonema**] [Aroideae]. Engler, A. Bot. Jahrb., Leipzig, **37**, 1905, (110–143).

[**Aglossorrhyncha** n. gen.] [Orchideae]. Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

[**Agropyron**] [Gramineae]. Piper, C. V. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (543 547).

[**Agrostis**] [Gramineae]. Domin, K. Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **1**, 1905, (11–16).

—— —— Fries, R. E. Upsala, Soc. Scient. Acta, (Ser. 4), **1**, No. 1, 1905, (175–176).

—— —— Gandoger, M. Paris, Bul. soc. bot., **52**, 1905, (438–462).

—— —— Litvinov, D. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **5**, 1905, (18, 55).

[**Agrostis**] [Gramineae]. Merrill, E. D. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. **29**, 1905, (5–50, 57–62).

—— —— Murr, J. Allg. bot. Zs. Karlsruhe, **11**, 1905, (49–51, 179–180).

[**Agrostophyllum**] [Orchideae]. Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

—— —— Smith, J. J. Die Orchideen von Ambon. Batavia, 1905, (125).

[**Aira**] [Gramineae]. Westberg, G. Jurjev, Acta horti bot., **5**, 1904, (150–154); **6**, 1905, (31–34).

[**Aletris**] [Liliaceae]. Diels, L. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, Beiblatt, Nr. 82, (1–138).

—— —— Northrop, A. R. New York, N.Y., Mem. Torrey Bot. Cl., **12**, 1902, (1–98).

[**Alisma**] [Alismaceae]. Junge, P. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. 3, 1905, (47–108).

—— —— Širĭaev, G. Jurjev, Acta horti bot., **6**, 1905, (34–35).

[**Alismaceae**]. Glück, H. Wasser- und Sumpfgewächse. Tl. 1. Jena, 1905, (XXIV + 312).

———— *v.* Alisma, Butomus, Damasonium, Sagittaria.

[**Allium**] [Liliaceae]. Fedčenko, B. A. St. Peterburg, Bull. Jard. bot., **5**, 1905, (41–43; rés. fr. 44).

—— —— Fries, R. E. Upsala, Soc. Scient. Acta, Ser. 4, **1**, No. 1, 1905, (165–166).

—— —— Grafe, V. Wien, Sitz-Ber. Ak. Wiss., **114**, Abt. I, 1905, (15–28).

—— —— Kellicott, W. E. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **31**, 1904, (529–550).

—— —— Makino, T. Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (131–158).

[**Alocasia**] [Aroideae]. Engler, A. Bot. Jahrb., Leipzig, **37**, 1905, (110–143).

—— —— Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

[Alöe] [Liliaceae]. BAUM, H. Gartenwelt, Leipzig, **9**, 1905, (436).

—— —— BERGER, A. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, (42–68); **38**, 1905, (84–87); Berlin, Notizbl. bot. Garten, **4**, 1904, (151–152); Gartenwelt, Leipzig, **10**, 1905, (13–14).

—— —— ITALLIE, L. van. Pharm. Weekbl., Amsterdam, **42**, 1905, (553–560).

—— —— SCHÖNLAND. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **38**, 1905, (102, 385–386); Graham's Town, Cape Colony, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, 1905, (288).

—— —— TSCHIRCH, A. u. HOFFBAUER, R. Arch. Pharm., Berlin, **243**, 1905, (399–420).

—— —— WOOD, M. J. Natal Plants, Durban, **4**, pt. 2, 1904, (pl. 338).

[Alopecurus] [Gramineae]. DOMIN, K. Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **1**, 1905, (4–5).

—— —— JUNGE, P. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. **3**, 1905, (47–108).

—— —— KUPFFER, K. R. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11**, 1905, (199–200).

—— —— WESTBERG, G. Jurjev, Acta horti bot., **5**, 1904, (17–28).

[Alpinia] [Scitamineae]. RIDLEY, H. N. Manila, P. I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. **35**, 1905, (83–87).

—— —— SCHUMANN, K. u. LAUTERBACH, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

[Altensteinia] [Orchideae]. KRÄNZLIN, F. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, Beibl. **80**, (7–10).

[Amaryllideae]. BERGER, A. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **15**, 1905, (45–46).

———— *v.* Agave, Amaryllis, Clivia, Corbularia, Crinum, Cyrtanthus, Eucharis, Eustephiopsis, Haemanthus, Haylockia, Hippeastrum, Hymenocallis, Narcissus, Pancratium, Polianthes, Sternbergia.

[Amaryllis] [Amaryllideae]. BRÜGGEMANN, C. Gartenwelt, Leipzig, **9**, 1905, (413).

[Amomum] [Scitamineae]. RIDLEY, H. N. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. **35**, 1905, (83–87).

—— —— VALETON, Th. Icones Bogorienses, Buitenzorg, **2**, 1905, (201–228, av. pl.).

[Amphipogon] [Gramineae]. DIELS, L. u. PRITZEL, E. Bot. Jahrb., Leipzig, **35**, 1904, (55–662).

[Anarthria] [Restiaceae]. DIELS, L. u. PRITZEL, E. *l.c.*

[Anchomanes] [Aroideae]. ENGLER, A. *l.c.* **36**, 1905, (235–240).

[Andropogon] [Gramineae]. STAPF, O. J. bot., Paris, **19**, 1905, (98–108).

—— —— TROMP DE HAAS, W. R. Teijsmannia, Batavia, **16**, 1905, (253–259).

[Angraecum] [Orchideae]. KRÄNZLIN, F. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, (114–119).

—— —— SCHLECHTER, R. *l.c.* **38**, 1905, (1–25).

[Anoectochilus] [Orchideae]. SMITH, J. J. Die Orchideen von Ambon. Batavia, 1905, (125).

[Anthoxanthum] [Gramineae]. BENNETT, A. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (58).

—— —— JUNGE, P. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22** (1904), Beih. **3**, 1905, (47–108).

[Anthurium] [Aroideae]. ENGLER, A. *In*: Das Pflanzenreich. H. 21 (IV. 23 B.) Leipzig, 1905, (330).

[Aponogeton] [Naiadaceae]. ENGLER, A. u. KRAUSE, K. Bot. Jahrb., Leipzig, **38**, 1905, (92–93).

[Apostasia] [Orchideae]. SCHUMANN, K. u. LAUTERBACH, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

[Appendicula] [Orchideae]. SCHUMANN, K. u. LAUTERBACH, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

—— —— SMITH, J. J. Die Orchideen von Ambon. Batavia, 1905, (125).

[Apteria] [Burmanniaceae]. PILGER, R. Berlin, Verh. bot. Ver., **47**, 1905, (100–191).

[**Arachnanthe**] [Orchideae]. Rolfe. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **37**, 1905, (391).

[**Arisaema**] [Aroideae]. Clark, A. G. Rhodora, Boston, Mass., **6**, 1904, (163).

—— —— Diels, L. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, Beiblatt, Nr. 82, (1–138).

—— —— Engler, A. *l.c.* **37**, 1905, (100–143).

[**Aristida**] [Gramineae]. Urban, I. *In*: Symbolae Antillanae, Vol. IV. Lipsiae, 1903–05, (1–352).

—— —— Wood, M. J. Natal Plants, Durban, **5**, pt. 1, 1904, (pls. 401, 402).

[**Aroideae**]. Campbell, D. H. Ann. Bot., Oxford, **19**, 1905, (329–345).

———— *v.* Aglaonema, Alocasia, Anchomanes, Anthurium, Arisaema, Arum, Biarum, Caladiopsis, Caladium, Calla, Culcasia, Dieffenbachia, Dracontium, Heteropsis, Homalomena, Hydrosme, Monstera, Philodendron, Porphyrospatha, Pothos, Rhaphidophora, Rhodospatha, Rhynchopyle, Schismatoglottis, Scindapsus, Spathicarpa, Spathiphyllum, Stenospermatium, Stylochiton, Syngonium, Ulearum, Urospatha, Xanthosoma.

[**Arthrostylidium**] [Gramineae]. Urban, I. *In*: Symbolae Antillanae, Vol. IV. Lipsiae, 1903–05, (1–352).

[**Arum**] [Aroideae]. *Acloque, A. Nature, Paris, **32**, (2^e^ semest.), 1904, (230–231).

—— —— Gerard, J. J. Bot., London, **43**, 1905, (231–233).

[**Arundinaria**] [Gramineae]. Bureau, E. Bul. Muséum, Paris, **1903**, (403–610).

—— —— Makino, T. Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (63–74).

—— —— Pilger, R. Berlin, Verh. bot. Ver., **47**, 1905, (100–191); Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **1**, 1905, (145–152).

[**Arundinella**] [Gramineae]. Schumann, H. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

[**Arundo**] [Gramineae]. Wulle, H. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **19**, 1904, (28–30).

[**Asparagus**] [Liliaceae]. Behrens, J. Wochenbl. landw. Ver. Baden, Karlsruhe, **1905**, (44–45).

—— —— Bernátsky, J. Math. Termt. Ért., Budapest, **23**, 1905, (177–181).

—— —— Gross. Hess. landw. Zs., Darmstadt, **72**, 1902, (35–38).

—— —— Hollrung, [M]. Landw. Wochenschr., Halle, **4**, 1902, (440–441).

—— —— Kretschmann, W. Gartenflora, Berlin, **52**, 1903, (431–433).

—— —— Krüger, F. Landw. Ann., Rostock, (N.F.), **41**, 1902, (54–56).

—— —— Makino, T. Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (63–74).

—— —— Prosslinger, K. Erfurter Führer Gartenbau, **4**, 1903, (245).

[**Avena**] [Gramineae]. Domin, K. Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **1**, 1905, (11–16).

—— —— Fernald, M. L. Rhodora, Boston, Mass., **7**, 1905, (244).

—— —— Frenzel, V. Jahres-Bericht der Landwirtschaftlichen Lehranstalt „Francisco-Josephinum" in Mödling, **36** (**1905**), 1905, (7–23).

—— —— Fruwirth, C. J. Landw., Berlin, **51**, 1903, (53–75).

—— —— Gandoger, M. Paris, Bul. soc. bot., **52**, 1905, (438–462).

—— —— Haselhoff, E. u. Mach, F. Landw. Versuchstat., Berlin, **60**, 1904, (161–206).

—— —— Hasenbäumer, J. Landw. Ztg, Münster, **60**, 1903, (650–651).

—— —— Hollrung, M. Landw. Wochenbl., Kiel, **51**, 1901, (18–20).

—— —— Kirsche, A. Sächs. landw. Zs., Dresden, **52**, 1904, (266–268); D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (171).

—— —— Koch, A. D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (225).

—— —— Korbuly, M. u. Weiser, S. Landw. Jahrb., Berlin, **34**, 1905, (65–92).

—— —— Kraus, C. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, Beih. **1**, 1905, (153).

[**Avena**] [Gramineae]. Müller, J. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **15**, 1905, (23–29).

—— —— Stoll, P. H. Wochenbl. landw. Ver. Baden, Karlsruhe, **1904**, (72).

—— —— Westberg, G. Jurjev, Acta horti bot., **6**, 1905, (31–34).

[**Auxopus** n. gen.] [Orchideae]. Schlechter, R. Bot. Jahrb., Leipzig, **38**, 1905, (1–25).

[**Bambusa**] [Gramineae]. Baum, J. Gartenwelt, Leipzig, **10**, 1905, (72).

—— —— Bureau, E. Bul. Muséum, Paris, **1903**, (403–410).

—— —— Daveau. Montpellier, Ann. soc. horticult. hist. nat., (sér. 2, **35**) **43**, 1903, (34–35).

—— —— Forel. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **38**, 1905, (200).

—— —— Pilger, R. Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **1**, 1905, (145–152).

—— —— Ragot. Mans (le), Bul. soc. horticult., **15**, 1903, (326–328).

[**Biarum**] [Aroideae]. Siehe, W. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **18**, 1902, (570).

[**Brassavola**] [Orchideae]. Kränzlin, F. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, Beibl. 80, (7–10).

[**Briza**] [Gramineae]. Junge, P. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22** (1904), Beih. **3**, 1905, (47–108).

[**Bromelia**] [Bromeliaceae]. Wittmack, L. Gartenflora, Berlin, **53**, 1904, (102–103).

[**Bromeliaceae**]. Steinbrinck, C. Flora, Marburg, **94**, 1905, (464–477).

———— *v.* Bromelia, Guzmania, Hechtia, Pitcairnia, Vriesea.

[**Bromus**] [Gramineae]. Bornmüller, J. Weimar, Mitt. bot. Ver., (N.F.), H. **20**, 1904–05, (1–51).

—— —— Jansen, P. et Wachter, W. H. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., **1905**, (86–90).

—— —— Kneucker, A. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11**, 1905, (129–135, 156–157, 168–173).

—— —— Lipskij, V. St. Peterburg, Acta horti Petr., **23**, 1, 1904, (243–245).

[**Bromus**] [Gramineae]. Winton, A. L. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **7**, 1904, (321–327).

[**Bulbophyllum**] [Orchideae]. Ames, O. Orchidaceae Fasc. 1. Boston; New York, 1905, (vi + 11. + 156).

—— —— Finet, A. Bul. Muséum, Paris, **1903**, (303–304).

—— —— Kränzlin, F. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, (114–119); Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **1**, 1905, (85–92).

—— —— Rolfe. Bot. Mag., London, **131**, 1905, (t. 8000); Orch. Rev., London, **13**, 1905, (196–198).

—— —— Schlechter, R. Bot. Jahrb., Leipzig, **38**, 1905, (1–25).

—— —— Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

—— —— Smith, J. J. Die Orchideen von Ambon. Batavia, 1905, (125).

[**Burmannia**] [Burmanniaceae]. Pilger, R. Berlin, Verh. bot. Ver., **47**, 1905, (100–191).

—— —— Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

———— *v.* Apteria, Burmannia, Corsia, Gymnosiphon, Hexapterella, Marthella, Miersiella.

[**Butomus**] [Alismaceae]. Fromm, F. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11**, 1905, (161–162).

[**Caladiopsis** n. gen.] [Aroideae]. Engler, A. Bot. Jahrb., Leipzig, **37**, 1905, (110–143).

[**Caladium**] [Aroideae]. Engler, A. *l.c.*

[**Calamagrostis**] [Gramineae]. Domin, K. Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **1**, 1905, (11–16).

—— —— Erdner, E. Munchen, Mitt. bot. Ges., Nr. **22**, 1902, (223–224).

—— —— Hackel, E. Graham's Town, Cape Colony, Rec. Albany Mus., **1**, p. 5, 1905, (340).

—— —— Lehbert, R. Weimar, Mitt. bot. Ver., (N.F.), **20**, 1904–1905, (74–85).

[**Calamagrostis**] [Gramineae]. Litvinov, D. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **5**, 1905, (72).

—— —— Schinnerl, M. München, Mitt. bot. Ges., Nr. **21**, 1901, (215).

—— —— Tokubuchi, Y. Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (227–231).

—— —— Torges, E. Weimar, Mitt. bot. Ver., (N.F.), H. **20**, 1904–05, (51–62).

[**Calanthe**] [Orchidae]. Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

—— —— Smith, J. J. Die Orchideen von Ambon. Batavia, 1905, (125).

[**Calathea**] [Scitamineae]. Barrett, O. W. Plant World, Washington, D.C., **7**, 1904, (150–151).

[**Calla**] [Aroideae]. C[ooke], M. C. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **37**, 1905, (9–10).

[**Callisia**] [Commelinaceae]. Brandegee. Zoë, San Diego, Cal., **5**, 1903, (155–174).

—— —— Wächter, W. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (379–382).

[**Calypso**] [Orchideae]. Makino, T. Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (6–22).

[**Campylocentrum**] [Orchideae]. Urban, I. *In*: Symbolae Antillanae, Vol. IV. Lipsiae, 1903–05, (1–352).

[**Carex**] [Cyperaceae]. Berry, E. W. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (345–348, with text-fig).

—— —— Britton, N. L. Torreya, New York, N.Y., **5**, 1905, (10–11).

—— —— Diels, L. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, Beiblatt, Nr. 82, (1–138).

—— —— Figert, E. D. bot. Monatschr., Arnstadt, **21**, 1903, (110–114).

—— —— Gross, R. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11**, 1905, (23–25).

—— —— Handel-Mazzetti, H. *Freiherr* von. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **53**, 1903, (358–360).

—— —— Holm, T. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (301–308).

[**Carex**] [Cyperaceae]. Junge, P. D. bot. Monatschr., Arnstadt, **22**, 1904, (20–22); Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. **3**, 1905, (47–108); Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. F.), **12**, (1904), 1905, (1–24).

—— —— Kneucker, A. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **9**, 1903, (50–55); **10**, 1904, (189–194); **11**, 1905, (9–12, 32–37).

—— —— Kükenthal, G. *l.c.* **11**, 1905, (45–46).

—— —— Léveillé et Vaniot. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904**, (15); **1905**, (184).

—— —— Litvinov, D. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **5**, 1905, (15–17, 70).

—— —— Merrill, E. D. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. **35**, 1905, (5–68).

—— —— Pampanini, R. Ann. Bot., Roma, 1, 1903, (134–141).

—— —— Rose, J. N. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Cont. Nation. Herb., **8**, 1905, (289–339).

—— —— Schube, T. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **82**, (1904), 1905, zool. bot. Sect., (41–64).

—— —— Širĭaev, A. Jurjev, Acta horti bot., **6**, 1905, (34–35).

—— —— Sommier, S. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1903**, (232–236).

—— —— Tokubuchi, Y. Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (227–231).

—— —— Vollmann, F. Regensburg, Denkschr. bot. Ges., **8**, 1903, (55–90); München, Ber. bot. Ges., **9**, 1904, (1–63); München, 1904, (63).

[**Carpha**] [Cyperaceae]. Diels, L. u. Pritzel, E. Bot. Jahrb., Leipzig, **35**, 1904, (55–662).

[**Catasetum**] [Orchideae]. Rolfe, R. A. Orch. Rev., London, **13**, 1905, (92–93, 252–253).

[**Cattleya**] [Orchideae]. Rolfe, R. A. *l.c.* (314–317, 325–327).

Centrolepideae *v.* Hydatella.

[Ceratostylis] [Orchideae]. Ames, O. Orchidaceae. Fasc. 1. Boston, New York, 1905, (vi + 1 l. + 156).

—— —— Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

—— —— Smith, J. J. Die Orchideen von Ambon. Batavia, 1905, (125).

[Cestichis] [Orchideae]. Ames, O. Orchidaceae. Fasc. 1. Boston, New York, 1905, (vi + 1 l. + 156).

[Chitonanthera n. gen.] [Orchideae]. Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

[Chloris] [Gramineæ]. Wood, M. J. Natal Plants, Durban, **5**, pt. 2, 1905, (pls. 436-443).

[Chlorophytum] [Liliaceae]. Dammer, U. Bot. Jahrb., Leipzig, **38**, 1905, (62-66).

[Chrysithrix] [Cyperaceae]. Diels, L. u. Pritzel, E. *l.c.* **35**, 1904, (55-662).

[Chusquea] [Gramineae]. Pilger, R. Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **1**, 1905, (145-152).

[Cirrhopetalum] [Orchideae]. Kränzlin, F. *l.c.* (85-92).

—— —— Rolfe. Bot. Mag., London, **131**, 1905, (t. 8033).

[Cladium] [Cyperaceae]. Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

[Cleisostoma] [Orchideae]. Smith, J. J. Die Orchideen von Ambon. Batavia, 1905, (125).

[Clivia] [Amaryllideae]. Wittmack, L. Gartenflora, Berlin, **53**, 1904, (225-228).

[Cochlioda] [Orchideae]. Rolfe, R. A. Orch. Rev., London, **13**, 1905, (295-296).

[Cocos] [Palmae]. Möbius, M. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (485-489).

—— —— Stein. Tropenpflanzer, Berlin, **9**, 1905, (195-201).

—— —— Vosseler, J. Pflanzer, Tanga, **1905**, (248-256, 257-264).

[Coelachne] [Gramineae]. Merrill, E. D. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Gov. Lab. [Pub.], No. **29**, 1905, (5-50, 57-62).

[Coelogyne] [Orchideae]. Pfitzer, E. Bot. Jahrb., Leipzig, **34**, 1905, Beibl. 79, (55-59).

—— —— Rolfe, R. A. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **37**, 1905, (227).

—— —— Smith, J. J. Die Orchideen von Ambon. Batavia, 1905, (125).

[Colchicum] [Liliaceae]. Arbost, J. Paris, Bul. soc. bot., **52**, 1905, (347-359).

—— —— Domin, K. Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **1**, 1905, (11-16).

[Commelina] [Commelinaceae]. Gilg, E., Gürke, M., Harms, H. u. Schumann, K. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, (207-208).

Commelinaceae *v.* Callisia, Commelina, Cyanotis, Forrestia, Palisota, Tinantia, Tradescantia, Zebrina.

[Conostylis] [Haemodoraceae]. Diels, L. u. Pritzel, E. Bot. Jahrb., Leipzig, **35**, 1904, (55-662).

[Convallaria] [Liliaceae]. Klebahn, H. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. 3, 1905, (1-22).

—— —— Senft, E. Čas. Česk. Lékárn., Prag, **23**, 1904, (233-239).

—— —— Wilczek, E. Firenze, Boll. Soc. bot. ital., **1903**, (242).

[Corbularia] [Amaryllideae]. Foster, *Sir* M. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **37**, 1905, (82).

[Cordyline] [Liliaceae]. Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

[Corsia] [Burmanniaceae]. Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

[Cortaderia] [Gramineae]. Stapf, O. Flora and Sylva, London, **3**, 1905, (171-175).

[Coryanthes] [Orchideae]. Othmer, B. Gartenwelt, Berlin, **9**, 1904, (13-14).

[Corymborchis] [Orchideae]. Smith, J. J. Die Orchideen von Ambon. Batavia, 1905, (125).

[Corysanthes] [Orchideae]. Ames, O. Orchidaceae. Fasc. 1. Boston, New York, 1905, (vi + 1 l. + 156).

[Costus] [Scitamineae]. Schumann, K. Gartenflora, Berlin, **52**, 1903, (617-619).

—— —— Urban, I. *In:* Symbolae Antillanae, Vol. IV. Lipsiae, 1903-05, (1-352).

—— —— Valeton, Th. Icones Bogoriensis, Buitenzorg, **2**, 1905, (229-235).

[Crinum] [Amaryllideae]. Baum, H. Gartenwelt, Leipzig, **10**, 1905, (26).

[Criosanthes] [Orchideae]. House, H. D. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (373-382).

[Crocus] [Irideae]. Fedčenko, O. A. et Fedčenko, B. A. St. Peterburg, Bull. Yard. bot., **5**, 1905, (153-162); Deutsch. Res., (162).

—— —— Tichomirov, V. A. Farmacevt, Moskva, **12**, 1904, (154-156 + 183-185 + 213-217 + 245-248).

[Croomia] [Liliaceae]. Holm, T. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (50-54).

[Crossotropis] [Gramineae]. Wood, M. J. Natal Plants, Durban, **5**, pt. 2, 1905, (pl. 443).

[Cryptochilus] [Orchideae]. Smith, J. J. Die Orchideen von Ambon. Batavia, 1905, (125).

[Cryptostylis] [Orchideae]. Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in Südsee. Leipzig, 1905, (446).

[Ctenium] [Gramineæ]. Wood, M. J. Natal Plants, Durban, **5**, pt. 2, 1905, 1905, (pl. 433).

[Culcasia] [Aroideae]. Engler, A. *In:* Das Pflanzenreich. H. 21 (IV. 23 B). Leipzig, 1905, (330).

—— —— Stapf, O. London, J. Linn. Soc. Bot., **37**, 1905, (115).

Cyanastraceae *v.* Cyanastrum.

[Cyanastrum] [Cyanastraceae]. Engler, A. Bot. Jahrb., Leipzig, **38**, 1905, (88).

[Cyanotis] [Commelinaceae]. Schumann, K. *l.c.* **36**, 1905, (209).

[Cyclospathe n. gen.] [Palmae]. Northrop, A. R. New York, N.Y., Mem. Torrey Bot. Cl., **12**, 1902, (1-98).

[Cymbidium] [Orchideae]. Makino, T. Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (6-22, 63-74).

—— —— Rolfe, R. A. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **37**, 1905, (243); **38**, 1905, (427).

[Cynodon] [Gramineae]. Wood, M. J. Natal Plants, Durban, **5**, pt. 2, 1905, (pl. 430).

[Cyperaceae]. Clarke, C. B. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., [Supplément No. 183], **1904**, (204-205).

———— *v.* Acorellus, Carex, Carpha, Chrysithrix, Cladium, Cyperites, Cyperus, Dulichium, Duval-Jouvea, Eleocharis, Eriophorum, Exochogyne, Fimbristytis, Fuirena, Heleocharis, Kobresia, Lipocarpha, Papyrus, Rhynchospora, Schoenus, Scirpus, Tetraria.

[Cyperites] [Cyperaceae]. Kerner, v. M. F. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **55**, 1905, (597-599).

[Cyperus] [Cyperaceae]. Clarke, C. B. Mans (le), Bul. Acad. internat., géog bot., **1904**, (197-203).

—— —— Makino, T. Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (131-158).

—— —— Zapałowicz, H. Kraków, Rozpr. Akad. B., **45**, 1905, (83-110); Kraków, Bull. Intern. Acad., **1905**, (286).

[Cypripedium] [Orchideae]. Gard. Chron., London, (Ser, 3), **37**, 1905, (76); **38**, 1905, (450-451).

—— —— Kostlan, A. *In:* Festschrift für A. Orth. Berlin, 1905, (113-128).

[Cyrtanthus] [Amaryllideae]. O'Brien, J. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **37**, 1905, (261).

—— —— Wood, M. J. Natal Plants, Durban, **4**, pt. 2, 1904, (pl. 341).

[Cystopus] [Orchideae]. Smith, J. J. Die Orchideen von Ambon. Batavia, 1905, (125).

[Cytherea] [Orchideae]. House, H. D. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32** 1905, (373-382).

[Dactyloctenium] [Gramineæ]. Wood, M. J. Natal Plants, Durban, **5**, pt. 2, 1905, (pl. 441).

[Damasonium] [Alismaceae]. Kerner, v. M. F. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **55**, 1905, (601-602).

[Dendrobium] [Orchideae]. AMES, O. Orchidaceae. Fasc. 1. Boston, New York, 1905, (vi+1 l.+156).

—— —— FINET, E. A. Bul. Muséum, Paris, **1903**, (295–303).

—— —— MAKINO, T. Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (131–158).

—— —— ROLFE, R. A. Orch. Rev , London, **13**, 1905, (90–91).

—— —— [SCHLECHTER, R.] Berlin, Notizbl. bot. Garten, **4**, 1903, (121).

—— —— SCHUMANN, K. u. LAUTERBACH, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

—— —— SMITH, J. J. Die Orchideen von Ambon. Batavia, 1905, (125).

[Dendrochilum] [Orchideae]. SMITH, J. J. Die Orchideen von Ambon. Batavia, 1905, (125).

[Deschampsia] [Gramineae]. RYDBERG, P. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (526–610).

[Didymoplexis] [Orchideae]. ROLFE, R. A. Orch. Rev., London, **13**, 1905, (215–216).

[Dieffenbachia] [Aroideae]. ENGLER, A. Bot. Jahrb., Leipzig, **37**, 1905, (110–143).

[Dielsia n. gen.] [Restiaceae]. DIELS, L. u. PRITZEL, E. **35**, 1904, (55–662).

[Dioscorea] [Dioscoreaceae]. GOEBEL, K. Flora, Marberg, **95**, 1905, (167–212).

—— —— HECKEL, E. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1904, (236–241).

—— —— PRAIN, D. and BURKILL, I. H. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **73**, pt. 2, 1904, suppl.

—— —— WILDEMAN, E. de. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (551–553).

Dioscoreaceae *v.* Dioscorea, Rajania, Tamus.

[Dipcadi] [Liliaceae]. DAMMER. U. Bot. Jahrb., Leipzig, **38**, 1905, (62–66).

[Diplachne] [Gramineae]. WESTBERG, G. Jurjev, Acta horti bot., **5**, 1904, (149–150).

—— —— WOOD, M. J. Natal Plants, Durban, **5**, pt. 1, 1904, (pls. 410, 411).

[Dipodium] [Orchideae]. SMITH, J. J. Die Orchideen von Ambon. Batavia, 1905, (125).

[Disa] [Orchideae]. BAKER. E. G., MOORE, S. and RENDLE, A. B. London, J. Linn. Soc. Bot., **37**, 1905, (222).

—— —— BOLUS, H. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **16**, pt. 2. 1905, (148).

—— —— WITTMACK, L. Gartenflora, Berlin, **52**, 1903, (293–294).

[Disperis] [Orchideae]. SCHLECHTER, R. Bot. Jahrb., Leipzig, **38**, 1905, (1–25).

—— —— SCHUMANN, K. u. LAUTERBACH, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

[Distichlis] [Gramineae]. RYDBERG, P. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (596–610).

[Dracaena] [Liliaceae]. STAPF, O. London, J. Linn. Soc. Bot., **37**, 1905, (115).

[Dracontium] [Aroideae]. BARRETT, O. W. Plant World, Washington, D.C., **7**, 1904, (225–226).

—— —— ENGLER, A. Bot. Jahrb. Leipzig, **37**, 1905, (110–143).

[Drimia] [Liliaceae]. DAMMER, U. *l.c.* **38**, 1905, (62–66).

[Drimiopsis] [Liliaceae]. DAMMER, U. *l.c.* (62–66).

[Dulichium] [Cyperaceae]. HARTZ, N. *l.c.* **36**, 1905, (78–81).

[Duval-Jouvea n. gen.] [Cyperaceae]. Palla in KOCH, W. D. J. Synopsis der deutschen und schweizer Flora. Leipzig, [1902, 1903], (1911–2710).

[Eatonia] [Gramineae]. RYDBERG, P. A. New York, N.Y., Bull. Torry Bot. Cl., **32**, 1905, (596–610).

—— —— WOODWARD, R. W. Rhodora, Boston, Mass., **7**, 1905, (138–139).

[Eburophyton n. gen.] [Orchideae]. HELLER, A. A. Muhlenbergia, Los Gatos, Cal., **1**, 1904, (47–62).

[Echeandia] [Liliaceae]. GREENMAN, J. M. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts. Sci., **40**, 1904, (28–52).

[Ehrharta] [Gramineae]. WOOD, M. J. Natal Plants, Durban, **5**, pt. 2, 1905, (pls. 446, 447).

[Eichhornia] [Pontederiaceae]. Buchanan, D. Gard. Chron., London, (Ser. **3**), **38**, 1905, (127).

[Elaeis] [Palmae]. Fendler, G. Berlin, Arb. pharm. Inst., **1**, 1904, (185–197).

[Eleocharis] [Cyperaceae]. Makino, T. Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (6–22, 131–158).

[Eleusine] [Gramineae]. Wood, M. J. Natal Plants, Durban, 5, pt. 2, 1905, (pls. 439, 440).

[Elionurus] [Gramineae]. Stapf, O. J. bot., Paris, **19**, 1905, (98–108).

[Elodea] [Hydrocharideae]. Ferle, F. R. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **53**, 1904, (549–558).

—— —— Kegel, W. Einfluss von Chloroform und Aether auf die Assimilation von *Elodea canadensis*. Göttingen, 1905, (64).

[Elymus] [Gramineae]. Kneucker, A. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11**, 1905, (129–135, 156–157, 168–173).

—— —— Rydberg, P. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (596–610).

[Epiblastus n. gen.] [Orchideae]. Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

[Epidendrum] [Orchideae]. Kränzlin, F. Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **1**, 1905, (85–92, 177–189).

—— —— Hennings, P. Gartenflora, Berlin, **53**, 1904, (397–398).

[Eragrostis] [Gramineae]. Diels, L. u. Pritzel, E. Bot. Jahrb., Leipzig, **35**, 1904, (55–662).

—— —— Fries, R. E. Upsala, Soc. Scient. Acta, Ser. 4, **1**, No. 1, 1905, (180).

—— —— Hackel, E. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. **35**, 1905, (79–82).

—— —— Turner, F. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **30**, pt. 1, 1905, (91).

—— —— Urban, I. *In*: Symbolae Antillanae, Vol. IV. Lipsiae, 1903–05, (1–352).

—— —— Wood, M. J. Natal Plants, Durban, **5**, pt. 1, 1904, (pls., 412–425); pt. 2, 1905, (pls. 426, 427, 428).

[Eremochloa] [Gramineae]. Maiden, J. H. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **16**, 1905, (429–430).

[Eremurus] [Liliaceae]. Mallett, G. B. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **37**, 1905, (66–67, 98–99, 133, 148).

—— —— Vilmorin, P. de. Paris, Bul. soc. bot., **52**, 1905, (419–420).

[Eria] [Orchideae]. Ames, O. Orchidaceae Fasc. 1. Boston, New York, 1905, (vi + 11 + 156).

—— —— Rolfe. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **38**, 1905, (449).

—— —— Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

—— —— Smith, J. J. Die Orchideen von Ambon. Batavia, 1905, (125).

[Eriachne] [Gramineae]. Diels, L. u. Pritzel, E. Bot. Jahrb., Leipzig, **35**, 1904, (55–662).

—— —— Maiden, J. H. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **16**, (26).

[Eriophorum] [Cyperaceae]. Fernald, M. L. Rhodora, Boston, Mass., **7**, 1905, (81–92, 129–136).

—— —— Zapalowicz, H. Krakow, Rozpr. Akad. B., **45**, 1905, (83–110); Kraków, Bull. Intern. Acad., **1905**, (286).

[Eriospermum] [Liliaceae]. Dammer, U. Bot. Jahrb., Leipzig, **38**, 1905, (62–66).

[Erythea] [Palmae]. Brandegee, T. S. Zoe, San Diego, Cal., **5**, 1905, (196–226).

[Erythrodes] [Orchideae]. Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

[Erythronium] [Liliaceae]. Anderson, J. P. Iowa Nat., Iowa City, Iowa, **1**. 1903, (60–61).

[Eucharis] [Amaryllideae]. Frijlink, A. Het Nederlandsche Tuinbouwblad, Amsterdam, **3**, 1905, (220–221).

[Eulophia] [Orchideae]. Bolus. Cape Town, Trans. S. Afr. Phil. Soc., **16**, **2**, 1905, (143).

—— —— Rolfe. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **38**, 1905, (197–198).

[**Eulophia**] [Orchideae]. Schlechter, R. Bot. Jahrb., Leipzig, **38**, 1905, (1–25).

—— —— Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

[**Eurycentrum** n. gen.] [Orchideae]. Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

[**Eustephiopsis** n. gen.] [Amaryllideae]. Fries, R. E. Upsala, Soc. Scient. Acta, (Ser. 4), **1**, No. 1, 1905, (163–165).

[**Exochogyne** n. gen.] [Cyperaceae]. Pilger, R. Berlin, Verh. bot. Ver., **47**, 1905, (100–191).

[**Festuca**] [Gramineae]. Fries, R. E. Upsala, Soc. Scient. Acta, (Ser. 4). **1**, No. 1, 1905, (184–185).

—— —— Junge, P. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22** (1904), Beih. **3**, 1905, (47–108).

—— —— Kneucker, A. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11**, 1905, (129–135, 156–157, 168–173).

—— —— Litvinov, D. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **5**, 1905, (18–19).

—— —— Lohauss, K. Bibl. bot., Stuttgart, H. **63**, 1905, (1–114).

—— —— Rydberg, P. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (596–610).

[**Fimbristylis**] [Cyperaceae]. Clarke, C. B. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904**, (197–203).

—— —— Makino, T. Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (131–158).

[**Flabellaria**] [Palmae]. Berry, E. W. Torreya, New York, N.Y., **5**, 1905, (30–33).

[**Forrestia**] [Commelinaceae]. Merrill, E. D. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. **35**, 1905, (5–68).

[**Freycinetia**] [Pandaneae]. Merrill, E. D. *l.c.* No. **17**, 1904, (47).

—— —— Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

[**Fritillaria**] [Liliaceae]. Ahlborn, F. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3.F.), **12**, (1904), 1905, (98–100).

—— —— Bornmüller, J. Weimar, Mitt. bot. Ver., (N.F.), H. **20**, 1904–05, (1–51).

[**Fuirena**] [Cyperaceae]. Bush, B. F. St. Louis, Mo., Bot. Gard. Rep., **16**, 1905, (87–99).

[**Gagea**] [Liliaceae]. Lipskij, V. St. Peterburg, Acta horti Petr., **23**, 1, 1904, (241–243).

—— —— Pascher, A. Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **1**, 1905, (190–196).

—— —— Terracciano, A. Paris, Bul. soc. bot., **52**, 1905, (Mémoires, 1–26).

[**Gaudinia**] [Gramineae]. Westberg, G. Jurjev, Acta horti bot., **6**, 1905, (31–34).

[**Geissanthera** n. gen.] [Orchideae]. Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

[**Genyorchis** n. gen.] [Orchideae]. Schlechter, R. Bot. Jahrb., Leipzig, **38**, 1905, (1–25).

[**Geonoma**] [Palmae]. Dammer, U. *l.c.* **36**, 1905, Beibl. **80**, (31–33).

[**Geodorum**] [Orchideae]. Smith, J. J. Die Orchideen von Ambon. Batavia, 1905, (125).

[**Giraldiella** n. gen.] [Liliaceae]. Diels, L. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, Beiblatt, Nr. 82, (1–138).

[**Gladiolus**] [Irideae]. Douglas, J. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **37**, 1905, (145).

—— —— Fedčenko, O. A. et Fedčenko, B. A. St. Peterburg, Bull. Jard. bot., **5**, 1905, (153–162; deutsch. Res. 162).

—— —— Wood, M. J. Natal Plants. Durban, **4**, pt. 2, 1904, (pl. 342).

[**Globba**] [Scitamineae]. Ridley, H. N. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. **35**, 1905, (83–87).

[**Glomera**] [Orchideae]. Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

—— —— Smith, J. J. Die Orchideen von Ambon. Batavia, 1905, (125).

[Glossorrhyncha] [Orchideae]. Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

—— —— Smith, J. J. Die Orchideen von Ambon. Batavia, 1905, (125).

[Glyceria] [Gramineae]. Hartwich, C. u. Håkanson, G. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **10**, 1905, (473–478).

[Gomesa] [Orchideae]. Porsch, O. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **55**, 1905, (325–331).

[Goodyera] [Orchideae]. Makino, T. Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (6–22).

—— —— Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

[Gramineae]. Biffen, R. H. London, J. R. Agric. Soc., **65**, 1904, [1905], (337–345).

—— Börner, C. D. landw. Presse, Berlin, **32**, 1905, (259–260).

—— Brahm, C. u. Buchwald, J. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **7** 1904, (12–19).

—— Carruthers, W. and Voelcker, J. A. London, J. R. Agric. Soc., **65**, 1904, (1905), (316–336).

—— Cratty, R. I. Iowa Nat., Iowa City, Iowa, **1**, 1905, ([3]–6).

—— Dennhardt, R. D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (550).

—— Falke, [F.]. *l.c.* (553–554, 601).

—— Figdor, W. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (182–191).

—— Hackel, E. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. **35**, 1905, (79–82).

—— Hamann. Hess. landw. Zs., Darmstadt, **73**, 1903, (228–229).

—— Harshberger, J. W. Philadelphia, Cont. Bot. Lab. Univ. Pa., **2**, 1901. (231–235).

—— Hecke, L. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (248–250).

—— Hitchcock, A. S. St. Louis, Mo., Bot. Gard. Rep., **16**, 1905, (31–56).

—— Holdefleiss, P. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **52**, 1903, (893–902).

[Gramineae]. Hollrung, [M.]. D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (487–488).

—— Kienitz-Gerloff, [F.]. Umschau, Frankfurt a. M., **8**, 1904, (544–547).

—— Kirchner, O. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **1**, 1903, (465–470).

—— Kleberger. Hess. landw. Zs., Darmstadt, **75**, 1905, (372–374).

—— Kneucker, A. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11**, 1905, (51–57, 65–68, 87–90, 108–109).

—— Korff, G. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **3**, 1905, (109–113, 122–126).

—— Langenbeck, E. D. landw. Presse, Berlin, **30**, 1903, (575).

—— Nash, G. V. Torreya, New York, N.Y., **5**, 1905, (109–110).

—— Neubauer, H. Landw. Jahrb., Berlin, **34**, 1905, (973–984).

—— Noack, F. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **15**, 1905, (193–205).

—— Opitz, K. Breslau, Mitt. landw. Inst., **2**, 1904, (749–816).

—— Pammel, L. H., Weems, J. B. and Lamson-Scribner, F. Iowa Geol. Surv., Bull., Des Moines, No. **1**, 1901, (4 l. + 525).

—— Rose, O. Der Flugbrand der Sommergetreidesaaten. Rostock, 1903, (61).

—— Schliephacke, K. D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (412–413, 423, 436–437).

—— Seelhorst, C. v. u. Freckmann, W. J. Landw., Berlin, **51**, 1903, (253–259).

—— Sempolowski, A. D. landw. Presse, Berlin, **30**, 1903, (219–220, 227).

—— Stäger, R. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **14**, 1905, (25–32).

—— Tancré. Landw. Wochenbl., Kiel, **53**, 1903, (485–490).

—— Ulrichs, F. D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (559–560).

—— Wilson, J. H. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, 1905, (796–797).

—— Westberg, G. Jurjev, Acta horti bot., **5**, (1904), 1905, (245).

[Gramineae]. WHEELER, W. A. Minn. Bot. Stud., Minneapolis, Minn, (Ser. 3), Pt. **1**, 1903, (83–107).

———— WOODWARD, R. W. Rhodora, Boston, Mass., **6**, 1904, (177–178).

———— *v.* Agropyron, Agrostis, Aira, Alopecurus, Amphipogon, Andropogon, Anthoxanthum, Aristida, Arthrostylidium, Arundinaria, Arundinella, Arundo, Avena, Bambusa, Briza, Bromus, Calamagrostis, Chloris, Chusquea, Coelachne, Cortaderia, Crossotropis, Ctenium, Cynodon, Dactyloctenum, Deschampsia, Diplachne, Distichlis, Eatonia, Ehrharta, Eleusine, Elionurus, Elymus, Eragrostis, Eremochloa, Eriachne, Festuca, Gaudinia, Glyceria, Graphephorum, Guadua, Gynerium, Harpechloa, Holcus, Hordeum, Isachne, Ischaemum, Koeleria, Leersia, Lepturus, Lolium, Melica, Microchloa, Milium, Molinia, Muhlenbergia, Neurachne, Oplismenus, Oryza, Oryzopsis, Panicum, Pappophorum, Paspalum, Pennisetum, Perotis, Phalaris, Phleum, Phragmites, Phyllostachys, Poa, Pogonarthria, Pollinia, Polytrias, Potamophila, Rhytachne, Saccharum, Secale, Sorghum, Sporobolus, Stipa, Tragus, Trichopteryx, Triraphis, Trisetum, Triticum, Weingaertneria, Zea, Zizania.

[Grammatophyllum] [Orchideae]. SMITH, J. J. Die Orchideen von Ambon. Batavia, 1905, (125).

Graphephorum [Gramineae]. RYDBERG, P. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (596–610).

[Guadua] [Gramineae]. PILGER, R. Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **1**, 1905, (145–152).

[Guzmania] [Bromeliaceae]. SMITH, J. D. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **35**, 1903, (1–9).

[Gymnadenia] [Orchideae]. DIELS, L. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, Beiblatt, Nr. 82, (1–138).

—— —— MAKINO, T. Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (63–74).

[Gymnosiphon] [Burmanniaceae]. URBAN, I. *In*: Symbolae Antillanae, vol. III. Lipsiae, 1903, (430–452).

[Gynerium] [Gramineae]. HAMMERER, G. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **18**, 1903, (561).

[Habenaria] [Orchideae]. DIELS, L. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, Beibl. 82, (1–138).

—— —— KRÄNZLIN, F. *l.c.* Beibl. 80, (7–10); Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **1**, 1905, (85–92).

—— —— SCHLECHTER, R. Bot. Jahrb., Leipzig, **38**, 1905, (1–25).

—— —— SCHUMANN, K. u. LAUTERBACH, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

—— —— SMITH, J. J. Die Orchideen von Ambon. Batavia, 1905, (125).

[Haemanthus] [Amaryllideae]. BAKER, E. G., MOORE, S. and RENDLE, A. B. London, J. Linn. Soc. Bot., **37**, 1905, (223).

—— —— HILDEBRAND, F. Gartenflora, Berlin, **54**, 1905, (566–570).

—— —— STAPF, O. London, J. Linn. Soc. Bot., **37**, 1905, (114).

Haemodoraceae *v* Conostylis, Sanseviera.

[Harpechloa] [Gramineae]. WOOD, M. J. Natal plants, Durban, **5**, pt. 2, 1905, (pl. 434).

[Haylockia] [Amaryllideae]. FRIES, R. E. Upsala, Soc. Scient. Acta, (Ser. 4), **1**, No 1, 1905, (160–161).

[Hechtia] [Bromeliaceae]. ROBINSON, B. L. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **31**, 1904, (265–271).

[Hedychium] [Scitamineae]. SCHILBERSZKY, K. Math.-natw. Ber. Ungarn, Leipzig, **20**, (1902), 1905, (71–86).

[Heleocharis] [Cyperaceae]. LINDINGER, [L]. München, Mitt. bot. Ges., No. **27**, 1903, (308–309).

[Helobiae]. SCHAFFNER, J. H. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **4**, 1904, (83–92).

———— STURM, I. Flora von Deutschland. Bd 4. Stuttgart, 1905, (256).

[Hemerocallis] [Liliaceae]. HEEDE, A. Monit. horticult., Paris, **29**, 1905, (149–151).

[Hesperoyucca] [Liliaceae]. ALLARD, G. Angers, Ann. soc. horticult., **1903**, (98–101).

[Heteropsis] [Aroideae]. ENGLER, A. *In*: Das Pflanzenreich. H. 21 (IV 23 B.) Leipzig, 1905, (330).

[**Hexapterella** n. gen.] [Burmanniaceae]. Urban, I. *In*: Symbolae Antillanae, vol. III. Lipsiae, 1903, (430–452).

[**Hippeastrum**] [Amaryllideae]. Fries, R. E. Upsala, Soc. Scient. Acta, (Ser. 4,), **1**, No 1, 1905, (161–162).

—— —— Magnus, P. Gartenflora, Berlin, **52**, 1903, (344–347).

[**Hippeophyllum** n. gen.] [Orchideae]. Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

[**Holcus**] [Gramineae]. Westberg, G. Jurjev, Acta horti bot., **6**, 1905, (31–34).

[**Holothrix**] [Orchideae]. Bolus, H. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **16**, pt. 2, 1905, (147).

[**Homalomena**] [Aroideae]. Engler, A. Bot. Jahrb., Leipzig, **37**, 1905, (110–143).

—— —— Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

[**Hookera**] [Liliaceae]. Abrams, L. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (537–541).

[**Hordeum**] [Gramineae]. Atterberg, A. J. Landw., Berlin, **51**, 1903, (163–171).

—— —— Barth, G. u. Graf, G. Zs. Brauw., München, (N.F.), **28**, 1905, (363–365, 440–441).

—— —— Biffen, R. H. J. Agric. Sc., Cambridge, **1**, 1905, (250–257).

—— —— Eckenbrecher, C. v. Wochenschr. Brau., Berlin, **22**, 1905, (138–141, 149–155).

—— —— Edler, W. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **53**, 1904, (328–331, 372–376).

—— —— Frenzel, V. Jahresbericht der Landwirtschaftlichen Lehranstalt „Francisco-Josephinum“ in Mödling, **36**, (1905), 1905, (7–23).

—— —— Fruwirth, C. J. Landw., Berlin, **51**, 1903, (53–75).

—— —— Graf, G. Zs. Brauw., München, (N.F.), **28**, 1905, (190–193).

—— —— Grafe, V. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **114**, Abt. I, 1905, (I5–28).

[**Hordeum**] [Gramineae]. Kiessling, L. Zs. Brauw., München, (N.F.), **28**, 1905, (391–393).

—— —— Kneucker, A. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11**, 1905, (129–135, 156–157, 168–173).

—— —— Kraus, C. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, Beih. **1**, 1905, (153); Zs. Brauw., München, (N.F.), **28**, 1905, (244–248).

—— —— Lindet, L. 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. 3. Berlin, 1904, (498–505).

—— —— Schneidewind. [W.]. Wochenschr. Brau., Berlin, **22**, 1905, (29–30).

—— —— Scofield, C. S. Plant World, Washington, D.C., **7**, 1904, (146–149).

—— —— Wiesner, J. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **114**, Abt. I, 1905, (77–150).

[**Hornstedtia**] [Scitamineae]. Ridley, H. N. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. **35**, 1905, (83–87).

—— —— Valeton, Th. Icones Bogorienses, Buitenzorg, **2**, 1905, (237–248, av. pl.).

[**Hydatella** n. gen.] [Centrolepideae]. Diels, L. u. Pritzel, E. Bot. Jahrb., Leipzig, **35**, 1904, (55–662).

Hydrocharideae *v.* Elodea, Hydrocharis, Vallisneria.

[**Hydrocharis**] [Hydrocharideae]. Reukauf, E. Hedwigia, Dresden, **45**, 1905, (36–39).

[**Hydrosme**] [Aroideae]. Engler, A. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, (235–240); **37**, 1905, 110–143).

—— —— Lindemuth, H. Gartenflora, Berlin, **53**, 1904, (642–644).

[**Hymenocallis**] [Amaryllideae]. Greenman, J. M. Boston, Mass. Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **41**, 1905, (235–270).

—— —— Northrop, A. R. New York, N.Y., Mem. Torrey Bot. Cl., **12**, 1902, (1–98).

—— —— Rothe, R. Möllers D. Gärtrerztg, Erfurt, **18**, 1903, (365–366).

[Hypolaena] [Restiaceae]. Diels, L. u. Pritzel, E. Bot. Jahrb., Leipzig, **35**, 1904, (55–662).

[Ibidium] [Orchideae]. House, H. D. New York, N.Y., Bull. Torry Bot. Cl., **32**, 1905, (373–382).

—— —— Rydberg, P. A. *l.c.* 596–610).

[Inodes] [Palmae]. Urban, I. *In*: Symbolae Antillanae, Vol. IV. Lipsiae, 1903–05, (1–352).

Irideae *v.* Crocus, Gladiolus, Iris, Sisyrinchium.

[Iris] [Irideae]. Fedčenko, O. A. et Fedčenko, B. A. St. Peterburg, Bull. Jard. bot., **5**, 1905, (153–162; deutsch. Res. 162).

—— —— Fomin, A. Tiflis, Trd. Bot. Sada, **6**, 3, 1904, (41–45).

—— —— Grineveckij, B. Jurjev, Acta horti. bot., **5**, 1904, (85).

—— —— Kneucker, A. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11**, 1905, (129–135, 156–157, 168–173).

—— —— Lynch, R. I. Flora and Sylva, London, **3**, 1905, (64–65).

—— —— Siehe, W. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11**, 1905, (113–116).

[Isachne] [Gramineae]. Hackel, E. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. **35**, 1905, [79–82].

—— —— Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

[Ischaemum] [Gramineae]. Maiden, J. H. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **16**, 1905, (5–45).

[Juncaceae]. Cratty. Iowa Nat., Iowa City, Iowa, **1**, 1905, (71–74).

———— Fernald, M. L. Rhodora, Boston, Mass., **6**, 1904, (34–41).

———— *v.* Juncoides, Juncus. Luzula.

[Juncoides] [Juncaceae]. Rydberg, P. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (596–610).

[Juncus] [Juncaceae]. Bartlett. H. H. Rhodora, Boston, Mass., **7**, 1905, (50–51)

—— —— Bicknell, E. P. *l.c.* **6**, 1904, (174–175).

[Juncus] [Juncaceae]. Day, M. A. *l.c.* (211).

—— —— Diels, L. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, Beibl., 82, (1–138).

—— —— Fernald, M. L. Rhodora, Boston, Mass., **6**, 1904, (34–41).

—— —— Fischer, G. München, Mitt. bot. Ges., Nr. **25**, 1902, (266–269).

—— —— Makino, T. Tokyo Bot. Mag,, **19**, 1905, (131–158).

—— —— Zapałowicz, H. Kraków, Rozpr. Akad. B., **45**, 1905, (83–110); Kraków, Bull. Intern. Acad., **1905**, (286).

[Kobresia] [Cyperaceae]. Fedde, F. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11**, 1905, (65).

[Koeleria] [Gramineae]. Domin, K. *l.c.* (46–49); Aus. D. Heimat, Bremerhaven, **1903–04**, 1905, (28–30).

—— —— Druce, G. C. J. Bot., London, **43**, 1905, (316–356).

[Lachenalia] [Liliaceae]. Moore, F. W. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **37**, 1905, (210–211).

[Laelia] [Orchideae]. Bohlmann, E. Gartenwelt, Berlin, **9**, 1904, (112).

—— —— Herkenrath, F. *l.c.* **8**, 1903, (52–54).

[Leersia] [Gramineae]. Makino, T. Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (131–158).

—— —— Stapf, O. J. bot., Paris, **19**, 1905, (98–108).

—— —— Wood, M. J. Natal Plants, Durban, **5**, pt. 2, 1905, (pl. 445).

[Lemna] [Lemnaceae]. Joel, K. Vesmir, Prag, **33**, 1904, (181–183).

Lemnaceae *v.* Lemna.

[Lepidobolus] Restiaceae]. Diels, L. u. Pritzel, E. Bot. Jahrb., Leipzig, **35**, 1904, (55–662).

[Lepirodia] [Restiaceae]. Diels, L. u. Pritzel, E. *l.c.* (55–662).

[Leptocarpus] [Restiaceae]. Diels, L. u. Pritzel, E. *l.c.* (55–662).

[Leptocarydion] [Gramineae]. Wood, M. J. Natal Plants, Durban, **5**, pt. 2, 1905, (pl. 442).

[Leptosolena] [Scitamineae]. Ridley, H. N. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab. [Pub.] No. **35**, 1905, (83–87).

[Lepturus] [Gramineae]. BORNMÜLLER, J. Weimar, Mitt. bot. Ver., (N. F.), H. **20**, 1904–05, (1–51).

[Liliaceae]. ASCHERSON, P. u. GRAEBNER, P. Synopsis der mitteleuropaischen Flora. Bd. 3. [*In*: Lfg 27–38, 40–41.] Leipzig, 1904–1905, (1–320).

——— BERNARD, C. J. bot., Paris, **19**, 1905, (80–88, 89–97).

——— FITZPATRICK, T. J. Iowa Nat., Iowa City, Iowa, **1**, 1905, (75–81).

——— *v.* Abama, Aletris, Allium, Aloë, Asparagus, Chlorophytum, Colchicum, Convallaria, Cordyline, Croomia, Dipcadi, Dracaena, Drimia, Drimiopsis, Echeandia, Eremurus, Eriospermum, Erythronium, Fritillaria, Gagea, Giraldiella, Hemerocallis, Hesperoyucca, Hookera, Lachenalia, Lilium, Medeola, Muilla, Muscari, Nemexia, Nolina, Ornithogalum, Smilax, Sowerbaea, Stawellia, Tofieldia, Thysanotus, Tulipa, Veratrum, Yucca, Zygadenus.

[Lilium] [Liliaceae]. ALLEN, C. E. Ann. Bot., Oxford, **19**, 1905, (189–258); Bot. Gaz., Chicago, Ill., **37**, 1904, (464–470).

—— —— EASTWOOD, A. Publication of the Sierra Club, San Francisco, Cal., No. **27**, 1902, (1 l. + 96). 24.5 cm.

—— —— LEICHTLIN. Garden, London, **68**, 1905, (238).

—— —— RYSSEL, E. Gartenwelt, Berlin, **8**, 1904, (377–378).

[Liparis] [Orchideae]. DIELS, L. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, Beiblatt, Nr. 82, (1–138).

—— —— SCHLECHTER, R. *l.c.* **38**, 1905, (1–25).

—— —— SCHUMANN, K. u. LAUTERBACH, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

—— —— SMITH, J. J. Die Orchideen von Ambon. Batavia, 1905, (125).

[Lipocarpha] [Cyperaceae]. PALLA, E. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (316–323).

[Lissochilus] [Orchideae]. RENDLE, A. B. J. Bot., London, **43**, 1905, (53).

—— —— ROLFE. Bot. Mag., London, **131**, 1905, (t. 8047).

[Listera] [Orchideae]. MAKINO, T. Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (6–22).

[Livistona] [Palmae]. DAMMER, U. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **38**, 1905, (297).

[Lobogyne] [Orchideae]. SCHUMANN, K. u. LAUTERBACH, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

[Lodoicea] [Palmae]. CONRAD, H. Natur u. Haus, Dresden, **14**, 1905, (61–62).

[Lolium] [Gramineae]. FREEMAN, E. M. Minn. Bot Stud., Minneapolis, Minn., (Ser. 3) Pt. 3, 1904, (329–334).

—— —— JUNGE, P. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. **3**, 1905, (47–108).

—— —— WINTON, A. L. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **7**, 1904, (321–327).

[Loxocarya] [Restiaceae]. DIELS, L. u. PRITZEL, E. Bot. Jahrb., Leipzig, **35**, 1904, (55–662).

[Luisia] [Orchideae]. SMITH, J. J. Die Orchideen von Ambon. Batavia, 1905, (125).

[Luzula] [Juncaceae]. JUNGE, P. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. **3**, 1905, (47–108).

—— —— ZAPALOWICZ, H. Kraków, Rozpr. Akad. B., **45**, 1905, (83–110); Kraków, Bull. Intern. Acad., **1905**, (286).

[Malaxis] [Orchideae]. LETACQ, A. L. Alençon, Bull. soc. horticult., **1903**, 2ᵉ sem., (82–88).

[Malortiea] [Palmae]. DAMMER, U. Berlin, Notizbl. bot. Garten, **4**, 1904, (157–158); Gard. Chron., London, (Ser. 3), **37**, 1905, (19).

[Marthella n. gen.] [Burmanniaceae]. URBAN, I. *In*: Symbolae Antillanae, vol. III. Lipsiae, 1903, (430–452).

[Masdevallia] [Orchideae]. KRÄNZLIN, F. Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **1**, 1905, (177–189).

—— —— PORSCH, O. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **55**, 1905, (257–260).

[Maxillaria] [Orchideae]. KRÄNZLIN, F. Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **1**, 1905, (85–92).

[Maximiliana] [Palmae]. DRIESSEN MAREEUW, W. P. H. van den. Pharm. Weekbl., Amsterdam, **42**, 1905, (948–951).

[Medeola] [Liliaceae]. Kretschmann, W. Gartenflora, Berlin, **52**, 1903, (431–433).

[Megaclinium] [Orchideae]. Kränzlin, F. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, (114–119).

[Melica] [Gramineae]. Piper, C. V. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (383–387).

—— —— Wood, M. J. Durban, **5**, pt. 2, 1905, (pl. 450).

Melanthaceae *v.* Liliaceae.

[Microchloa] [Gramineae]. Wood, M. J. Natal Plants, Durban, **5**, pt. 2, 1905, (pl. 432).

[Microstylis] [Orchideae]. Kränzlin, F. Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **1**, 1905, (85–92).

—— —— Nye, H. A. Rhodora, Boston, Mass., **6**, 1904, (79).

—— —— Schlechter, R. Bot. Jahrb., Leipzig, **38**, 1905, (1–25).

—— —— Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

—— —— Smith, J. J. Die Orchideen vom Ambon. Batavia, 1905, (125).

[Microtatorchis n. gen.] [Orchideae]. Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

[Miersiella n. gen.] [Burmanniaceae]. Urban, I. *In*: Symbolae Antillanae, Vol. III. Lipsiae, 1903, (430–452).

[Milium] [Gramineae]. Westberg, G. Jurjev, Acta horti bot., **5**, 1904, (143–145).

[Miltonia] [Orchideae]. Porsch, O. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **55**, 1905, (325–331).

[Molinia] [Gramineae]. Westberg, G. Jurjev, Acta horti bot., **5**, 1904, (148–149).

[Monstera] [Aroideae]. Engler, A. Bot. Jahrb., Leipzig, **37**, 1905, (110–143).

[Muhlenbergia] [Gramineae]. Rydberg, P. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (596–610).

[Muilla] [Liliaceae]. Congdon, J. W. Zoë, San Diego, Cal., **5**, 1901, (133–135).

[Musa] [Scitamineae]. Gatin, C. L. Paris, Bul. soc. bot., **52**, 1905, (277–278).

—— —— Sack, J. Paramaribo, Bull. Landb. West-Indië, **3**, 1905, (24–25).

—— —— Schumann, K. Berlin, Notizbl. bot. Garten, **4**, 1903, (123–127).

[Muscari] [Liliaceae]. Fitting, H., Schulz, A. u. Wüst, E. Zs. Natw., Stuttgart, **76**, 1904, (353–364).

—— —— Murr, J. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11**, 1905, (3–5, 29–32, 147–150).

—— —— Rosa (De) F. Napoli, Boll. Soc. nat., **17**, [1903], (213–218).

[Mystacidium] [Orchideae]. Baker, E. G., Moore, S. and Rendle, A. B. London, J. Linn. Soc. Bot., **37**, 1905, (220).

—— —— Bolus, H. Cape Town, Trans. S. Afr. Phil. Soc., **16**, pt. 2, 1905, (144–145).

[Naiadaceae]. Hagström, O. Bot. Not., Lund, **1905**, (141–142).

———— *v.* Aponogeton, Potamogeton.

[Narcissus] [Amaryllideae]. Foster, *Sir* M. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **37**, 1905, (82).

—— —— Grafe, V. Wien, Sitz-Ber. Ak. Wiss., **114**, Abt. I, 1905, (15–28).

—— —— Ronca, R. Alcune idee nuove sulle Narcissee. Napoli (tip. Marchese), 1902, (22).

[Nemexia] [Liliaceae]. Rydberg, P. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (596–610).

[Neolehmannia] [Orchideae]. Kränzlin, F. Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **1**, 1905, (189–190).

Nepenthaceae *v* Nepenthes.

[Nepenthes] [Nepenthaceae]. Ballif, O. Monit. horticult., Paris, **28**, 1904, (188–189).

[Nephelaphyllum] [Orchideae]. Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

[Nervilia] [Orchideae]. Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

[**Neurachne**] [Gramineae]. Diels, L. u. Pritzel, E. Bot. Jahrb., Leipzig, **35**, 1904, (55–662).

[**Neuwiedia**] [Orchideae]. Smith, J. J. Die Orchideen von Ambon. Batavia, 1905, (125).

[**Nicolaia**] [Scitamineae]. Lotsy, J. P. Nijmegen, Rec. Trav. bot. Néerl., **2**, [1905], (175–176).

—— —— Valeton, Th. Icones Bogorienses, Buitenzorg, **2**, 1905, (205–228, av. pl.).

[**Nolina**] [Liliaceae]. Rose, J. N. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, (437–439).

[**Oberonia**] [Orchideae]. Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

—— —— Smith, J. J. Die Orchideen von Ambon. Batavia, 1905, (125).

[**Odontoglossum**] [Orchideae]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **38**, 1905, (67).

—— —— [Rolfe, R. A]. Orch. Rev., London, **13**, 1905, (175–176, 283–284).

[**Oncidium**] [Orchideae]. Jahn, [E.]. Gartenwelt, Berlin, **8**, 1903, (43).

—— —— Klitzing, H. Gartenflora, Berlin, **54**, 1905, (581–582).

—— —— Porsch, O. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **55**, 1905, (257–260).

—— —— Regel, E. v. Gartenflora, Berlin, **52**, 1903, (449–450).

—— —— R[olfe], R. A. Orch. Rev., London, **13**, 1905, (120, 126, 195, 334–336).

[**Ophrys**] [Orchideae]. Detto, C. Flora, Marburg, **94**, 1905, (287–329).

—— —— Eckardt, W. Natw. Wochenschr., Jena, **20**, 1905, (139–140).

—— —— House, H. D. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (373–382).

—— —— Murr, J. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11**, 1905, (49–51).

—— —— Picard, K. Zs. Natw., Stuttgart, **77**, 1905, (359–364).

—— —— Rolfe, R. A. Orch. Rev., London, **13**, 1905, (233–235).

—— —— Rydberg, P. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (596–610).

[**Oplismenus**] [Gramineae]. Hackel, E. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. **35**, 1905, (79–82).

—— —— Merrill, E. D. *l.c.* No. **17**, 1904, (47).

[**Orchideae**]. Orch. Rev., London, **13**, 1905, (267–268).

———— Ames, O. Orchidaceae. Fasc. 1. Boston and New York, 1905, (vi + 156).

———— Bliedner, A. Zs. Natw., Stuttgart, **76**, 1904, (440–453).

———— Bohlmann, E. Gartenwelt, Leipzig, **10**, 1905, (77–79).

———— Conzatti, C. Mexico, Mem. Soc. Ant. Alzate, **21**, 1904, (249–272).

———— Cozzi, C. Boll. Naturalista, Siena, **22**, 1902, (85–88).

———— Hammer, J. W. Sv. Farm. Tidskr., Stockholm, **9**, 1905, (378–384).

———— Hennings, P. Gartenflora, Berlin, **54**, 1905, (522–523); Hedwigia, Dresden, **44**, 1905, (168–178).

———— Lindinger, [L.] München, Ber. bot. Ges., **10**, 1905, (1–7); München, Mitt. bot. Ges., Nr. **23**, 1902, (241–242).

———— Magne, G. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1904, (178–181, 299–303).

———— Meissner, C. Ravensberger Bl., Bielefeld, **1**, 1901, (23).

———— Rolfe, R. A. Orch. Rev., London, **13**, 1905, (199–200).

———— Royer, E. Langres, Bul. soc. sci. nat., **1**, 1904, (12–17).

———— Sturm, I. Flora von Deutschland. Bd 4. Stuttgart, 1905, (256).

———— Thwaites, E. Orch. Rev., London, **13**, 1905, (353–354).

———— Tominski, P. Die Anatomie des Orchideenblattes in ihrer Abhängigkeit von Klima und Standort. Berlin, 1905, (87).

———— Wolter, P. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **19**, 1904, (8–9).

———— *v.* Acanthephippium, Acoridium, Acriopsis, Aërides, Aglossorrhyncha, Agrostophyllum, Altensteinia, Angraecum, Anoectochilus, Apostasia, Appendicula, Arachnanthe, Auxopus, Brassavola, Bulbophyllum, Calanthe, Calypso, Campylocentrum, Catasetum, Cattleya, Ceratostylis, Cestichis, Chitonanthera, Chitonochilus, Cirrhopetalum, Cleisostoma, Cochlioda, Coelogyne, Coryanthes, Corymborchis, Corysanthes, Criosanthes, Cryptochilus, Cryptostylis, Cymbidium, Cypripedium, Cystopus, Cytherea, Dendrobium, Dendrochilum, Didymoplexis, Dipodium, Disa, Disperis, Eburophyton, Epiblastus, Epidendrum, Eria, Eulophia, Eurycentrum, Erythrodes, Geissanthera, Genyorchis, Geodorum, Glomera, Glossorrhyncha, Gomesa, Goodyera, Grammatophyllum, Gymnadenia, Habenaria, Hippeophyllum, Holothrix, Ibidium, Laelia, Leptocarydion, Liparis, Lissochilus, Listera, Lobogyne, Malaxis, Masdevallia, Maxillaria, Megaclinium, Microstylis, Microtatorchis, Miltonia, Mystacidium, Neolehmannia, Nephelaphyllum, Nervilia, Neuwiedia, Oberonia, Odontoglossum, Oncidium, Ophrys, Orchis, Ornithidium, Oxyanthera, Paphiopedilum, Pedilochilus, Peristeria, Peristylus, Phaius, Phalaenopsis, Phreatia, Physurus, Platanthera, Platylepis, Pleurothallis, Plocoglottis, Podochilus, Pogonia, Polystachya, Promenaea, Pteroglossaspis, Pterygodium, Renanthera, Saccolabium, Sarcanthus, Sarcochilus, Satyrium, Scaphyglottis, Schomburgkia, Sobralia, Spathoglottis, Spiranthes, Stanhopea, Stenorrhynchus, Stigmatodactylis, Taeniophyllum, Tainia, Thelasis, Thrixspermum, Thunia, Trichoglottis, Tropidia, Vanda, Vandopsis, Vanilla, Vrydagzenia, Zeuxine, Zygopetalum.

[**Orchis**] [Orchideae]. Bernard, N. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **38**, 1905, (22).

—— —— Cortesi, F. Ann. Bot., Roma, **1**, 1903, (143–197).

—— —— Diels, L. Aus d. Natur, Stuttgart, **1**, 1905, (361–368); Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, Beiblatt, Nr. 82, (1–138).

—— —— Grineveckij, B. Jurjev, Acta horti bot., **5**, 1904, (85).

—— —— Hockauf, J. Pharm. Centralhalle, Dresden, **46**, 1905, (83–84, 105–110).

—— —— Massee, G. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **38**, 1905, (153–154).

—— —— Murr, J. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11**, 1905, (105–106).

[**Orchis**] [Orchideae]. Neumann, R. Freiburg i. B., Mitt. bot. Ver., No. **201/4**, 1905, (1–26).

—— —— Rosa (De), F. Napoli, Boll. Soc. nat., **17**, [1903], (213–218).

—— —— Schulze, M. Weimar, Mitt. bot. Ver., (N. F.), H. **19**, 1904, (101–122).

—— —— Širĭaev, G. Jurjev, Acta horti bot., **6**, 1905, (34–35).

—— —— Vollmann, F. München, Mit. bot. Ges., Nr, **25**, 1902, (264–266).

[**Ornithidium**] [Orchideae]. Kränzlin, F. Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **1**, 1905, (85–92).

[**Ornithogalum**] [Liliaceae]. Grineveckij, B. Jurjev, Acta horti bot., **5**, 1904, (85).

—— —— Velenovský, J. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11**, 1905, (43–45).

[**Oryza**] [Gramineae]. Moquette, J. P. Teijsmannia, Batavia, **16**, 1905, (632–634).

—— —— Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

[**Oryzopsis**] [Gramineae]. Westberg, G. Jurjev, Acta horti bot., **5**, 1904, (145–148).

[**Oxyanthera**] [Orchideae]. Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

[**Palisota**] [Commelinaceae]. Schumann, K. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, (209).

[**Palmae**]. B[oodle], L. A. N. Phytol., London, **4**, 1905, (19–23).

———— Brandegee, T. S. Zoë, San Diego, Cal., **5**, 1904, (187–189).

———— Deyrolle. Nature, Paris, **32**, (2e semest.), 1904, (98–99).

———— Gatin, C. L. Rev. gén. bot., Paris, **17**, 1905, (60–65).

———— Jumelle, H. Ann. colon., Paris, **5**, 1904, (487–491).

———— Nash, G. V. New York, N.Y., J. Bot. Gard., **5**, 1904, (194–199).

———— Wigman, H. J. Teijsmannia, Batavia, **16**, 1905, (319–323).

———— *v.* Acrocomia, Cocos, Cyclospathe, Elaeis, Erythea, Flabellaria, Geonoma, Inodes, Livistona, Lodoicea, Malortiea, Maximiliana, Paurotis, Phoenix, Raphia, Thrinax, Wendlandiella.

[**Pancratium**] [Amaryllideae]. ROTHE, R. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **18**, 1903, (365–366).

Pandaneae *v.* Freycinetia, Pandanus, Sararanga.

[**Pandanus**] [Pandaneae]. GRAEBENER, L. Gartenwelt, Leipzig, **10**, 1905, (142–143).

—— —— MERRILL, E. D. Manila, P. I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. **17**, 1904, (47); No. **29**, 1905, (5–50, 57–62).

—— —— SCHOUTE, J. C. Buitenzorg, Ann. Jard. Bot., (Ser. 2), **5**, [1905], (53–87, mit 27 Fig.).

[**Panicum**] [Gramineae]. FRIES, R. E. Upsala, Soc. Scient. Acta, (Ser. 4), **1**, No. 1, 1905, (170–171).

—— —— MERRILL, E. D. Manila, P.I., Dep. Int., Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. **17**, 1904, (47).

—— —— STAPF, O. J. bot., Paris, **19**, 1905, (98–108).

—— —— WEATHERBY, C. A. Rhodora, Boston, Mass., **6**, 1904, (42–43).

—— —— WINTON, A. L. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **6**, 1903, (337–345).

[**Paphiopedilum**] [Orchideae]. R[OLFE], R. A. Orch. Rev., London, **13**, 1905, (121–122).

—— —— SMITH, J. J. Die Orchideen von Ambon. Batavia, 1905, (125).

—— —— WELLESLEY, F. and ROLFE, R. A. Orch. Rev., London, **13**, 1905, (11–18, 38–44, 68–73, 103–108, 135–138); *cf.* (265–267).

[**Pappophorum**] [Gramineae]. FRIES, R. E. Upsala, Soc. Scient. Acta, (Ser. 4), **1**, No. 1, 1905, (177–178).

[**Papyrus**] [Cyperaceae] LOPRIORE, G. Gartenflora, Berlin, **54**, 1905, (576–580).

[**Paspalum**] [Gramineae]. NASH, G. V. Torreya, New York, N.Y., **5**, 1905, (6–9).

[**Paurotis** n. gen.] [Palmae]. NORTHROP, A. R. New York, N.Y., Mem. Torrey Bot. Cl., **12**, 1902, (1–98).

[**Pedilochilus** n. gen.] [Orchideae]. SCHUMANN, K. u. LAUTERBACH, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

[**Pennisetum**] [Gramineae]. FABER, F. C. v. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (401–404).

[**Peristeria**] [Orchideae]. OTHMER, B. Gartenwelt, Berlin, **9**, 1904, (13–14).

[**Peristylus**] [Orchideae]. SCHUMANN, K. u. LAUTERBACH, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

—— —— SMITH, J. J. Die Orchideen von Ambon. Batavia, 1905, (125).

[**Perotis**] [Gramineae]. WOOD, M. J. Natal Plants, Durban, **5**, pt. 1, 1904, (pl. 403).

[**Phaius**] [Orchideae]. ROLFE, R. A. Orch. Rev., London, **13**, 1905, (151–152).

—— —— SCHUMANN, K. u. LAUTERBACH, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

—— —— SMITH, J. J. Die Orchideen von Ambon. Batavia, 1905, (125).

[**Phalaenopsis**] [Orchideae]. ROLFE, R. A. Orch. Rev., London, **13**, 1905, (225–232).

—— —— SMITH, J. J. Die Orchideen von Ambon. Batavia, 1905, (125).

[**Phalaris**] [Gramineae]. JUNGE, P. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. **3**, 1905, (47–108).

—— —— WOOD, M. J. Natal Plants, Durban, **5**, pt. 2, 1905, (pl. 449).

[**Philodendron**] [Aroideae]. ENGLER, A. Bot. Jahrb., Leipzig, **37**, 1905, (110–143).

—— —— URBAN, I. *In*: Symbolae Antillanae. Vol. IV. Lipsiae, 1903/05, (1–352).

[**Phleum**] [Gramineae]. WESTBERG, J. Jurjev, Acta horti bot., **5**, 1904, (139–143).

[**Phoenix**] [Palmae]. [GERBER]. D. KolBl., Berlin, **15**, 1904, (54–61).

—— —— KOHLMANNSLEHNER, H. Gartenwelt, Berlin, **7**, 1903, (265–266).

—— —— KUNTZE, O. D. Gartenrat, Berlin, **1**, 1903, (291–292).

[**Phragmites**] [Gramineae]. Herrmann. D. Forstztg, Neudamm, **19**, 1904, (448–451).

[**Phreatia**] [Orchideae]. Ames, O. Orchidaceae. Fasc. 1. Boston, New York, 1905, (vi + 1 l. + 156).

—— —— Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

—— —— Smith, J. J. Die Orchideen von Ambon. Batavia, 1905, (125).

[**Phrynium**] [Scitamineae]. Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

[**Phyllostachys**] [Gramineae]. Bureau, E. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (575–583).

—— —— Pfitzer, E. Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **1905**, (53–64).

[**Physurus**] [Orchideae]. Smith, J. J. Die Orchideen von Ambon. Batavia, 1905, (125).

[**Pitcairnia**] [Bromeliaceae]. Brandegee, T. S. Zoë, San Diego, Cal., **5**, 1905, (196–226).

[**Platanthera**] [Orchideae]. Lindman, C. A. M. Bot. Not., Lund, **1905**, (69–72).

—— —— Makino, T. Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (23–30).

—— —— Smith, J. J. Die Orchideen von Ambon. Batavia, 1905, (125).

[**Platylepis**] [Orchideae]. Palla, E. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (316–323).

[**Pleurothallis**] [Orchideae]. Kränzlin, F. Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **1**, 1905, (85–92, 177–189).

—— —— Porsch, O. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **55**, 1905, (325–331).

[**Plocoglottis**] [Orchideae]. Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

—— —— Smith, J. J. Die Orchideen von Ambon. Batavia, 1905, (125).

[**Poa**] [Gramineae]. Druce, G. C. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (59).

—— —— Fries, R. E. Upsala, Soc. Scient. Acta, (Ser. 4), **1**, No. 1, 1905, (181–184).

—— —— Kneucker, A. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11**, 1905, (129–135, 156–157, 168–173).

—— —— Lindman, C. A. M. Bot. Not., Lund, **1905**, (73–90).

—— —— Piper, C. V. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (435–437).

—— —— Rydberg, P. A. *l.c.* (596–610).

[**Podochilus**] [Orchideae]. Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

—— —— Smith, J. J. Die Orchideen von Ambon. Batavia, 1905, (125).

[**Pogonarthria**] [Gramineae]. Wood, M. J. Natal Plants, Durban, **5**, pt. 1, 1904, (pl. 409).

[**Pogonia**] [Orchideae]. Smith, J. J. Die Orchideen von Ambon. Batavia, 1905, (125).

[**Polianthes**] [Amaryllideae]. Rose, J. N. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (437–439).

[**Pollinia**] [Gramineae]. Hackel, E. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. **35**, 1905, (79–82).

[**Polystachya**] [Orchideae]. Baker, E. G., Moore, S. and Rendle, A. B. London, J. Linn. Soc. Bot., **37**, 1905, (219).

—— —— Kränzlin, F. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, (114–119).

—— —— R[olfe], R. A. Orch. Rev., London, **13**, 1905, (91).

—— —— Schlechter, R. Bot. Jahrb., Leipzig, **38**, 1905, (1–25).

[**Polytrias**] [Gramineae]. Nash, G. V. Torreya, New York, N.Y., **5**, 1905, (109–110).

Pontederiaceae *v.* Eichhornia.

[**Porphyrospatha**] [Aroideae]. Engler, A. Bot. Jahrb., Leipzig, **37**, 1905, (110–143).

[Potamogeton] [Naiadaceae]. Bennett, A. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (122–125).

—— —— Drieux, G. Langres, Bul. soc. sci. nat., **1**, 1904, (26–27).

—— —— Fischer, G. München, Mitt. bot. Ges., Nr. **19/21**, 1901, (190–194, 204–208, 212–215); Nr. **27**, 1903, (301–306); Nr. **31/32**, 1904, (356–366, 375–388); Nr. **37**, 1905, (471–476).

—— —— Fomin, A. Tiflis, Trd. Bot. Sada, **6**, 3, 1904, (41).

—— —— Guérin, J. Rev. hortic. Bouches-du-Rhône, Marseille, **50**, 1904, (133–134).

—— —— Makino, T. Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (131–158).

—— —— Rydberg, P. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (596–610).

—— —— Urban, I. *In*: Symbolae Antillanae, Vol. IV. Lipsiae, 1903–05, (1–352).

Potamogetonaceae *v.* Naiadaceae.

[Potamophila] [Gramineae]. Wood, M. J. Natal Plants, Durban, **5**, pt. 2, 1905, (pl. 444).

[Pothos] [Aroideae]. Engler, A. *In*: Das Pflanzenreich. H. 21 (IV. 23 B.). Leipzig, 1905, (330).

[Promenaea] [Orchideae]. Rolfe, R. A. Orch. Rev., London, **13**, 1905, (260–263).

[Pteroglossaspis] [Orchideae]. Baker, E. G., Moore, S. and Rendle, A. B. London, J. Linn. Soc. Bot., **37**, 1905, (216).

[Pterygodium] [Orchideae]. Bolus, H. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **16**, pt. 2, 1905, (151).

[Rajania] [Dioscoreaceae]. Urban, I. *In*: Symbolae Antillanae. Vol. III. Lipsiae, 1903, (280–420).

[Rapatea] [Rapateaceae]. Pilger, R. Berlin, Verh. bot. Ver., **47**, 1905, (100–191).

Rapateaceae *v.* Rapatea.

[Raphia] [Palmae]. Sadebeck, R. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, (350–(376).

[Renanthera] [Orchideae]. Smith, J. J. Die Orchideen von Ambon. Batavia, 1905, (125).

[Renanthera] [Orchideae]. Winkler, H. Buitenzorg, Ann. Jard. Bot., (Ser. 2), **5**, [1905], (1–12).

[Renealmia] [Scitamineae]. Urban, I. *In*: Symbolae Antillanae, Vol. IV. Lipsiae, 1903–05, (1–352).

Restiaceae *v.* Anarthria, Dielsia, Hypolaena, Lepidobolus, Lepirodia, Leptocarpus, Loxocarya, Luisia, Restio.

[Restio] [Restiaceae]. Diels, L. u. Pritzel, E. Bot. Jahrb., Leipzig, **35**, 1904, (55–662).

[Rhaphidophora] [Aroideae]. Engler, A. *l.c.* **37**, 1905, (110–143).

[Rhodospatha] [Aroideae]. Engler, A. *l.c.* (110–143).

[Rhynchopyle] [Aroideae]. Engler, A. *l.c.* (110–143).

Rhynchospora *v.* Rynchospora.

[Rynchospora] [Cyperaceae]. Clarke, C. B. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904**, (197–203).

—— —— Kaphahn, S. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **18**, 1905, Abt. 1, (233–272).

—— —— Makino, T. Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (6–22, 102–110).

—— —— Zapalowicz, H. Kraków, Rozpr. Akad., B., **45**, 1905, (83–110); Kraków, Bull. Intern. Acad., **1905**, (286).

[Rhytachne] [Gramineae]. Stapf, O. J. bot., Paris, **19**, 1905, (98–108).

Roxburghiaceae *v.* Stemona.

[Saccharum] [Gramineae]. Arendsen Hein, S. A. Arch. Java Suiker., Soerabaia, **13**, 1905, (229–250).

—— —— Bokma de Boer, B. Arch. Java Suiker., Soerabaia, Bijlage **1905**, (84–122).

—— —— Deventer, W. van. *l.c.* **13**, 1905, (49–78).

—— —— Hamakers, K. R. *l.c.* (329–368).

—— —— Houwelingen, P. van. *l.c.* (3–36, 97–111, 421–443); Bijlage **1905**, (258–275).

—— —— Kamerling, Z. *l.c.* **13**, 1905, (303–312, 409–416).

—— —— Kobus, J. D. *l.c.* **12**, 1904, (1261–1273); **13**, 1905, (473–485, 485–495, 496–505); Bijlage **1905**, (70–84).

[Saccharum] [Gramineae]. Kobus, J. D. et Haastert, J. A. van. *l.c.* **13**, 1905, (167–188).

—— —— Lewton-Brain, L. Honolulu, Rep. Exp. Sta., Hawaiian Sugar Plant. Assoc., Div. Path. Physiol., Bull., No. **2**, 1905, (2 l. + 39).

—— —— Sauer, J. Arch. Java Suiker., Soerabaia, **13**, 1905, (215–218).

[Saccolabium] [Orchideae]. Makino, T. Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (131–158).

—— —— Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

—— —— Smith, J. J. Die Orchideen von Ambon. Batavia, 1905, (125).

[Sagittaria] [Alismaceae]. Blankinship, J. W. Bozeman, Mont. Agric. Coll. Sci. Stud. Bot., **1**, 1905, (33–109).

—— —— Mackenzie, K. K. and Bush, B. F. St. Louis, Mo., Bot. Gard. Rep., **16**, 1905, (102–108).

[Sanseviera] [Haemodoraceae]. Braun, K. Pflazer, Tanga, **1905**, (264–271, 273–278).

[Sararanga] [Pandaneae]. Merrill, E. D. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. **29**, 1905, (5–50, 57–62).

[Sarcanthus] [Orchideae]. Smith, J. J. Die Orchideen von Ambon. Batavia, 1905, (125).

[Sarcochilus] [Orchideae]. Smith, J. J. *l.c.*

[Satyrium] [Orchideae]. Kränzlin, F. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, (114–119).

[Scaphyglottis] [Orchideae]. Wildeman, de. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **37**, 1905, (33).

[Schismatoglottis] [Aroideae]. Engler, A. Bot. Jahrb., Leipzig, **37**, 1905, (110–143).

[Schoenus] [Cyperaceae]. Diels, L. u. Pritzel, G. *l.c.* **35**, 1904, (55–662).

[Schomburgkia] [Orchideae]. Rolfe, R. A. Orch. Rev., London, **13**, 1905, (7–8).

[Sciaphila] [Triurideae]. Makino, T. Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (131–158).

—— —— Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

[Scindapsus] [Aroideae]. Engler, A. Bot. Jahrb., Leipzig, **37**, 1905, (110–143).

[Scirpus] [Cyperaceae]. Brainerd, E. Rhodora, Boston, Mass., **6**, 1904, (231–232).

—— —— Chase. *l.c.* (65–71).

—— —— Junge, P. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. **3**, 1905, (47–108).

—— —— Makino, T. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1905, (23–30).

—— —— Peck, C. H. Albany, Univ. N. Y., Rep. St. Mus., No. **53, pt. 1**, (1899), 1901, (821–864).

—— —— Zapałowicz, H. Kraków, Rozpr. Akad. B., **45**, 1905, (83–110); Kraków, Bull. Intern. Acad., **1905**, (286).

[Scitamineae]. Ridley, H. N. Manila, P. I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab., [Pub.], No. **35**, 1905, (83–87).

———— *v.* Alpinia, Amomum, Calathea, Costus, Globba, Hedychium, Hornstedtia, Leptosolena, Musa, Nicolaia, Phrynium, Renealmia, Strelitzia, Zingiber.

[Secale] [Gramineae]. Aderhold, R. Berlin, Arb. biol. Abt. Gesundhtsamt, **5**, 1905, (30–35).

—— —— Börner, C. Berlin, Arb. biol. Anst., **5**, 1905, (90–97).

—— —— Frenzel, Viktor. Jahres-Bericht der Landwirtschaftlichen Lehranstalt „Francisco-Josephinum" in Mödling, **36**, (1905), 1905, (7–23).

—— —— Henrich, [R.]. Landw. Ann., Rostock, (N.F.), **41**, 1902, (257–259).

—— —— Hiltner, L. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **1**, 1903, (7–9).

—— —— Jacobasch, E. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11**, 1905, (120–124).

—— —— Jacobi, A., Hollrung, M. u. Kühn, J. Landw. Ann., Rostock, (N.F.), **41**, 1902, (186–191).

[**Secale**] [Gramineae]. Rümker, K. v. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **54**, 1905, (238–245); Jahrb. Pflanzen- u. Tierzüchtung, Stuttgart, **2**, (1904), 1905, (69–78).

—— —— Tschermak, E. D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (719).

[**Sisyrinchium**] [Irideae]. Greenman, J. M. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **40**, 1904, (28–52).

—— —— Heller, A. A. Muhlenbergia (Bot.), Los Gatos, Cal., **1**, 1904, (47–62).

[**Smilax**] [Liliaceae]. Urban, I. [*In*: Symbolae Antillanae, Vol. IV.] Lipsiae, 1903–05, (1–352).

—— —— Wood, M. J. Natal Plants, Durban, **4**, pt. 2, 1904, (pl. 339).

[**Sobralia**] [Orchideae]. Kränzlin, F. Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **1**, 1905, (177–189).

[**Sorghum**] [Gramineae]. Andreev, A. Charĭkov, Sborn. Trd. veterin. Inst., **6**, 1904, (343–395).

—— —— Semenov, N. Selĭsk. choz. i lěsovodstvo, St. Peterburg, **216**, 1905, (186–209).

—— —— Weiser, S. u. Zaitschek, A. Landw. Jahrb., Berlin, **34**, 1905, (3–64).

[**Sowerbaea**] [Liliaceae]. Diels, L. u. Pritzel, E. Bot. Jahrb., Leipzig, **35**, 1904, (55–662).

[**Spadiciflorae**†]. Bonnet, E. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (449–502).

[**Sparganium**] [Typhaceae]. Robinson, B. L. Rhodora, Boston, Mass., **7**, 1905, (60).

—— —— Rydberg, P. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (596–610).

[**Spathicarpa**] [Aroideae]. Engler, A. Bot. Jahrb., Leipzig, **37**, 1905, (110–143).

[**Spathoglottis**] [Orchideae]. Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

—— —— Smith, J. J. Die Orchideen von Ambon. Batavia, 1905, (125).

[**Spathophyllum**] [Aroideae]. Engler, A. Bot. Jahrb., Leipzig, **37**, 1905, (110–143).

[**Spiranthes**] [Orchideae]. Ames, O. Orchidaceae. Fasc. 1. Boston, New York, 1905, (vi + 1 l. + 156); Rhodora, Boston, Mass., **6**, 1904, (27–31, 44).

—— —— Hall, J. Rhodora, Boston, Mass., **7**, 1905, (49–50).

—— —— Kränzlin, F. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, Beibl. 80, (7–10).

[**Sporobolus**] [Gramineae]. Rydberg, P. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (596–610).

—— —— Wood, M. J. Natal Plants, Durban, **5**, pt. 1, 1904, (pls. 405–408).

[**Stanhopea**] [Orchideae]. Kränzlin. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **38**, 1905, (102).

[**Stawellia**] [Liliaceae]. Diels, L. u. Pritzel, E. Bot. Jahrb., Leipzig, **35**, 1904, (55–662).

[**Stemona**] [Roxburghiaceae]. Merrill, E. D. Manila, P. I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab., [Pub.] No. **6**, 1904, (5–18).

[**Stenorrhynchus**] [Orchideae]. Kränzlim, F. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, Beibl. 80, (7–10).

[**Stenospermatium**] [Aroideae]. Engler, A. *l.c.* **37**, 1905, (110–143).

[**Sternbergia**] [Amaryllideae]. Fomin, A. Tiflis, Trd. Bot. Sada, **6**, 3, 1904, (45–46).

[**Stigmatodactylis**] [Orchideae]. Makino, T. Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (63–74).

[**Stipa**] [Gramineae]. Diels, L. u. Pritzel, E. Bot. Jahrb., Leipzig, **35**, 1904, (55–662).

—— —— Fries, R. E. Upsala, Soc. Scient. Acta, (Ser. 4), **1**, No. 1, 1905, (172–173).

—— —— Hackel, E. Oest. Bot. Zs., Wien, **54**, 1904, (289–291).

—— —— Rydberg, P. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (596–610).

[**Strelitzia**] [Scitamineae]. Heede, A. Paris, J. soc. horticult. France, (sér. 4), **6**, 1905, (275–284).

[**Stylochiton**] [Aroideae]. Engler, A. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, (235–240).

[Syngonium] [Aroideae]. Engler, A. *l.c.* **37**, 1905, 110–143).

[Tacca] [Taccaceae]. Lommel, V. Pflanzer, Tanga, **1905**, (207–208).

—— —— Wohltmann, F. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **54**, 1905, (379–385); Tropenpflanzer, Berlin, **2**, 1905, (120–128).

—— —— Zimmermann, A. Pflanzer, Tanga, **1905**, (113–116).

Taccaceae *v.* Tacca.

[Taeniophyllum] [Orchideae]. Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

[Tainia] [Orchideae]. Smith, J. J. Die Orchideen von Ambon. Batavia, 1905, (125).

[Tamus] [Dioscoreaceae]. Lindinger, [L.]. München, Mitt. bot. Ges., No. **30**, 1904, (342).

[Tetraria] [Cyperaceae]. Diels, L. u. Pritzel, E. Bot. Jahrb., Leipzig, **35**, 1904, (55–662).

[Thelasis] [Orchideae]. Smith, J. J. Die Orchideen von Ambon. Batavia, 1905, (125).

[Thrinax] [Palmae]. Northrop, A. R. New York, N.Y., Mem. Torrey Bot. Cl., **12**, 1902, (1–98).

[Thrixspermum] [Orchideae]. Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

—— —— Smith, J. J. Die Orchideen von Ambon. Batavia, 1905, (125).

[Thunia] [Orchideae]. Rolfe, R. A. Orch. Rev., London, **13**, 1905, (203–207).

[Thysanotus] [Liliaceae]. Diels, L. u. Pritzel, E. Bot. Jahrb., Leipzig, **35**, 1904, (55–662).

[Tinantia] [Commelinaceae]. Urban, I. *In*. Symbolae Antillanae. Vol. III. Lipsiae, 1903, (280–420).

[Tofieldia] [Liliaceae]. Tokubuchi, Y. Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (227–231).

[Tradescantia] [Commelinaceae]. Brandegee, T. S. Zoë, San Diego, Cal., **5**, 1903, (155–174).

—— —— Bush, B. F. St. Louis, Mo., Bot. Gard. Rep., **16**, 1905, (100–101).

[Tradescantia] [Commelinaceae]. Farmer, J. B. and Shove, D. Q. J. Microsc. Sci., London, (Ser. 3), **26**, 1905, (559–569).

[Tragus] [Gramineae]. Wood, M. J. Natal Plants, Durban, **5**, pt. 1, 1904, (pl. 404).

[Trichoglottis] [Orchideae]. Ames, O. Orchidaceae. Fasc. 1. Boston; New York, 1905, (vi + i l. + 156).

—— —— Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

—— —— Smith, J. J. Die Orchideen von Ambon. Batavia, 1905, (125).

[Trichopteryx] [Gramineae]. Stapf, O. J. bot., Paris, **19**, 1905, (98–108).

[Triraphis] [Gramineae]. Diels, L. u. Pritzel, E. Bot. Jahrb., Leipzig, **35**, 1904, (55–662).

[Trisetum] [Gramineae]. Hackel, E. Oest. Bot. Zs., Wien, **54**, 1904, (289–291).

—— —— Rose, J. N. Washington, D.C., Smithsonian Inst. Nation, Mus., Cont. Nation. Herb., **8**, 1905, (289–339).

[Triticum] [Gramineae]. Adorján, J. Landw. Versuchstat., Berlin, **58**, 1903, (281–289).

—— —— Appel, O. Landbote, Prenzlau, **25**, 1904, (1073–1074]; Landw. Ann., Rostock, (N.F.), **43**, 1904, (325–327); Westpr. landw. Mitt., Danzig, **9**, 1904, (231–232).

—— —— Augstin, M. Braunschweigische landw. Ztg, **73**, 1905, (157).

—— —— Biffen, R. H. J. Agric. Sc., Cambridge, **1**, 1905, (4–48); London, Rep. Brit. Ass., **1904**, 1905, (795–796).

—— —— Bodecker, v. Hannoversche landw. Ztg, **58**, 1905, (894–896).

—— —— Butler, E. J. J. Agric. Sc., Cambridge, **1**, 1905, (361–363).

—— —— Edler, [W]. Landbote, Prenzlau, **24**, 1903, (205–206).

—— —— Ewers, J. D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (636).

—— —— Frenzel, V. Jahres-Bericht der Landwirtschaftlichen Lehranstalt „Francisco-Josephinum" in Mödling, **36**, (1905), 1905, (7–23).

[**Triticum**] [Gramineae]. Fruwirth, C. D. landw. Presse, Berlin, **30**, 1903, (41–42, 48).

—— —— Gisevius, [P.]. Königsberger landw. Ztg, **38**, 1902, (373–374).

—— —— Henning, E. Bot. Nat., Lund, 1905, (57–68).

—— —— Hittner, L. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **1**, 1903, (7–9).

—— —— Kalwaryski, A. D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (274).

—— —— Lehmann. D. landw. Presse, Berlin, **30**, 1903, (653).

—— —— Metz, E. Landw. Zs., Strassburg, **33**, 1905, (131–132).

—— —— Petzold, O. D. Müller, Leipzig, **25**, 1905, (18–19, 25–26, 34–35).

—— —— Rehfeld, R. D. landw. Presse, Berlin, **30**, 1903, (157–158).

—— —— Schneidewind, [W.] u. Meyer, D. Landw. Wochenschr., Halle, **7**, 1905, (349–350, 359–360, 373–375, 380–381).

—— —— Störmer, [K.]. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **2**, 1904, (75–78).

—— —— Tancré. Landw. Wochenbl., Kiel, **53**, 1903, (744–750).

—— —— Trübenbach, P. D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (299–300).

—— —— Wien, J. Feststellungen bei grün- und gelbkörnigem Roggen. Ludwigsburg, 1904, (64).

Triurideae *v.* Sciaphila.

[**Tropidia**] [Orchideae]. Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

[**Tulipa**] [Liliaceae]. Grafé, V. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **114**, Abt. I, 1905, (15–28).

—— —— Hoog, J. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **37**, 1905, (385).

—— —— Klebahn, H. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22** (1904), Beih. 3, 1905, (1–22).

—— —— Mallett, G. B. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **37**, 1905, (275).

[**Typha**] [Typhaceae]. Junge, P. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22** (1904), Beih. 3, 1905, (47–108).

Typhaceae *v.* Sparganium, Typha.

[**Ulearum** n. gen.] [Aroideae]. Engler, A. Bot. Jahrb., Leipzig, **37**, 1905, (95–96).

[**Urospatha**] [Aroideae]. Engler, A. *l.c.* (110–143).

[**Vallisneria**] [Hydrocharideae]. Akinfiev, I. J. St. Peterburg, Bull. Jard. bot., **4**, 1904, (58–59; res. fr. 59).

[**Vanda**] [Orchideae]. Klitzing, H. Gartenflora, Berlin, **54**, 1905, (432–435).

—— —— Rolfe, R. A. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **37**, 1905, (82, 123).

—— —— Smith, J. J. Die Orchideen von Ambon. Batavia, 1905, (125).

[**Vandopsis**] [Orchideae]. Smith, J. J. *l.c.*

[**Vanilla**] [Orchideae]. Breda de Haan, J. van. Teijsmannia, Batavia, **16**, 1905, (145–153).

—— —— Cordemoy, H. J. de. Paris, C.-R. Acad. Sci., **138**, 1904, (391–393); [Abstract] Gard. Chron., London, (Ser. 3), **35**, 1904, (408).

—— —— Northrop, A. R. New York, N.Y., Mem. Torrey Bot. Cl., **12**, 1902, (1–98).

[**Veratrum**] [Liliaceae]. Heller, A. A. Muhlenbergia (Bot.), Los Gatos, Cal., **1**, 1904, (39–46, [119]–125).

[**Vriesea**] [Bromeliaceae]. Wittmack, L. Gartenflora, Berlin, **53**, 1904, (57–58); **54**, 1905, (281–283).

[**Vrydagzenia**] [Orchideae]. Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

[**Weingaertneria**] [Gramineae]. Westberg, G. Jurjev, Acta horti bot., **6**, 1905, (31–34).

[**Wendlandiella** n. gen.] [Palmae]. Dammer, U. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, Beibl. **80**, (31–33).

[**Xanthosoma**] [Aroideae]. Barrett, O. W. Plant World, Washington, D.C., **7**, 1904, (248–250).

—— —— Engler, A. Bot. Jahrb., Leipzig, **37**, 1905, (110–143).

Xyrideae *v.* Xyris.

[**Xyris**] [Xyridaceae]. Haberer, J. V. Rhodora, Boston, Mass., **7**, 1905, (92–97, 106–110).

—— —— Harper, R. M. Torreya, New York, N.Y., **5**, 1905, (128–130).

[**Yucca**] [Liliaceae]. Montpellier, Ann. soc. horticult. hist. nat., **43**, 1903, (112–113).

—— —— Allard, G. Angers, Ann. soc. horticult., **1903**, (98–101).

—— —— Beissner, L. Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **1905**, (196–197).

—— —— Daveau, J. Montpellier, Ann. soc. horticult. hist. nat., (sér. 2, **34**), **42**, 1902, (149).

—— —— Graebener. Gartenwelt, Berlin, **8**, 1903, (7–9).

—— —— Parish, S. B. Torreya, New York, N.Y., **5**, 1905, (104–105).

[**Zea**] [Gramineae]. Fruwirth, [C.] Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **53**, 1904, (200–208, 255–258, 407–412).

—— —— Horecky. D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (283).

—— —— Poindexter, C. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **4**, 1903, (3–9, with pl.).

—— —— Sargant, E. and Robertson, A. Ann. Bot., Oxford, 19, 1905, (115–123).

[**Zebrina**] [Commelinaceae]. Smith, J. D. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **37**, 1904, (208–214).

[**Zeuxine**] [Orchideae]. Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

—— —— Smith, J. J. Die Orchideen von Ambon. Batavia, 1905, (125).

[**Zingiber**] [Scitamineae]. Valeton, Th. Icones Bogorienses, Buitenzorg, **2**, 1905, (249–253, av. pl.).

[**Zizania**] [Gramineae]. Litvinov, D. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **5**, 1905, (70–71).

[**Zygadenus**] [Liliaceae]. Blankinship, J. W. Bozeman, Mont. Agric. Coll. Sci. Stud. Bot., **1**, 1905, (33–109).

[**Zygopetalum**] [Orchideae]. Wildeman, de. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **38**, 1905, (258).

LIST OF NEW GENERA, SPECIES, Etc.

Abama [Liliaceae].
—— *occidentalis* n. comb. Heller. 24283.

Acorellus n. gen. [Cyperaceae]. Palla. Koch. 25007.
—— *distachyus.* Palla. *l.c.*
—— *laevigatus.* Palla. *l.c.*
—— *pannonicus.* Palla. *l.c.*

Acoridium [Orchideae].
—— *sphacelatum.* Ames. 21865.
—— *Whitfordii* Rolfe. Ames. 21865.

Aglaonema [Aroideae].
—— *densinervium.* Engler. 23409.
—— *latifolium.* Engler. 23409.

Aglossorrhyncha n. gen. [Orchideae]. Schlechter. 27300.
—— *aurea.* Schlechter. 27300.

Agropyron [Gramineae].
—— *biflorum andinum* n. comb. Piper. 26493.
—— *biflorum latiglume* n. comb. Piper. 26493.
—— *tenerum magnum* n. comb. Piper. 26493.
—— *tenerum trichocoleum* n. nom. Piper. 26493.

Agrostis [Gramineae].
—— *alba* var. *angustata* n. var. Hackel ad interim. Murr. 26064.
—— *alba* var. *aurea* n. var. Domin. 23192.
—— *Elmeri.* Merrill. 25879.
—— *gredensis.* Gandoger. 23749.
—— *Hackelii.* Fries. 23683.

Agrostophyllum [Orchideae].
—— *bicuspidatum.* Smith. 27476.
—— *dolichophyllum.* Schlechter. 27300.
—— *leucocephalum.* Schlechter. 27300.
—— *papuanum.* Schlechter. 27300.
—— *Reichenbachii.* Smith. 27476.

Agrostophyllum [Orchideae].
——— *spicatum.* Schlechter. 27300.
——— *uniflorum.* Schlechter. 27300.

Aletris [Liliaceae].
——— *alpestris.* Diels. 23138.
——— *Biondiana.* Diels. 23138.
——— *bracteata.* Northrop. 26216.

Alisma [Alismaceae].
——— *Michaletii* f. *pumilum* n. f. Junge. 24776.

Allium [Liliaceae].
——— *sessile* [Liliaceae]. Fries. 23683.
——— *pskemense.* Fedčenko. 23502.

Alocasia [Aroideae].
——— *culionensis.* Engler. 23409.
——— *Schlechteri.* Engler. 27300.

Aloë [Liliaceae].
——— *amanensis.* Berger. 22187.
——— *asperifolia.* Berger. 22187.
——— *Büttneri.* Berger. 22187.
——— *campylosiphon.* Berger. 22186.
——— *Chabaudii.* Schönland. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **38,** 1905, (102, fig. 34).
——— *cinnabarina.* Berger. 22187.
——— *comosa.* Marloth & Berger. 22189.
——— *Davyana.* Schönland. 27212.
——— *decora.* Schönland. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **38,** 1905, (386, fig. 146).
——— *Deserti.* Berger. 22187.
——— *divaricata.* Berger. 22187.
——— *Dyeri.* Schönland. 27212.
——— *Ellenbeckii.* Berger. 22187.
——— *Engleri.* Berger. 22187.
——— *graminifolia.* Berger. 22189.
——— *haemanthifolia.* Marloth & Berger. 22189.
——— *leptosiphon.* Berger. 22187.
——— *leucantha.* Berger. 22187.
——— *Marlothii.* Berger. 22189.
——— *melanacantha.* Berger. 22187.
——— *Orpenae.* Schönland. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **38,** 1905, (385–386, figs. 144, 145).
——— *pallidiflora.* Berger. 22187.
——— *parvispina* [Liliaceae]. Schönland. 27212.
——— *Pirottae.* Berger. 22187.

Aloë [Liliaceae].
——— *Princeae.* Berger. 22187.
——— *Trothai.* Berger. 22189.

Alopecurus [Gramineae].
——— *Bornmülleri.* Domin. 23191.
——— *geniculatus* f. *radicans* n. f. Junge. 24776.

Alpinia [Scitamineae].
——— *ondontonema.* Schumann. 27300.
——— *philippinensis.* Ridley. 26775.

Altensteinia [Orchideae].
——— *nervosa.* Kränzlin. 25069.

Amomum [Scitamineae].
——— *elegans.* Ridley. 26775.
——— *propinguum.* Ridley. 26775.
——— *pseudo-foetens.* Valeton. 28078.
——— *trilobum.* Ridley. 26775.

Amphipogon [Gramineae].
——— *restionaceus* n. nom. Pilger. 23142.

Anarthria [Restiaceae].
——— *calovaginata.* Gilg. 23142.

Anchomanes [Aroideae].
——— *abbreviatus.* Engler. 23404.

Andropogon [Gramineae].
——— *androphilus.* Stapf. 27595.
——— *arrectus.* Stapf. 27595.
——— *Sorghum* var. *colorans* n. var. Pilger. 26484.
——— *Sorghum* var. *inhonestus* n. var. Pilger. 26484.
——— *Sorghum* var. *pendulus* n. var. Pilger. 26484.
——— *trepidarius.* Stapf. 27595.

Angraecum [Orchideae].
——— *affine.* Schlechter. 27138.
——— *calanthum.* Schlechter. 27138.
——— *curvipes.* Schlechter. 27138.
——— *filifolium.* Schlechter. 27138.
——— *filipes.* Schlechter. 27138.
——— *macrorrhynchium.* Schlechter. 27138.
——— *micropetalum.* Schlechter. 27138.
——— *Plehnianum.* Schlechter. 27138.
——— *scandens.* Schlechter. 27138.
——— *Voeltzkowianum.* Kränzlin. 25070.

Anthoxanthum [Gramineae].
———— *odoratum* f. *giganteum* n. f. Junge. 24776.
———— *odoratum* f. *lubescens* n. f. Junge. 24776.

Anthurium [Aroideae].
———— *alatum*. Engler. 23415.
———— *alegriasense*. Engler. 23415.
———— *amazonicum*. Engler. 23415.
———— *antioquiense*. Engler. 23415.
———— *barbacoasense*. Engler. 23415.
———— *Barclayanum*. Engler. 23415.
———— *Blachetianum*. Engler. 33415.
———— *Bullianum*. Engler. 23415.
———— *cabrerense*. Engler. 23415.
———— *cainarachense*. Engler. 23415.
———— *carneospadix*. Engler. 23415.
———— *chorense*. Engler. 23415.
———— *cupreonitens*. Engler. 23415.
———— *Ernesti*. Engler. 23415.
———— *glanduligerum*. Engler. 23415.
———— *huallagense*. Engler. 23415.
———— *huamaliesense*. Engler. 23415.
———— *huanucense*. Engler. 23415.
———— *itanhaense*. Engler. 23415.
———— *Jenmanii*. Engler. 23415.
———— *Johnii*. Engler. 23415.
———— *joseanum*. Engler. 23415.
———— *latissimum*. Engler. 23415.
———— *linguifolium*. Engler. 23415.
———— *Löfgrenii*. Engler. 23415.
———— *lucorum*. Engler. 23415.
———— *lutescens*. Engler. 23415.
———— *Miquelii*. Engler. 23415.
———— *monozonense*. Engler. 23415.
———— *multisulcatum*. Engler. 23415.
———— *nanospadix*. Engler. 23415.
———— *oblongo-cordatum*. Engler. 23415.
———— *obtusatum*. Engler. 23415.
———— *peruvianum*. Engler. 23415.
———— *Pfitzeri*. Engler. 23415.
———— *Pohlianum*. Engler. 23415.
———— *Preussii*. Engler. 23415.
———— *prominens*. Engler. 23415.
———— *rigidissimum*. Engler. 23415.
———— *riparium*. Engler. 23415.
———— *rotundilobum*. Engler. 23415.

Anthurium [Aroideae].
———— *Spruceanum*. Engler. 23415.
———— *subcarinatum*. Engler. 23415.
———— *tarapotense*. Engler. 23415.
———— *tenuispadix* Engler. 23415.
———— *terrestre*. Engler. 23415.
———— *Trianae*. Engler. 23415.
———— *tridigitatum*. Engler. 23415.
———— *Trinitatis*. Engler. 23415.
———— *tripartitum*. Engler. 23415.
———— *tubulifera*. Engler. 23415.
———— *Uleanum*. Engler. 23415.
———— *validinervium*. Engler 23415.
———— *verapazense*. Engler. 23415.
———— *vittariifolium*. Engler. 23415.
———— *Weberbaueri*. Engler. 23415.

Aponogeton [Naiadaceae].
———— *Dinteri*. Engler & Krause. 23418.

Apostasia [Orchideae].
———— *papuana*. Schlechter. 27300.

Appendicula [Orchideae].
———— *latilabium*. Smith. 27477.
———— *papuana*. Kränzlin. 27300.

Apteria [Burmanniaceae].
———— *Ulei*. Schlechter. 26485.

Arachnanthe [Orchideae].
———— *annamensis*. Rolfe. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **37**, 1905, (391).

Arisaema [Aroideae].
———— *brevipes*. Engler. 23138.
———— *filiforme* var. *sumatranum* n. var. Engler. 23409.
———— *microspadix*. Engler. 23409.
———— *Sarasinorum*. Engler. 23409.

Aristida [Gramineae].
———— *portoricensis*. Pilger. 28055.

Arthrostylidium [Gramineae].
———— *sarmentosum*. Pilger. 28055.

Arundinaria [Gramineae].
———— *humillima*. Pilger. 26485.
———— *setifera*. Pilger. 26486.

Arundinella [Gramineae].
———— *lasiostoma* var. *hirsutissima* n. var. Pilger. 27300.

Auxopus n. gen. [Orchideae]. Schlechter. 27138.
———— *kamerunensis*. Schlechter. 27138.

AVENA [Gramineae].
———— *almeriensis.* Gandoger. 23749.
———— *pubescens* var. *stenophylla* n. var. Domin. 23192.
———— *striata albicans* n. f. Fernald. 23543.

BRASSAVOLA [Orchideae].
———— *chacoensis.* Kränzlin. 25069.

BRIZA [Gramineae].
———— *media* f. *pumila* n. f. Junge. 24776.

BROMUS [Gramineae].
———— *brizaeformis* f. *depauperatus* n. f. Kneucker. 24967.
———— *induratus.* Haussknecht & Bornmüller. 22436.
———— *induratus* var. *β major* n. var. Haussknecht & Bornmüller. 22436.
———— *japonicus* f. *depauperatus* n. f. Kneucker. 24967.
———— *Torgesianus.* Haussknecht & Bornmüller. 22436.

BULBOPHYLLUM [Orchideae].
———— *aemulum.* Schlechter. 27300.
———— *antennatum.* Schlechter. 27300.
———— *Bakossorum.* Schlechter. 27138.
———— *bataanensis.* Ames. 21865.
———— *bisepalum.* Schlechter. 27300.
———— *bismarckense.* Schlechter. 27300.
———— *chloranthum.* Schlechter. 27300.
———— *chrysoglossum.* Schlechter. 27300.
———— *coiloglossum.* Schlechter. 27300.
———— *congolanum.* Schlechter. 27138.
———— *Copelandi.* Ames. 21865.
———— *crenulatum.* Rolfe. Bot. Mag., London, **131,** 1905, (t. 8000).
———— *cryptanthum.* Schlechter. 27300.
———— *cuneatum.* Rolfe in Ames. 21865.
———— *cylindrobulbum.* Schlechter. 27300.
———— *decipiens.* Schlechter. 27138.

BULBOPHYLLUM [Orchideae].
———— *dasypetalum.* Rolfe in Ames. 21865.
———— *ebulbe.* Schlechter. 27300.
———— *elasmatopus.* Schlechter. 27300.
———— *erioides.* Schlechter. 27300.
———— *fruticicola.* Schlechter. 27300.
———— *gabunense.* Schlechter. 27138.
———— *globiceps.* Schlechter. 27300.
———— *graciliscapum.* Schlechter. 27300.
———— *Hahlianum.* Schlechter. 27300.
———— *hymenobracteum.* Schlechter. 27300.
———— *Incarum.* Kränzlin. 25072.
———— *ischnopus.* Schlechter. 27300.
———— *kamerunense.* Schlechter. 27138.
———— *lasioglossum.* Rolfe. 21865.
———— *laxum.* Schlechter. 27300.
———— *leptopus.* Schlechter. 27300.
———— *leptorrhachis.* Schlechter. 27138.
———— *longibulbum.* Schlechter. 27138.
———— *macranthum* var. *albescens* n. var. Smith. 27477.
———— *macrourum.* Schlechter. 27300.
———— *manobulbum.* Schlechter in Schumann & Lauterbach. 27300.
———— *maxillarioides.* Schlechter. 27300.
———— *melinanthum.* Schlechter. 27300.
———— *microbulbon.* Schlechter. 27300.
———— *microcharis.* Schlechter. 27300.
———— *nannodes.* Schlechter. 27300.
———— *neo-pommeranicum.* Schlechter. 27300.
———— *Novae-Hiberniae.* Schlechter. 27300.
———— *nuruanum.* Schlechter. 27300.
———— *ochroleucum.* Schlechter. 27300.
———— *odoratum* var. *niveum* n. var. Smith. 27477.
———— *oxyanthum.* Schlechter. 27300.

BULBOPHYLLUM [Orchideae].
——— *oxychilum.* Schlechter. 27138.
——— *pachytelos.* Schlechter. 27300.
——— *papillotum.* Finet. 23562.
——— *polyblepharon.* Schlechter. 27300.
——— *ramosum.* Schlechter. 27300.
——— *rhodopetalum.* Kränzlin. 25070.
——— *rigidipes.* Schlechter. 27300.
——— *Sangae.* Schlechter. 27138.
——— *schistopetalum.* Schlechter. 27300.
——— *serrulatum.* Schlechter. 27300.
——— *stipulaceum.* Schlechter. 27300.
——— *teretifolium.* Schlechter. 27138.
——— *Teysmannia.* Smith. 27477.
——— *trachyglossum.* Schlechter. 27300.
——— *trigonocarpum.* Schlechter. 27300.
——— *Weberbauerianum.* Kränzlin. 25072.
——— *Whitfordii.* Rolfe in Ames. 21865.

BURMANNIA [Burmanniaceae].
——— *amazonica.* Schlechter. 26485.
——— *Novae-Hiberniae.* Schlechter. 27300.
——— *polygaloides.* Schlechter. 26485.

Caladiopsis n. gen. [Aroideae]. Engler. 23409.
——— *Lehmannii.* Engler. 23409.

CALADIUM [Aroideae].
——— *angustilobum.* Engler. 23409.
——— *Eggersii.* Engler. 23409.
——— *puberulum.* Engler. 23409.

CALAMAGROSTIS [Gramineae].
——— *epigeios* var. *subgeniculata* n. var. Torges. 27883.
——— *epigeios* var. *subquinquenervis* n. var. Torges. 27883.
——— *Halleriana* var. *minutivalvis* n. var. Torges. 27883.
——— *Huttoniae.* Hackel. 24099.
——— *lanceolata* var. *subulivalvis* n. var. Torges. 27883.
——— *villosa* var. *pseudolanceolata* n. var. Domin. 23192.

CALANTHE [Orchideae].
——— *Aceras.* Schlechter. 27300.
——— *chrysantha.* Schlechter. 27300.
——— *coiloglossa.* Schlechter. 27300.
——— *Engleriana.* Kränzlin. 27300.
——— *neo-hibernica.* Schlechter. 27300.
——— *parvilabris.* Schlechter. 27300.
——— *rhodochila.* Schlechter. 27300.
——— *torricellensis.* Schlechter. 27300.

CALLISIA [Commelinaceae].
——— *scopulorum.* Brandegee. 22487.

CAMPYLOCENTRUM [Orchideae].
——— *pygmaeum.* Cogn. 28055.

CAREX [Cyperaceae].
——— *brachypoda.* Holm. 24520.
——— *brunnea* f. *simplex* n. f. Kükenthal. 23138.
——— *caespitosa* × *Goodenoughii* f. *supercaespitosa* n. f. Junge. 24777.
——— *caespitosa* × *Goodenoughii* f. *supergoodenoughii* n. f. Junge. 24777.
——— *caespitosa* f. *strictissima.* Kükenthal in litt. Junge. 24776.
——— *campylocarpa.* Holm. 24520.
——— *capilliformis* var. *major* n. var. Kükenthal. 23138.
——— *Clarkii.* Berry. 22232.
——— *cryptochlaena.* Holm. 24520.
——— *dioeca* × *canescens* f. *supercanescens* n. f. Junge. 24777.
——— *dioeca* × *canescens* f. *superdioeca* n. f. Junge. 24777.
——— *divulsa* var. *misera* n. var. Kükenthal in sched. Vollmann. 28182.
——— *divulsa* var. *polycarpa* n. var. Vollmann. 28182.
——— *eurycarpa.* Holm. 24520.
——— *Gandogeri.* Léveillé et Vaniot. 25365.
——— *Giraldiana.* Kükenthal. 23138.
——— *gracilis* var. *approximata* Kükenthal in litt. Junge. 24777.

CAREX [Cyperaceae].
——— *gracilis* f. m. *furcata* n. f. Junge. 24777.
——— *grandiligulata*. Kükenthal. 23138.
——— *Hornschuchiana* var. *discolor* n. var. Vollmann. 28184.
——— *lasiocarpa* f. *robusta* n. f. Junge. 24777.
——— *lasiocarpa* f. *stricta* n. f. Junge. 24777.
——— *Leersii angustifolia* n. var. Vollmann. 28182.
——— *Leersii β subramosa* n. sub var. Vollmann. 28182.
——— *Leersii β virescens* n. subvar. Vollmann. 28182.
——— *limnaea*. Holm. 24520.
——— *luzulaefolia* var *strobilantha* n. var. Helm. 24520.
——— *oxycarpa*. Holm. 24520.
——— *pachystoma*. Holm. 24520.
——— *paniculata* f. *sterilis* n. f. Junge. 24776.
——— *paradoxa* × *canescens* f. *supercanescens* Kükenthal in litt. Junge. 24777.
——— *paradoxa* × *canescens* f. *superparadoxa* Kükenthal in litt. Junge. 24777.
——— *paradoxa* × *diandra* f. *superdiandra* n. f. Junge. 24777.
——— *paradoxa* × *diandra* f. *superparadoxa* n. f. Junge. 24777.
——— *paradoxa* × *remota* n. hybr. Schube. 27251.
——— *peucophila* n. nom. Rose. 26896.
——— *praecox* f. *gracilis* n. f. Junge. 24777.
——— *Prahliana* n. nom. Junge. 24776.
——— *Pseudo-cyperus*. Gross. 24007.
——— *Pseudocyperus* × *rostrata* f. *intermedia* n. f. Junge. 24777.
——— *Pseudocyperus* × *rostrata* f. *superpseudocyperus* n. f. Junge. 24777.
——— *Pseudocyperus* × *rostrata* f. *superrostrata* n. f. Junge. 24777.
——— *pulicaris* var. *caespitosa* n. var. Vollmann. 28184.

CAREX [Cyperaceae].
——— *remota* subsp. *Rochebruni* var. *enervulosa* n. var. Kükenthal. 23138.
——— *rhynchachaenium*. Clarke in Merrill. 25879.
——— *riparia* f. m. *furcata* n. f. Schmidt. 24777.
——— *riparia* f. m. *multifurcata* n. f. Schmidt. 24777.
——— *rostrata* f. *furcata* n. f. Junge. 24777.
——— *rostrata* f. *umbrosa* n. f. 24777.
——— *scabrirostris*. Kükenthal. 23138.
——— *stellulata* f. *major* n. f. Junge. 24776.
——— *thibetica* var. *minor* n. var. Kükenthal. 23138.
——— *trappistarum* var. *obtegens* n. var. Kükenthal 23138.
——— *Underwoodii*. Britton. 22564.

CARPHA [Cyperaceae].
——— *graciliceps*. Clarke. 23142.

CERATOSTYLIS [Orchideae].
——— *latuensis*. Smith. 27477.
——— *philippinensis*. Rolfe. 21865.
——— *platychila*. Schlechter. 27300.
——— *scirpoides*. Schlechter. 27300.
——— *spathulata*. Schlechter. 27300.

CESTICHIS [Orchideae].
——— *benguetensis*. Ames. 21865.
——— *compressa* n. comb. Ames. 21865.
——— *Cumingii* n. comb. Ames. 21865.
——— *divergens* n. comb. Ames. 21865.
——— *Elmeri*. Ames. 21865.
——— *longipes* n. comb. Ames. 21865.
——— *Merrilli*. Ames. 21865.
——— *philippinensis*. Ames. 21865.

Chitonanthera n. gen. [Orchideae]. Schlechter. 27300.
——— *angustifolia*. Schlechter. 27300.
——— *falcifolia*. Schlechter. 27300.
——— *miniata*. Schlechter. 27300.

Chitonochilus n. gen. [Orchideae]. Schlechter. 27300.
———— *papuanum.* Schlechter. 27300.

CHLOROPHYTUM [Liliaceae].
———— *bifolium.* Dammer. 23034.
———— *ginirense.* Dammer. 23034.

CHRYSITHRIX [Cyperaceae].
———— *distigmatosa.* Clarke. 23142.

CHUSQUEA [Gramineae].
———— *depauperata.* Pilger. 26486.
———— *inamoena.* Pilger. 26486.
———— *picta.* Pilger. 26486.
———— *polyclados.* Pilger. 26486.
———— *pubispicula.* Pilger. 26486.
———— *ramosissima.* Pilger. 26486.
———— *simplicissima.* Pilger. 26486.
———— *straminea.* Pilger. 26486.
———— *tarmensis.* Pilger. 26486.
———— *Weberbaueri.* Pilger. 26486.

CIRRHOPETALUM [Orchideae].
———— *breviscapum.* Rolfe. Bot. Mag., London, **131**, 1905, (t. 8033).
———— *Cogniauxianum.* Kränzlin. 25072.

CLADIUM [Cyperaceae].
———— *colpodes.* Lauterbach. 27300.

COELACHNE [Gramineae].
———— *Hackeli.* Merrill. 25879.

COELOGYNE [Orchideae].
———— *Lawrenceana.* Rolfe. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **37**, 1905, (227).

COLCHICUM [Liliaceae].
———— *autumnale* f. *giganteum* n. f. Domin. 23192.

COMMELINA [Commelinaceae].
———— *Merkeri.* Schumann. 23849.

CONOSTYLIS [Haemodoraceae].
———— *phathyrantha.* Diels. 23142.
———— *robusta.* Diels. 23142.

CORDYLINE [Liliaceae].
———— *angustissima.* Schumann. 27300.

CORSIA [Burmanniaceae].
———— *torricelense.* Schlechter. 27300.
———— *unguiculata.* Schlechter. 27300.

CORYSANTHES [Orchideae].
———— *Merrilli.* Ames. 21865.

COSTUS [Scitamineae].
———— *macrostrobilus.* Schumann. 28055.

CRIOSANTHES [Orchideae].
———— *arietina* n. comb. House. 24572.

CRYPTOSTYLIS [Orchideae].
———— *papuana.* Schlechter. 27300.

CULCASIA [Aroideae].
———— *liberica.* Brown. in Stapf. 27593.
———— *longevaginata.* Engler. 23415.

CYANASTRUM [Cyanastraceae].
———— *Bussei.* Engler. 23410.

CYANOTIS [Commelinaceae].
———— *lanata* var. *lanuginosa* n. var. Schumann. 27297.

Cyclospathe n. gen. [Palmae]. Cook. in Northrop. 26216.
———— *Northropi.* Cook in Northrop. 26216.

CYMBIDIUM [Orchideae].
———— *erythrostylum.* Rolfe. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **38**, 1905, (427).
———— *Schroederi.* Rolfe. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **37**, 1905, (243).

CYPERITES [Cyperaceae].
———— *Tiluri* n. form aff. *Carex tertiaria fuscus* Ung. Kerner. 24868.

CYPERUS [Cyperaceae].
———— *fuscus* L. *nanus.* Zapalowicz. 28644.
———— *pterygorrachis.* Clarke 22814.

CYPRIPEDIUM [Orchideae].
———— *Gratrixianum,* Hort. Sander. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **37**, 1905, (76, fig. 35).

CYRTANTHUS [Amaryllideae].
———— *inaequalis.* O'Brien, J. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **37**, 1905, (261, fig. 110).

CYSTOPUS [Orchideae].
———— *muricatus.* Smith. 27477.

CYTHEREA [Orchideae].
———— *bulbosa* n. comb. House. 24572.

DAMASONIUM [Alismaceae].
———— *Sutinae.* Kerner. 24868.

DENDROBIUM [Orchideae].
———— *acuminatum.* Rolfe. 21865.
———— *aemulans.* Schlechter. 27300.
———— *angraecifolium.* Schlechter. 27300.
———— *angustipetalum.* Smith. 27477.
———— *atrorubens.* Schlechter. 27300.
———— *bismarckiense.* Schlechter. 27300.
———— *chamaephytum.* Schlechter. 27300.
———— *chionanthum.* Schlechter. 27300.
———— *chrysotropis.* Schlechter. 27300.
———— *concavum.* Smith. 27477.
———— *cyanocentrum.* Schlechter. 27300.
———— *cyrtosepalum.* Schlechter. 27300.
———— *eriopexis.* Schlechter. 27300.
———— *euryanthum.* Schlechter. 27300.
———— *eximium.* Schlechter. 27300.
———— *Frutex.* Schlechter. 27300.
———— *glossorrhynchoides.* Schlechter. 27300.
———— *gracilentum.* Schlechter. 27300.
———— *herpetophytum.* Schlechter. 27300.
———— *ischnopetalum.* Schlechter. 27300.
———— *karoense.* Schlechter. 27300.
———— *Koordersii.* Smith. 27477.
———— *lamprocaulon.* Schlechter. 27300.
———— *macrum.* Schlechter. 27300.
———— *mekynosepalum.* Schlechter. 27300.
———— *melanostictum.* Schlechter. 27300.
———— *neuroglossum.* Schlechter. 27300.
———— *obtusum.* Schlechter. 27300,
———— *ochranthum.* Schlechter. 27300.
———— *oreogenum.* Schlechter. 27300.
———— *orientale.* Smith. 27477.
———— *paludicola.* Schlechter. 27300.
———— *papilioniferum.* Smith. 27477.

DENDROBIUM [Orchideae].
———— *papilioniferum* var. *ephemerum* n. var. Smith. 27477.
———— *pentanema.* Schlechter. 27300.
———— *pentapterum.* Schlechter. 27300.
———— *phalangium.* Schlechter. 27300.
———— *piestocaulon.* Schlechter.
———— *polysema.* Schlechter. 27300.
———— *Pseudo-Mohlianum.* Kränzlin. 27300.
———— *punamense.* Schlechter. 27300.
———— *rhipidolobum.* Schlechter. 27300.
———— *roseo-nervatum.* Schlechter. 27136.
———— *salmoneum.* Schlechter. 27300.
———— *simile.* Schlechter. 27300.
———— *stenocentrum.* Schlechter. 27300.
———— *tentaculatum.* Schlechter. 27300.
———— *thysanochilum.* Schlechter. 27300.
———— *torricellense.* Schlechter. 27300.
———— *trachychilum.* Kränzlin. 27300.
———— *Treubii.* Smith. 27477.
———— *trigonocarpum.* Schlechter. 27300.
———— *validum.* Schlechter. 27300.
———— *xanthomeson.* Schlechter. 27300.

DESCHAMPSIA [Gramineae].
———— *alpicola.* Rydberg. 26976.

DIEFFENBACHIA [Aroideae].
———— *cordata.* Engler. 23409.
———— *Weberbaueri.* Engler. 23409.

Dielsia n. gen. [Restiaceae]. Gilg. 23142.
———— *cygnorum.* Gilg. 23142.

DIOSCOREA [Dioscoreaceae].
———— *acarophyta.* Wildeman. 28440.
———— *Euneaneura.* Prain & Burkill. 26575.
———— *panthaica.* Prain & Burkill. 26575.
———— *Prazeri.* Prain & Burkill. 26575.
———— *dikkinensis.* Prain & Burkill. 26575.

Dioscorea [Dioscoreaceae].
———— *Yokusai.* Prain & Burkill. 26575.
Dipcadi [Liliaceae].
———— *Bussei.* Dammer. 23034.
———— *Erlangeri.* Dammer. 23034.
———— *Hildebrandtii.* Dammer. 23034.
———— *Kerstingii.* Dammer. 23034.
Disa [Orchideae].
———— *Marlothi.* Bolus. 22398.
———— *Schlechteriana.* Bolus. 22398.
———— *stolonifera.* Rendle in Baker, Moore & Rendle. 21997.
Disperis.
———— *rhodoneura.* Schlechter. 27300.
———— *togensis.* Schlechter. 27138.
Distichlis [Gramineae].
———— *stricta* n. comb. Rydberg. 26976.
Dracaena [Liliaceae].
———— *prolata.* Wright in Stapf, 27593.
Dracontium [Aroideae].
———— *longipes.* Engler. 23409.
———— *Pittieri.* Engler. 23409.
Drimia [Liliaceae].
———— *confertiflora.* Dammer. 23034.
Drimiopsis [Liliaceae].
———— *Bussei.* Dammer. 23034.
———— *Erlangeri.* Dammer. 23034.
Duval-Jouvea n. gen. [Cyperaceae]. Palla. Koch. 25007.
———— *serotina.* Palla. *l.c.*
Eatonia [Gramineae].
———— *intermedia.* Rydberg. 26976.
———— *robusta* n. comb. Rydberg. 26976.
Eburophyton n. gen. [Orchideae]. Heller. 24283.
———— *Austinae* n. comb. Heller. 24283.
Echeardia [Liliaceae].
———— *Pringlei.* Greenman. 23976.
Elionurus [Gramineae].
———— *Pobeguinii.* Stapf. 27595.
Elymus [Gramineae].
———— *dasystachys* subsp. *strigillosus* n. subsp. Hackel. 24967.
———— *strigosus.* Rydberg. 26976.
———— *villiflorus.* Rydberg. 26976.
Epiblastus n. gen. [Orchideae]. Schlechter. 27300.
———— *ornithidioides.* Schlechter. 27300.
Epidendrum [Orchideae].
———— *crassinervium.* Kränzlin. 25073.
———— *densifolium.* Kränzlin. 25073.
———— *dermatanthum.* Kränzlin. 25703.
———— *euspathum.* Kränzlin. 25073.
———— *Feddeanum.* Kränzlin. 25073.
———— *Frons-bovis.* Kränzlin. 25073.
———— *Huacapistanae.* Kränzlin. 25073.
———— *macrogastrium.* Kränzlin. 25073.
———— *macrophyllum.* Kränzlin. 25073.
———— *monzonense.* Kränzlin. 25072.
———— *Moyobambae.* Kränzlin. 25073.
———— *pachychilum.* Kränzlin. 25073.
———— *pachygastrium.* Kränzlin. 25073.
———— *physopus.* Kränzlin. 25072.
———— *rhopalorhachis.* Kränzlin. 25073
———— *saxicolum.* Kränzlin. 25073.
———— *Weberbauerianum.* Kränzlin. 25072.
Eragrostis [Gramineae].
———— *andicola.* Fries. 23683.
———— *costata.* Turner. 28006.
———— *Dielsii.* Pilger. 23142.
———— *distans.* Hackel. 24100.
———— *macropoda.* Pilger. 28055.
Eria [Orchideae].
———— *Elmeri,* Ames. 21865.
———— *graciliscapa* Rolfe. Ames. 21865.
———— *globifera* Rolfe. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **38**, 1905, (449).
———— *leucotricha.* Schlechter. 27300.
———— *moluccana.* Schlechter und Smith. 27477.
———— *oligotricha.* Schlechter. 27300.
———— *phaeotricha.* Schlechter. 27300.
———— *philippinensis.* Ames. 21865.

ERIA [Orchideae].
——— *podochiloides.* Schlechter. 27300.
——— *pseudo-stellata.* Schlechter. 27300.
——— *quinquangularis.* Smith. 27477.
——— *ramuana.* Schlechter. 27300.
——— *torricellensis.* Schlechter. 27300.
——— *xanthotricha.* Schlechter. 27300.

ERIACHNE [Gramineae].
——— *inermis.* Pilger. 23142.
——— *nana.* Pilger. 23142.

ERIOPHORUM [Cyperaceae].
——— *califolium* Hoppe *majus.* Zapalowicz. 28644.
——— *callitrix* var. *erubescens* n. var. Fernald. 23535.
——— *Chamissonis* var. *albidum* n. comb. Fernald. 23535.
——— *gracile* var. *caurianum* n. var. Fernald. 23535.
——— *gracile* var. *glabrescens.* Zapalowicz. 28644.
——— *latifolium* Hoppe *montanum.* Zapalowicz. 28644.
——— *opacum* n. comb. Fernald. 23535.
——— *polystachyum* L. *cracoviense.* Zapalowicz. 28644.
——— *polystachyum* *a* *dolichophyllum.* Zapalowicz. 28644.
——— *viridi-carinatum* n. comb. Fernald. 23535.
——— *viridi-carinatum* var. *Fellowsii* n. var. Fernald. 23535.

ERIOSPERMUM [Liliaceae].
——— *Bussei.* Dammer. 23034.
——— *longepetiolatum.* Dammer 23034.
——— *togoense.* Dammer. 23034.
——— *tortuosum.* Dammer. 23034.

ERYTHEA [Palmae].
——— *aculeata.* Brandegee. 22491.

ERYTHRODES [Orchideae].
——— *papuana.* Schlechter. 27300.
——— *purpurascens.* Schlechter. 27300.

EULOPHIA [Orchideae].
——— *cyrtosioides.* Schlecter. 27138.
——— *Flanaganii.* Bolus. 22398.
——— *imperatifolia.* Schlechter. 27300.

EULOPHIA [Orchideae].
——— *paniculata.* Rolfe. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **38**, 1905, (197).
——— *undulata.* Rolfe. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **38**, 1905, (198).

Eurycentrum n. gen. [Orchideae]. Schlechter. 27300.
——— *obscurum.* Schlechter. 27300.
——— *salomonense.* Schlechter. 27300.

Eustephiopsis n. gen. [Amaryllideae]. Fries. 23683.
——— *latifolia.* Fries. 23683.
——— *speciosa.* Fries. 23683.

Exochogyne n. gen. [Cyperaceae]. Clarke. 26485.
——— *amazonica.* Clarke. 26485.

FESTUCA [Gramineae].
——— *arundinacea* f. *gigantea* n. f. Junge. 24776.
——— *Earlei.* Rydberg. 26976.
——— *ingrata* n. nom. Rydberg. 26976.
——— *Kronenburgii.* Hackel. 24967.
——— *minutiflora.* Rydberg. 26976.
——— *ovina* var. *Malzewi* n. var. Litvinov. 25471.
——— *ovina* subsp. *valesiaca* f. *spiculis brunnescentibus* n.f. Hackel. 24967.
——— *proxima.* Fries. 23683.

FIMBRISTYLIS [Cyperaceae].
——— *koreensis.* Clarke. 22814.

FLABELLARIA [Palmae].
——— *magothiensis.* Berry. 22236.

FORRESTIA [Commelinaceae].
——— *philippinensis.* Merrill. 25879.

FREYCINETIA [Pandaneae].
——— *Biròi.* Warburg. 27300.
——— *ensifolia.* Merrill. 25879.
——— *lagenicarpa.* Warburg. 27300.
——— *stenophylla.* Warburg. 27300.
——— *streptopifolia.* Warburg. 27300.

FRITILLARIA [Liliaceae].
——— *chlorantha.* Haussknecht & Bornmüller. 22436.
——— *cilicico-taurica.* Haussknecht & Bornmüller. 22436.
——— *Straussii.* Bornmüller. 22436.

FUIRENA [Cyperaceae].
——— *ciliata.* Bush. 22657.
——— *cylandrica.* Bush. 22657.

GAGEA [Liliaceae].
———— *Bornmülleriana*. Pascher. 26355.
———— *Fedtschenkoana*. Pascher. 26355.
———— *filiformis* var. *Regeliana* n. var. Pascher. 26355.
———— *granulosa* var. *elatior* n. var. Pascher. 26355.
———— *hissarica*. Lipskij. 25452.
———— *intercedens*. Pascher. 26355.
———— *micrantha* var. *libanotica* n. var. Pascher. 26355.
———— *Olgae* var. *Chomutowae* n. var. Pascher. 26355.
———— *provisa*. Pascher. 26355.
———— *setifolia* var. *Aitchisoniana* n. var. Pascher. 26355.

Giessanthera n. gen. [Orchideae]. Schlechter. 27300.
———— *papuana*. Schlechter. 27300.

Genyorchis n. gen. [Orchideae]. Schlechter. 27138.
———— *micropetala*. Schlechter. *l.c.*
———— *pumila*. Schlechter. *l.c.*

GEONOMA [Palmae].
———— *Donnell - Smithii*. Dammer. 23030.

Giraldiella n. gen. [Liliaceae]. Dammer. 23138.
———— *montana*. Dammer. 23138.

GLOBBA [Scitamineae].
———— *Merrilli*. Ridley. 26775.

GLOMERA [Orchideae].
———— *neo - hibernica*. Schlechter. 27300.
———— *torricellensis*. Schlechter. 27300.

GLOSSORRHYNCHA [Orchideae].
———— *elegantula*. Schlechter. 27300.
———— *Hamadryas*. Schlechter. 27300.
———— *pilifera*. Schlechter. 27300.
———— *squamulosa*. Schl. 27300.
———— *torricellensis*. Schlechter. 27300.

GOODYERA [Orchideae].
———— *angustifolia*. Schlechter. 27300.
———— *brachiorrhyncos*. Schlechter. 27300.
———— *Erimae*. Schlechter. 27300.

GRAPHEPHORUM [Gramineae].
———— *Shearrii* n. comb. Rydberg. 26976.

GUADUA [Gramineae].
———— *Weberbaueri*. Pilger. 26486.

GUZMANIA [Bromeliaceae].
———— *Donnell-Smithii*. Mez. 27475.

GYMNADENIA [Orchideae].
———— *mitostigma*. Makino. 25710.
———— *pseudo-diphylax*. Kränzl. 23138.
———— *scabrilinguis*. Kränzl. 23138.

GYMNOSIPHON [Burmanniaceae].
———— *Germaini*. Urban. 28054.
———— *Glaziovii*. Urban. 28054.
———— *niveus*. Urban. 28054.
———— *parviflorus*. Urban. 28054.
———— *portoricensis*. Urban. 28054.
———— *pusillus*. Urban. 28054.
———— *sphaerocarpus*. Urban. 28054.

HABENARIA [Orchideae].
———— *chloroceras*. Kränzlin. 25072.
———— *chloroleuca*. Schlechter. 27300.
———— *dracaenifolia*. Schlechter. 27300.
———— *epiphylla*. Schlechter. 27300.
———— *galipanensis*. Kränzlin. 25072.
———— *microgymnadenia*. Kränzl. 23138.
———— *Novae-Hiberniae*. Schlechter. 27300.
———— *polyschista*. Schlechter. 27300.
———— *shensiana*. Kränzl. 23138.
———— *Spegazziniana*. Kränzlin. 25069.
———— *stenoloba*. Schlechter. 27138.
———— *torricellensis*. Schlechter. 27300.
———— *turmerensis*. Kränzlin. 25072.

HAEMANTHUS [Amaryllideae].
———— *longitubus*. Wright. 27593.
———— *Radcliffei*. Rendle. 21997.

HAPLOCHILUS [Orchideae].
———— *amboinense*. Smith. 27476.
———— *viridiflorum*. Smith. 27476.

HAYLOCKIA [Amaryllideae].
———— *andina*. Fries. 23683.

HECHTIA [Bromeliaceae].
———— *tehuacana*. Robinson. 26803.

HELEOCHARIS [Cyperaceae].
———— *triangularis*. Reinsch. 25417.

HETEROPSIS [Aroideae].
——— *longispathacea*. Engler. 23415.
——— *rigidifolia*. Engler. 23415.

Hexapterella n. gen. [Burmanniaceae]. Urban. 28054.
——— *gentianoides*. Urban. 28054.

HIPPEASTRUM [Amaryllideae].
——— *marginatum*. Fries. 23683.

Hippeophyllum n. gen. [Orchideae]. Schlechter. 27300.
——— *micranthum*. Schlechter. 27300.

HOLOTHRIX [Orchideae].
——— *Culveri*. Bolus. 22398.

HOMALOMENA [Aroideae].
——— *crinipes*. Engler. 23409.
——— *Lauterbachii*. Engler. 27300.
——— *Ridleyana*. Engler. 23409.

HOOKERA [Liliaceae].
——— *multipedunculata*. Abrams. 21801.

HORDEUM [Gramineae].
——— *Kronenburgii*. Hackel. 24967.

HORNSTEDTIA [Scitamineae].
——— *paradoxa*. Ridley. 26775.
——— *philippinensis*. Ridley. 26775.

Hydatella n. gen. [Centrolepideae]. Diels. 23142.
——— *australis*. Diels. 23142.
——— *leptogyne*. Diels. 23142.

HYDROSME [Aroideae].
——— *aspera*. Engler. 23409.
——— *Forbesii*. Engler. 23409.
——— *Gregoryana*. Engler. 23404.
——— *Warneckei*. Engler. 23404.

HYMENOCALLIS [Amaryllideae].
——— *arenicola*. Northrop. 26216.
——— *riparia*. Greenman. 23977.

HYPOLAENA [Restiaceae].
——— *ramosissima*. Gilg. 23142.

IBIDIUM [Orchideae].
——— *cernuum* n. comb. House. 24572.
——— *gracilis* n. comb. House. 24572.
——— *ochroleucum* n. comb. House. 24572.
——— *plantagineum* n. comb. House. 24572.
——— *porrifolium* n. comb. Rydberg. 26976.

IBIDIUM [Orchideae].
——— *strictum* n. comb. House. 24572.
——— *vernale* n. comb. House. 24572.

INODES [Palmae].
——— *glauca*. Dammer. 28055.

IRIS [Irideae].
——— *acutifolia* var. *Schelkownikowi* n. var. Fomin. 23625.
——— *Bolleana*. Siehe. 27425.
——— *degerensis*. Fedčenko & Fedčenko. 23504.
——— *Elisabethae*. Siehe. 27426.
——— *galatica*. Siehe. 27425.
——— *Haussknechti*. Siehe. 27425.
——— *Heldreichi*. Siehe. 27425.
——— *hissarica*. Fedčenko. 24967.
——— *issica*. Siehe. 27425.
——— *Kuschakewiczi*. Fedčenko & Fedčenko. 23504.
——— *narynensis*. Fedčenko & Fedčenko. 23504.
——— *Tauri*. Siehe. 27425.

ISACHNE [Gramineae].
——— *grisea*. Schumann. 27300.
——— *pauciflora*. Hackel. 24100.

JUNCOIDES [Juncaceae].
——— *intermedium* n. comb. Rydberg. 26976.

JUNCUS [Juncaceae].
——— *brevicaudatus* n. comb. Fernald. 23525.
——— *bufonius* L. *dolichophyllus*. Zapalowicz. 28644.
——— *bufonius* var. *halophilus* Buchenau & Fernald n. var. Fernald. 23525.
——— *compressus* Jacq. *tenuifolius*. Zapalowicz. 28644.
——— *filiformis* var. *flaccidus* n. var. Zapalowicz. 28644.
——— *glaucus* Ehrh. *macrocarpus*. Zapalowicz. 28644.
——— *lampocarpus* Ehrh. *caespitosus*. Zapalowicz. 28644.
——— *lampocarpus* var. *senescens* n. var. Buchenau. 23138.
——— *leptospermus* Buchenau. 23138.
——— *monostichus*. Bartlett. 22064.
——— *obtusiflorus* var. *Schillingeri* n. var. Fischer. 23575.
——— *oronensis*. Fernald. 23525.

JUNCUS [Juncaceae].
———— *senarosus* var. *longibracteatus* n. var. Zapalowicz. 28644.
———— *setchuensis.* Buchenau. 23138.
———— *setchuensis* var. *α typicus* n. var. Buchenau. 23138.
———— *setchuensis* var. *β effusoides* n. var. Buchenau. 23138.
———— *Thomasii* var. *laxiusculus* n. var. Zapalowicz. 28644.

KOELERIA [Gramineae].
———— *britannica.* Domin in Druce. 23235.
———— *gracilis* f. *fuscescens* n. f. Domin. 23188.
———— *gracilis* var. *latifolia* n. var. Domin. 23188.
———— *splendens.* Druce. 23234.
———— *supraarenaria.* Domin in Druce. 23235.

LEERSIA [Gramineae].
———— *drepanathrix.* Stapf. 27595.

LEPIDOBOLUS [Restiaceae].
———— *Deserti.* Gilg. 23142.

LEPIRODIA [Restiaceae].
———— *heleocharoides.* Gilg. 23142.

LEPTOCARPUS [Restiaceae].
———— *humilis.* Gilg. 23142.

LEPTOSOLENA [Scitamineae].
———— *insignis.* Ridley. 26775.

LEPTURUS [Gramineae].
———— *persicus* var. *glaberrimus.* Haussknecht herb. Bornmüller. 22436.

LILIUM [Liliaceae].
———— *pardalinum, parviflorum* n. var. Eastwood. 23298.
———— *Yoshidaii.* Leichtlin. Garden, London, **68**, 1905, (238 and fig.).

LIPARIS [Orchideae].
———— *acaulis.* Schlechter. 27300.
———— *amboinensis.* Smith. 27477.
———— *cleistogama.* Smith. 27477.
———— *confusa* var. *amboinensis* n. var. Smith. 27477.
———— *divergens.* Smith. 27476.
———— *epiphytica.* Schlechter. 27138.
———— *genychila.* Schlechter. 27300.
———— *Giraldiana.* Kränzl. 23138.
———— *macrotis.* Kränzl. 27300.
———— *major.* Schlechter. 27300.

LIPARIS [Orchideae].
———— *pectinifera.* Schlechter. 27300.
———— *platychila.* Schlechter. 27300.
———— *serrulata.* Schlechter. 27300.
———— *pseudo-disticha.* Schlechter. 27300.
———— *torricellensis.* Schlechter. 27300.

LISSOCHILUS [Orchideae].
———— *Eylesii.* Rendle. 26737.
———— *Mahoni.* Rolfe. Bot. Mag., London, **131**, 1905, (t. 8047).
———— *Ugandae.* Rolfe. Bot. Mag., London, **131**, 1905, (t. 8044).

LISTERA [Orchideae].
———— *nipponica.* Makino. 25710.
———— *Yatabei.* Makino. 25710.

LOBOGYNE [Orchideae].
———— *papuana.* Schlechter. 27300.

LOLIUM [Gramineae].
———— *perenne* f. *viviparum* n. f. Junge. 24776.

LOXOCARYA [Restiaceae].
———— *myrioclada.* Gilg. 23142.

LUZULA [Juncaceae].
———— *erecta* Desv. *montana.* Zapalowicz. 28644.
———— *maxima* DC. *brevifolia.* Zapalowicz. 28644.
———— *maxima* DC. *ciliata.* Zapalowicz. 28644.
———— *maxima* DC. *latifolia.* Zapalowicz. 28644.
———— *maxima* DC. *lutescens.* Zapalowicz. 28644.
———— *maxima* DC. *picta.* Zapalowicz. 28644.
———— *spicata* var. *longibracteata* n. var. Zapalowicz. 28644.
———— *vernalis* DC. *elatior.* Zapalowicz. 28644.
———— *vulgaris* f. *elatior* n. f. Junge. 24776.

MALORTIEA [Palmae].
———— *Tuerckheimii.* Dammer. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **37**, 1905, (19); 23029.

Marthella n. gen. [Burmanniaceae]. Urban. 28054.
———— *Trinatatis.* Urban. 28054.

Masdevallia [Orchideae].
——— *perpusilla.* Kränzlin. 25073.

Maxillaria [Orchideae].
——— *nardoides.* Kränzlin. 25072.

Megaclinium [Orchideae].
——— *Buchenavianum.* Kränzlin. 25070.
——— *endotrachys.* Kränzlin. 25070.

Microstylis [Orchideae].
——— *arachnoidea.* Schlechter. 27300.
——— *Dryadum.* Schlechter. 27300.
——— *epiphytica.* Schlechter. 27300.
——— *horielensis.* Smith. 27477.
——— *katochilis.* Schlechter. 27138.
——— *Koordersii.* Smith. 27476.
——— *macrophylla.* Schlechter. 27300.
——— *olivacea.* Schlechter. 27300.
——— *Schumanniana.* Schlechter. 27300.
——— *termensis.* Kränzlin. 25072.
——— *Warapussae.* Schlechter. 27300.
——— *xanthochila.* Schlechter. 27300.

Microtatorchis n. gen. [Orchideae]. Schltr. 27300.
——— *perpusilla.* Schlechter. 27300.

Miersiella n. gen. [Burmanniaceae]. Urban. 28054.
——— *umbellata.* Urban. 28054.

Monstera [Aroideae].
——— *coriacea.* Engler. 23409.
——— *epipremnoides.* Engler. 23409.
——— *falcifolia.* Engler. 23409.
——— *Fendleri.* Engler. 23409.
——— *gigantea.* Engler. 23409.
——— *peruviana.* Engler. 23409.
——— *Pittieri.* Engler. 23409.
——— *Sagotiana.* Engler. 23409.
——— *Uleana.* Engler. 23409.

Muhlenbergia [Gramineae].
——— *aristulata* n. nom. Rydberg. 26976.
——— *cuspidata* n. comb. Rydberg. 26976.
——— *filiformis* n. comb. Rydberg. 26976.
——— *Richardsonis* n. comb. Rydberg. 26976.

Muhlenbergia [Gramineae].
——— *simplex* n. comb. Rydberg. 26976.
——— *Thurberi* n. comb. Rydberg. 26976.
——— *Wolfii* n. comb. Rydberg. 26976.

Muilla [Liliaceae].
——— *tenuis.* Congdon. 22904.

Musa [Scitamineae].
——— *Holstii.* Schumann. 27296.

Muscari [Liliaceae].
——— *botryoides* subsp. *benacense* ad inter. Murr. 26064.

Mystacidium [Orchideae].
——— *Millari.* Bolus. 22398.
——— *Peglerae.* Bolus. 22398.
——— *ugandense.* Rendle. 21997.

Nemexia [Liliaceae].
——— *lasioneuron* n. comb. Rydberg. 26976.

Neolehmannia [Orchideae].
——— *Micro-Cattleya.* Kränzlin. 25073.

Nephelaphyllum [Orchideae].
——— *papuanum.* Schlechter. 27300.

Nervilia [Orchideae].
——— *fimbriata.* Schlechter. 27300.

Neurachne [Gramineae].
——— *multiculmis.* Pilger. 23142.

Nicolaia [Scitamineae].
——— *sanguinea.* Valeton. 28078.

Nolina [Liliaceae].
——— *altamiranoana.* Rose. 26897.

Oberonia [Orchideae].
——— *aurea.* Schlechter. 27300.
——— *bifida.* Schlechter. 27300.
——— *bilobata.* Schlechter. 27300.
——— *brunnea.* Schlechter. 27300.
——— *cardiochila.* Schlechter. 27300.
——— *diura.* Schlechter. 27300.
——— *dolichophylla.* Schlechter. 27300.
——— *irrorata.* Schlechter. 27300.
——— *longicaulis.* Schlechter. 27300.
——— *lucida.* Smith. 27477.
——— *oligotricha.* Schlechter. 27300.
——— *platychila.* Schlechter. 27300.

OBERONIA [Orchideae].
——— *punamensis.* Schlechter. 27300.
——— *radicans.* Schlechter. 27300.
——— *rivularis.* Schlechter. 27300.
——— *stenophylla.* Schlechter. 27300.

ODONTOGLOSSUM [Orchideae].
——— *Thompsonianum* (*crispum* × *Edwardi*). Rolfe. 26867.

OPHRYS [Orchideae].
——— *ambusta.* Picard. 26479.
——— *aranifera* × × var. *euchlora* n. var. Murr. 26064.
——— *auriculata* n. comb. House. 24572.
——— *australis* n. comb. House. 24572.
——— *borealis.* Rydberg. 26976.
——— *caurina* n. comb. Rydberg. 26976.
——— *convallarioides* n. comb. House. 24572.
——— *nephrophylla* n. comb. Rydberg. 26976.
——— *Smallii* n. comb. House. 24572.

OPLISMENUS [Gramineae].
——— *compositus* var. *lasiorhachis* n. var. Hackel. 24100.
——— *minus.* Merrill. 25879.

ORCHIS [Orchideae].
——— *Giraldiana.* Kränzl. 23138.
——— *Kromayeri.* Schulze. 27294.
——— *latifolia* var. *carnea* n. var. Neumann. 26157.
——— *Traunsteineri* × *incarnatus* n. hyb. Vollmann. 28178.

ORIZOPSIS [Gramineae].
——— *pallescens.* Westberg. 28375.

ORNITHIDIUM [Orchideae].
——— *Weberbauerianum.* Kränzlin. 25072.

ORNITHOGALUM [Liliaceae].
——— *macedonicum.* Velenovský. 28105.

ORYZA [Gramineae].
——— *stenothyrsus.* Schumann. 27300.

OXYANTHERA [Orchideae].
——— *papuana.* Schlechter. 27300.

PALISOTA [Commelinaceae].
——— *orientalis.* Schumann. 27297.

PANDANUS [Pandaneae].
——— *arayatensis.* Merrill. 25879.
——— *caudatus.* Merrill. 25879.
——— *Copelandi.* Merrill. 25879.
——— *luzonensis.* Merrill. 25879.
——— *pallidus.* Merrill. 25879.
——— *simplex.* Merrill. 25879.
——— *Whitfordii.* Merrill. 25879.

PANICUM [Gramineae].
——— *drosocarpum.* Stapf. 27595.
——— *Friesii.* Hack. in Fries. 23683.
——— *lasiopodum.* Stapf. 27595.
——— *nitens.* Merrill. 25879.

PAPPOPHORUM [Graminea].
——— *caespitosum.* Fries. 23683.

Paurotis n. gen. [Palmae]. Cook in Northrop. 26216.
——— *androsana.* Cook in Northrop. 26216.

Pedilochilus n. gen. [Orchideae]. Schlechter. 27300.
——— *papuanum.* Schlechter. 27300.

PERISTYLUS [Orchideae].
——— *cynosorchioides.* Kränzlin. 27300.
——— *Nymanianus.* Kränzlin. 27300.

PHAJUS [Orchideae].
——— *callosus* var. *ecalcaratus* n. var. Smith. 27477.
——— *papuanus.* Schlechter. 27300.

PHALARIS [Gramineae].
——— *arundinacea* f. *ramifera* n. f. Junge. 24776.

PHILODENDRON [Aroideae].
——— *angustialatum.* Engler. 23409.
——— *bogotense.* Engler. 23409.
——— *chinchamayense.* Engler 23409.
——— *densivenium.* Engler. 23409.
——— *ellipticum.* Engler. 23409.
——— *Ernesti.* Engler. 23409.
——— *hastatum.* Engler. 23409.
——— *huanucense.* Engler. 23409.
——— *juninense.* Engler. 23409.
——— *Löfgrenii.* Engler 23409.
——— *marginatum.* Urban. 28055.
——— *musifolium.* Engler. 23409.
——— *myrmecophilum.* Engler. 23409.
——— *nanegalense.* Engler. 23409.
——— *obliquifolium.* Engler. 23409.

Philodendron [Aroideae].
——— *oligospermum.* Engler. 23409.
——— *pilatonense.* Engler. 23409.
——— *pulchellum.* Engler. 23409.
——— *quitense.* Engler. 23409.
——— *riparium.* Engler. 23409.
——— *tarmense.* Engler. 23409.
——— *tenuipes.* Engler. 23409.
——— *Traunii.* Engler. 23409.
——— *Uleanum.* Engler. 23409.
——— *validinervium.* Engler. 23409.
——— *Weberbaueri.* Engler. 23409.
——— *Wittianum.* Engler. 23409.

Phreatia [Orchideae].
——— *altigena.* Schlechter. 27300.
——— *angraecoides.* Schlechter. 27300.
——— *beiningiana.* Schlechter. 27300.
——— *brachystachys.* Schlechter. 27300.
——— *bracteata.* Schlechter. 27300.
——— *inversa.* Schlechter. 27300.
——— *laxa.* Schlechter. 27300.
——— *linearifolia.* Schlechter. 27300.
——— *longicaulis.* Schlechter. 27300.
——— *luzoniensis.* Rolfe. 21865.
——— *oxyantheroides.* Schlechter. 27300.
——— *petiolata.* Schlechter. 27300.
——— *rhomboglossa.* Schlechter. 27300.
——— *saccifera.* Schlechter. 27300.
——— *scaphioglossa.* Schlechter. 27300.
——— *sphaerocarpa.* Schlechter. 27300.
——— *valida.* Schlechter. 27300.

Phrynium [Scitamineae].
——— *gracile.* Schumann. 27300.

Physurus [Orchideae].
——— *herpysmoides* King & Pantl. *amboinensis* n. var. Smith. 27477.

Pitcairnia [Bromeliaceae].
——— *monticola.* Brandegee. 22491.

Platanthera [Orchideae].
——— *Okuboi.* Makino. 25710.

Pleurothallis [Orchideae].
——— *nigro-hirsuta.* Kränzlin. 25072.
——— *penduliflora.* Kränzlin. 25073.
——— *trachysepala.* Kränzlin. 25073.
——— *verruculosa.* Kränzlin. 25073.

Plocoglottis [Orchideae].
——— *neo-hibernica.* Schlechter. 27300.
——— *pubiflora.* Schlechter. 27300.

Poa [Gramineae].
——— *alcea.* Piper. 26492.
——— *callichroa.* Rydberg. 26976.
——— *confusa.* Rydberg. 26976.
——— *Grisebachii.* Fries. 23683.
——— *interior.* Rydberg. 26976.
——— *irrigata.* Lindman. 25422.
——— *Kurtzii.* Fries. 23683.
——— *lætevirens.* Fries. 23683.
——— *macroclada.* Rydberg. 26976.
——— *Multnomae.* Piper. 26492.
——— *nematophylla.* Rydberg. 26976.
——— *phoenicea.* Rydberg. 26976.
——— *pratensis* var. *angustifolia* f. *juncea.* Hackel. 24967.
——— *pudica.* Rydberg. 26976.
——— *subpurpurea* n. nom. Rydberg. 26976.
——— *tricholepis.* Rydberg. 26976.
——— *truncata.* Rydberg. 26976.

Podochilus [Orchideae].
——— *anomalus.* Schlechter. 27300.
——— *dendrobioides.* Schlechter. 27300.
——— *flaccidus.* Schlechter. 27300.
——— *imitans.* Schlechter. 27300.
——— *montanus.* Schlechter. 27300.
——— *neo-pommeranicus.* Schlechter. 27300.
——— *niveus.* Schlechter. 27300.
——— *oxysepalus.* Schlechter. 27300.
——— *polystachius.* Schlechter. 27300.
——— *polytrichoides.* Schlechter. 27300.
——— *pseudo-pendulus.* Schlechter. 27300.
——— *Smithianus.* Schlechter. 27300.

PODOCHILUS [Orchideae].
—— *Steffensianus.* Schlechter. 27300.
—— *tenuispica.* Schlechter. 27300.

POLIANTHES [Amaryllideae].
—— *elongata.* Rose. 26897.

POLLINIA [Gramineae].
—— *argentea* var. *lagopus* n. var. Hackel. 24100.

POLYSTACHYA [Orchideae].
—— *aristulifera.* Rendle. 21997.
—— *bicalcarata.* Kränzlin. 25070.
—— *crassifolia.* Schlechter. 27138.
—— *dolichophylla.* Schlechter. 27138.
—— *inconspicua.* Rendle. 21997.
—— *macropetala.* Kränzlin. 25070.
—— *musozensis.* Rendle. 21997.
—— *nyanzensis.* Rendle. 21997.
—— *Plehniana.* Schlechter. 27138.
—— *praealta.* Kränzlin. 25070.
—— *Supfiana.* Schlechter. 27138.

POLYTRIAS [Gramineae].
—— *diversiflora* n. comb. Nash. 26104.

PORPHYROSPATHA [Aroideae].
—— *crassifolia.* Engler. 23409.

POTAMOGETON [Naiadaceae].
—— *gessnacensis.* Fischer. 23570.
—— *gessnacensis* f. *Duschli* n. f. Fischer. 23570.
—— *gessnacensis* f. *Richtsfeldi* n. f. Fischer. 23570.
—— *pennsylvanicus* var. *β portoricensis* n. var. Graebener. 28055.
—— *Richardsonii* n. comb. Rydberg. 26976.
—— *Schreberi.* Fischer. 23570.

POTHOS [Aroideae].
—— *ceylanicus.* Engler. 23415.
—— *longipedunculatus.* Engler. 23415.
—— *ovatifolius.* Engler. 23415.
—— *philippinensis.* Engler. 23415.
—— *yunnanensis.* Engler. 23415.

PTEROGLOSSASPIS [Orchideae].
—— *Carsoni* var. *major* n. var. Rendle. 21997.

PTERYGODIUM [Orchideae].
—— *deflexum.* Bolus. 22398.
—— *leucanthum.* Bolus. 22398.
—— *rufidum* (Sond.) Schltr. (redescribed). Bolus. 22398.

RAJANIA [Dioscoreaceae].
—— *Sintenisii.* Uline. 28053.

RAPATEA [Rapateaceae].
—— *spectabilis.* Pilger. 26485.

RENEALMIA [Scitamineae].
—— *exaltata* var. *β. gracilis* n. var. Schumann in Urban. 28055.

RESTIO [Restiaceae].
—— *Dielsii.* Gilg. 23142.
—— *leucoblephara.* Gilg. 23142.

RHAPHIDOPHORA [Aroideae].
—— *Copelandii.* Engler. 23409.
—— *Merrillii.* Engler. 23409.
—— *Perkinsiae.* Engler. 23409.
—— *Sarasinorum.* Engler. 23409.
—— *Warburgii.* Engler. 23409.

RHODOSPATHA [Aroideae].
—— *longipes.* Engler. 23409.

RHYNCHOPYLE (?) [Aroideae].
—— *Havilandii.* Engler. 23409.

RHYNCHOSPORA [Cyperaceae].
—— *alba* var. *pseudorhizogena* n. var. Zapalowicz. 28644.
—— *Franchetiana.* Clarke. 22814.

RHYTACHNE [Gramineae].
—— *gracilis.* Stapf. 27595.

SACCOLABIUM [Orchideae].
—— *amboinense.* Smith. 27477.
—— *camptocentrum.* Schlechter. 27300.
—— *cladophylax.* Schlechter. 27300.
—— *gracilistipes.* Schlechter. 27300.
—— *leucanthum.* Schlechter. 27300.
—— *microphyton.* Schlechter. 27300.
—— *pallidum.* Schlechter. 27300.
—— *porphyrodesme.* Schlechter. 27300.
—— *purpureum.* Smith. 27476.
—— *sphaeroceras.* Schlechter. 27300.
—— *toramanum.* Makino. 25710.

SAGITTARIA [Alismaceae].
——— *arifolia tenuor* n. var. Blankinship. 22317.
——— *brevirostra.* Mackenzie & Bush. 25656.
——— *paniculata.* Blankinship. 22317.

SARARANGA [Pandaneae].
——— *philippinensis.* Merrill. 25879.

SARCANTHUS [Orchideae].
——— *uniflorus.* Smith. 27476.

SARCOCHILUS [Orchideae].
——— *Taeniophyllum.* Smith. 27477.

SATYRIUM [Orchideae].
——— *leptopetalum.* Kränzlin. 25070.

SCAPHYGLOTTIS [Orchideae].
——— *Cogniauxiana.* De Wildeman. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **37**, 1905, (33).

SCHISMATOGLOTTIS [Aroideae].
——— *bitaeniata.* Engler. 23409.

SCHOENUS [Cyperaceae].
——— *fuscescens.* Clarke. 23142.
——— *sesquispicula.* Clarke. 23142.

SCIAPHILA [Triurideae].
——— *Corallophyton.* Schumann & Schlechter. 27300.
——— *macra.* Schumann & Schlechter. 27300.
——— *monticola.* Schumann & Schlechter. 27300.
——— *tosaensis.* Makino. 25710.
——— *torricellensis.* Schumann & Schlechter. 27300.

SCINDAPSUS [Aroideae].
——— *falcifolius.* Engler. 23409.

SCIRPUS [Cyperaceae].
——— *compressus* f. *gracilis.* Zapalowicz. 28644.
——— *heterochaetus.* Chase. 22755.
——— *Kükenthalianus* × n. hybr. Junge. 24776.
——— *lacustris* × *americanus* = *Scirpus Schmidtianus* n. hybr. Junge. 24776.
——— *lacustris condensatus* n. var. Peck. 26395.
——— *maritimus* L. *genuinus.* Zapalowicz. 28644.

SCIRPUS [Cyperaceae].
——— *maritimus* f. *simplex* n. f. Junge. Junge. 24776.
——— *maritimus* L. *sarmaticus.* Zapalowicz. 28644.
——— *occidentalis* n. comb. Chase. 22755.
——— *ovatus* f. *microstachyus* n. f. Junge. 24776.
——— *pseudo-fluitans.* Makino. 25710.
——— *radicans* f. *ramiflora* n. f. Junge. 24776.
——— *Schmidtianus* f. *monostachys* n. f. Junge. 24776.
——— *setaceus* L. *capillariformis.* Zapalowicz. 28644.
——— *setaceus* L. *firmulus.* Zapalowicz. 28644.
——— *triqueter* f. *monostachys* n. f. Junge. 24776.
——— *uniglumis* var. *major* n. var. Zapalowicz. 28644.

SISYRINCHIUM [Irideae].
——— *macrophyllum.* Greenman. 23976.
——— *maritimum.* Heller. 24283.

SMILAX [Liliaceae].
——— *guianensis* var. *β subarmata* n. var. Schulz. 28055.

SOBRALIA [Orchideae].
——— *Weberbaueriana.* Kränzlin. 25073.

SOWERBAEA [Liliaceae].
——— *multicaulis.* Pritzel. 23142.

SPARGANIUM [Typhaceae].
——— *fluctuans* n. comb. Robinson. 26808.
——— *multipedunculatum* n. comb. Rydberg. 26976.

SPATHICARPA [Aroideae].
——— *Burchelliana.* Engler. 23409.

SPATHOGLOTTIS [Orchideae].
——— *pulchra.* Schlechter. 27300.

SPATHIPHYLLUM [Aroideae].
——— *grandifolium.* Engler. 23409.
——— *Huberi.* Engler. 23409.
——— *laeve.* Engler. 23409.
——— *quindiuense.* Engler. 23409.
——— *tenerum.* Engler. 23409.

Spiranthes [Orchideae].
——— *Arechavaletae.* Kränzlin. 25069.
——— *cernua* var. *ochroleuca* n. comb. Ames. 21865.
——— *delicatula.* Kränzlin. 25069.
——— *Grayi* n. nom. Ames. 21864.
——— *laciniata* n. comb. Ames. 21865.
——— *neglecta.* Ames. 21863.
——— *parviflora* n. comb. Ames. 21865.
Sporobolus [Gramineae].
——— *flexuosus* n. comb. Rydberg. 26976.
Stanhopea [Orchideae].
——— *Wolteriana*, Kränzlin, n. hyb. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **38**, 1905, (102, fig. 35).
Stawellia [Liliaceae].
——— *gymnocephala.* Diels. 23142.
Stemona [Roxburghiaceae].
——— *philippinensis.* Merrill. 25877.
Stenorrhynchus [Orchideae].
——— *Sancti-Antonii.* Kränzlin. 25069.
Stenospermatium [Aroideae].
——— *Andreanum.* Engler. 23409.
——— *angosturense.* Engler. 23409.
——— *crassifolium.* Engler. 23409.
——— *densiovulatum.* Engler. 23409.
——— *flavescens.* Engler. 23409.
——— *latifolium.* Engler. 23409.
——— *longifolium.* Engler. 23409.
——— *longipetiolatum.* Engler. 23409.
——— *Mathewsii* var. *stipitatum* n. var. Engler. 23409.
——— *maximum.* Engler. 23409.
——— *robustum.* Engler. 23409.
——— *sessile.* Engler. 23409.
——— *Sodiroanum.* Engler. 23409.
——— *Weberbaueri.* Engler. 23409.
Stipa [Gramineae].
——— *arachnopus.* Pilger. 23142.
——— *arcuata.* Fries. 23683.
——— *nobilis.* Pilger. 23142.
——— *Porteri* n. nom. Rydberg. 26976.
——— *uspallatensis.* Hackel. 24101.
Stylochiton [Aroideae].
——— *cordifolius.* Engler. 23404.
——— *hostiifolius.* Engler. 23404.
——— *Warneckei.* Engler. 23404.
Syngonium [Aroideae].
——— *Donnell-Smithii.* Engler. 23409.
——— *hastifolium.* Engler. 23409.
——— *reticulatum.* Engler. 23409.
——— *yurimaguense.* Engler. 23409.
Taeniophyllum [Orchideae].
——— *grandiflorum.* Schlechter. 27300.
——— *kompsopus.* Schlechter. 27300.
——— *neo-pommeranicum.* Schlechter. 27300.
——— *palmicola.* Schlechter. 27300.
——— *platyrhizum.* Schlechter. 27300.
——— *pulvinatum.* Schlechter. 27300.
——— *torricellense.* Schlechter. 27300.
Tetraria [Cyperaceae].
——— *australiensis.* Clarke. 23142.
Thelasis [Orchideae].
——— *elongata* var. *amboinensis* n. var. Smith. 27477.
Thrinax [Palmae].
——— *bahamensis.* Cook, in Northrop. 26216.
Thrixspermum [Orchideae].
——— *denticulatum.* Schlechter. 27300.
——— *neo-hibernicum.* Schlechter. 27300.
——— *xantholeucum.* Schlechter. 27300.
Thysanotus [Liliaceae].
——— *gageoides.* Diels. 23142.
Tinantia [Commelinaceae].
——— *caribaea.* Urban. 28053.
Tradescantia [Commelinaceae].
——— *Harbisoni.* Bush. 22658.
——— *difforme.* Bush. 22658.
——— *peninsularis.* Brandegee. 22487.
Trichoglottis [Orchideae].
——— *bataanensis.* Ames. 21865.
——— *flexuosa.* Rolfe, in Ames. 21865.
——— *littoralis.* Schlechter. 27300.

TRICHOPTERYX [Gramineae].
———— *crinita.* Stapf. 27595.
———— *ternata.* Stapf. 27595.

TRIRAPHIS [Gramineae].
———— *rigidissima.* Pilger. 23142.

TRISETUM [Gramineae].
———— *Buchtienii.* Hackel. 24101.
———— *Rosei.* Scribn. & Merrill. 26896.
———— *Rosei* var. *tenerum* n. var. Scribn. & Merrill. 26896.

TROPIDIA [Orchideae].
———— *disticha.* Schlechter. 27300.
———— *gracilis.* Schlechter. 27300.

TYPHA [Typhaceae].
———— *angustifolia* f. *distachya foeminea* n.f. Junge. 24776.
———— *latifolia* f. *distachya foeminea* n.f. Junge. 24776.

Ulearum n. gen. [Aroideae]. Engler. 23408.
———— *sagittatum.* Engler. 23408.

UROSPATHA [Aroideae].
———— *Edwallii.* Engler. 23409.
———— *Löfgreniana.* Engler. 23409.
———— *Tonduzii.* Engler. 23409.
———— *Tuerckheimii.* Engler. 23409.

VANDA [Orchideae].
———— *Watsoni.* Rolfe. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **37**, 1905, (82, 123, fig. 52).

VANILLA [Orchideae].
———— *articulata.* Northrop. 26216.

VERATRUM [Liliaceae].
———— *Jonesii.* Heller. 24285.
———— *tenuipetalum.* Heller. 24283.

VRYDAGZENIA [Orchideae].
———— *albostriata.* Schlechter. 27300.
———— *argyrotaenia.* Schlechter. 27300.
———— *pachyceras.* Schlechter. 27300.
———— *papuana.* Schlechter. 27300.
———— *salomonensis.* Schlechter. 27300.
———— *Schumanniana.* Kränzlin. 27300.

Wendlandiella n. gen. [Palmae]. Dammer. 23030.
———— *gracilis.* Dammer. 23030.

XANTHOSOMA [Aroideae].
———— *brevispathaceum.* Engler. 23409.
———— *daguense.* Engler. 23409.
———— *flavomaculatum.* Engler. 23409.
———— *Kerberi.* Engler. 23409.
———— *tarapotense.* Engler. 23409.
———— *yucatanense.* Engler. 23409.

XYRIS [Xyrideae].
———— *montana bracteosa* n. f. Haberer. 24091.

ZEBRINA [Commelinaceae].
———— *pendula* var. *villosa* n. var. Clarke. 27475.

ZINGIBER [Scitamineae].
———— *acuminatum.* Valeton. 28078.
———— *neglectum.* Valeton. 28078.

ZEUXINE [Orchideae].
———— *Erimae.* Schlechter. 27300.
———— *montana.* Schlechter. 27300.
———— *torricellensis.* Schlechter. 27300.

ZYGADENUS [Liliaceae].
———— *alpinus.* Blankinship. 22317.

ZYGOPETALUM [Orchideae].
———— *Binoto.* De Wildeman. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **38**, 1905, (258).

6500 *GYMNOSPERMS.*

TITLES.

The yew (*Taxus baccata*). Flora and Sylva, London, **3**, 1905, (59–64, with 2 figs.).

Widdringtonia Whytei [trimorphic foliage]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **37**, 1905, (18–19, figs. 7–14). [1150].

Adams, J. The occurrence of yew [*Taxus*] in a peat bog in Queen's County. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (34, pl. 1).

Andaháry, S. Eine eigentümliche Form von *Pinus Strobus* L. (Ungarisch u. deutsch) Növényt. Közlem., Budapest, **4**, 1905, (149–163, 73).

Andersson, G. Verdorrungserscheinungen bei der Kiefer in Nordschweden 1903. (Swedish) Stockholm, Skogsvårds-För. Tidskr., **3**, 1905, (449–477, with pl.); Stockholm, Medd. Stat. Skogsförsöksanst., **2**, 1905, (49–77, with pl.; deutsches Res. 78–80).

Arber, E. A. N. *Cupressinoxylon Hookeri,* sp. nov. a large silicified tree from Tasmania. Geol. Mag., London, Dec. 5, **1**, 1904, (7–11, pl. 1 and 2 figs.).

——— The fossil flora of the Cumberland coalfield, and the palaeobotanical evidence with regard to the age and the beds. London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (1–24, pl. 1, 2).

Aubouy. Le *Gingko biloba.* Montpellier, Ann. soc. horticult. hist. nat., (sér. 2, **36**), **44**, 1904, (161–163).

Augst. Frostschaden an Erlen und Lärchen. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **25**, 1903, (266–268).

Baltz, C. Die Weymouthskiefer. N. forstl. Bl., Tübingen, **5**, 1905, (57–59, 65–67).

Bargmann. Der Eichelhäher, ein gefährlicher Schädiger der jungen Tannen. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **27**, 1905, (290–292).

Bassewitz, von. Bekämpfung des Kienzopfs. Zs. Forstw., Berlin, **37**, 1905, (436–438).

Baum, H. *Welwitschia mirabilis* Hook. f. Gartenwelt, Leipzig, **9**, 1905, (294–296).

Beissner, L. *Picea excelsa* Lk. *virgata.* Jacq., die Schlangen- oder Rutenfichte und *Picea excelsa viminalis,* Casp., die Hängefichte. Gartenwelt, Leipzig, **9**, 1905, (410).

——— *Abies arizonica* Merriam. *l.c.* (446).

——— Coniferen. Mitt. D. dendr Ges., Bonn, **1905**, (68–82, m. 3 Taf.).

——— *Chamaecyparis obtusa ericoides* Hort. jap. (Fälschlich *Juniperus Sanderi* und *Retinospora Sanderi* Hort.) Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **18**, 1903, (291–292).

Berger, A. Die Kiefern der Riviera. Gartenwelt, Leipzig, **9**, 1905, (469–470).

Berry, E. W. Fossil flora from Cliffwood, New Jersey. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (43–48, with 2 pl.).

Berry, E. W. The ancestors of the big trees. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **67**, 1905, (465–474, with text-fig.).

Blankinship, J. W. Flora of Montana: additions and corrections. Bozeman, Mont. Agric. Coll. Sci. Stud. Bot., **1**, 1905, (33–109, with 6 pl.).

Boden, E. Zur Knickwüchsigkeit der *Picea pungens.* Forstw. Centralbl., Berlin, **26**, 1904, (412–413).

Boerner. Wurzelfäule [der Kiefern]. D. Forstztg, Neudamm, **20**, 1905, (660–661).

Booth, J. Das in Deutschland erwachsene Holz der Douglasfichte. D. Forstztg, Neudamm, **18**, 1903, (1084–1086).

Brandt. Die Kiefernblattwespe (*Lophyrus pini*) [im Kreise Stolzenau]. Hannoversche landw. Ztg, **57**, 1904, (626–627).

Buchmayer, A. Japanischer Nussbaum (*Ginkgo biloba* L.) oder japanischer Fächerbaum (*Salisburia adiantifolia* Smith). Natur u. Offenb., Münster **50**, 1904, (65–82, 156–165, mit 4 Taf.).

Burdon, E. R. Pineapple galls of the spruce. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, 1905, (822–823).

——— The pine-apple gall of the [*Picea excelsa*]; a note on the early stages of its development. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **13**, 1905, (12–19).

Charbonnel, J. B. Extension méditerranéenne dans la vallée de l'Allagnon (Cantal). Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904**, (229–232).

Chauveaud, G. Transformations du nouvel appareil sécréteur des Conifères. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (881–883).

——— L'appareil sécréteur de l'if (*Taxus*). Bul. Muséum, Paris, **1904**, (502–512, av. fig.).

Clerici, E. Una conifera fossile dell'Imolese. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **21**, 1902, (211–215).

——— Sui resti di Conifere del monte Amiata. *l.c.* **22**, 1903, (523–534).

Collins, J. F. The black spruce [*Picea nigra*] in Rhode Island. Rhodora, Boston, Mass., **6**, 1904, (41–42).

Conwentz, H. Bemerkenswerte Fichtenbestände, vornehmlich im nordwestlichen Deutschland. Aus. d. Natur, Stuttgart, **1**, 1905, (521–530, 546–552).

——— Die Fichte im norddeutschen Flachland. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (220–234).

Cordemann. Die Schütte und ihre Bekämpfung! Verh. hess. Forstver., Cassel, **26**, 1903, (45–59).

Correvon, H. The larch (*Larix europaea*). Flora and Sylva, London, **3**, 1905, (42–46).

D[ahl], C. Two beautiful coniferous trees (*Picea Engelmanni glauca* & *Abies subalpina*). (Swedish) Stockholm, Sv. Trädg. för. Tidskr., **1903**, (166–169, with pl.).

Defregger, S. *Juniperus nana* Willd. [bei Kufstein]. Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **1905**, (204, mit 1 Taf.).

Dehning, H. [*Picea excelsa* in d. Lüneburger Heide.] D. Forstztg, Neudamm, **20**, 1905, (1085).

Diels, L. und **Pritzel**, E. Fragmenta phytographiae Australiae occidentalis. Bot. Jahrb., Leipzig, **35**, 1904, (55–662).

——— Flora des Tsin lin shan; Flora von Central-China. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, Beiblatt Nr. 82, (1–138).

Dittmar. Schütte und Schüttebekämpfung. Zs. Forstw., Berlin, **37**, 1905, (343–356).

Dörr. Eine Zitzenfichte (*Picea excelsa* Link. lusus *tuberculata* Schr.), im Harze. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (189–190).

Easterfield, T. H. and **Bagley**, G. Chemistry of Colophony. Rep. Austr. Ass., Dunedin, **10**, 1905, (154–157).

Eckstein, K. Der Riesenbastkäfer, *Hylesinus* (*Dendroctonus*) *micans* Kug. Zs. Forstw., Berlin, **36**, 1904, (243–249).

——— Nadelholzschädlinge. *l.c.* (355–366).

——— *Aradus cinnamomeus* Panz., die Kiefernrindenwanze. *l.c.* **37**, 1905, (567–576).

Eilefeld. Mäusefrass an japanischen Lärchen. D. Forstztg, Neudamm, **20**, 1905, (703).

Fabricius, L. Stärke- und Fettgehalt der Fichte auf der oberbayerischen Hochebene. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (137–176, mit 2 Taf.).

Fammler, F. Kiefernblauholz. N. forstl. Bl., Tubingen, **5**, 1905, (161–162).

Fekete, Z. Die californischen Riesentannen des botanischen Gartens der forstlichen Hochschule in Selmeczbánya. (Ungarisch) Selmeczbánya, Erd. Kis., **7**, 1905, (40–48).

——— Die Formnummer der Tannen-, Fichten- und Buchenstämme in den kroatischen Kalkgebirgen. (Ungarisch) *l.c.* (75–79).

Fischer, W. An abnormal cone of *Pinus Laricio*. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **6**, 1905, (396–397, with text-fig.).

Freeman, W. G. A comparison of the Savin leaves of commerce [and their botanic origin from *Juniperus*]. Pharm. J., London, (Ser. 4), **21**, 1905, (829–830).

Fric, A. und **Bayer**, E. Böhmische Kreideformation. Paläntologische Untersuchungen der einzelnen Schichten. Perucer Schichten. Arch. Natw. LdDurchf. Böhmen, Prag, **11**, Nr. 2, 1901, (180 + V).

Froebel, O. Interessante und noch seltene Coniferen und über einen neuen *Sorbus*. Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **1905**, (46–50).

Fuchs, G. Larve des *Otiorrhynchus sensitivus* Scop. syn. *planatus* Herbst. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (210–212).

——— *Pissodes harcyniae* Hbst. [Fichte.] *l.c.* (507–508, mit 1 Taf.).

Gandoger, M. Les montagnes de l'Andalousie. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904**, (225–228).

Gassert. Zur Bekämpfung der Kiefernschütte. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **25**, 1903, (252–257).

Gebhardt, C. Die Tannenrindenlaus, *Chermes piceae* Ratz. Gartenwelt, Berlin, **8**, 1904, (341–342).

Gensert. Wie sind die durch Wurzelfäule gelichteten Kiefernbestände zu verjüngen? Verh. pomm. Forstver., Stettin, **1904**, (57–63).

Giersberg, Fr. Kiefernmüdigkeit des Bodens. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **25**, 1903, (101–102).

Gieseler. Der Spannerfrass in der Letzlinger Heide 1899 bis 1903. Zs. Forstw., Berlin, **36**, 1904, (432–445).

Gillot, X. et **Chaignon,** H. de. Les Cyprès chauves de Condal (Saône-et-Loire). Autun, Bul. soc. hist. nat., **1903**, (Pr.-verb., 99–107, av. 5 pl.).

Goebel, K. Organography of plants. Part II. Special organography. Oxford, 1905, (xxiv + 707, with 417 figs.).

Golubev, P. Produits cristallins obtenus de l'huile étherée de l'*Abies sibirica.* (Russ.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **36**, 1904, (1096–1108).

Gombocz, E. Pflanzengeographie und Flora des Komitates Sopron. (Ungarisch) Math. Termt. Közlem., Budapest, **28,** 1906, Heft. 4, (1–177).

Gothan, W. Zur Anatomie lebender und fossiler Gymnospermen-Hölzer. Berlin, Abh. geol. Landesanst., (N.F.), H. **44,** 1905, (V + 108).

Goverts, W. J. Die Sumpfzypresse. Nerthus, Altona, **7,** 1905, (221–223, mit 1 Taf.).

Grand'Eury. Sur les graines de Névroptéridées. Paris, C.-R. Acad. sci., **139,** 1904, (23–27, 782–786).

——— Graines trouvées attachées au *Pecopteris Pluckeneti* Schlot. *l.c.* **140,** 1905, (920–923).

——— *Rhabdocarpus*, les graines et l'évolution des Cordaïtées. *l.c.* (995–998).

Grube. Bemerkenswerte Bäume. Gartenflora, Berlin, **53,** 1904, (21).

Guse. Die Weisstanne im Regierungsbezirk Frankfurt a. O. D. Forstztg, Neudamm, **18,** 1903, (177–179).

Harper, R. M. *Taxodium.* New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32,** 1905, (105–115, with text-fig.).

——— *Pinus palustris* [in Georgia]. Torreya, New York, N.Y., **5,** 1905, (55–60).

Hausrath, [H.]. Zur Frage des naturlichen Verbreitungsbezirkes der Kiefer. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **81,** 1905, (406–409).

Heck. Vom Tannenkrebs. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **25,** 1903, (455–472).

Heidrich. *Nematus*-Frass. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **80,** 1904, (281–283).

[**Heller,** A. A.]. Western species, new and old. Muhlenbergia (Bot.), Los Gatos, Cal., **1,** 1904, (47–62).

Hemmann. Schaden des Kiefernbaumschwammes. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **81,** 1905, (336–341).

Hess. Wanzenschaden an Weymouthskiefern. *l.c.* **80,** 1904, (379).

——— Die Eigenschaften und das forstliche Verhalten der wichtigeren in Deutschland vorkommenden Holzarten. Berlin, 1905, (XX + 336).

Holland, F. Die Wellingtonien bei Heimerdingen und eine Strohgäuwanderung. Tübingen, Bl. Albver., **13,** 1901, (223–224).

Hollick, A. The occurrence and origin of amber in the eastern United States. [New York Cretaceous.] Amer. Nat., Boston, Mass., **39,** 1905, (137–145, with pl.).

Holmes, E. M. *Juniperus thurifera*, var. *gallica.* Pharm. J., London, (Ser. 4), **21,** 1905, (830–831).

Houard, C. Diptérocécidies des Genévriers. Ann. sci. nat. (Bot.), Paris, (sér. 9), **1,** 1905, (67–99).

Hutchinson, J. Terminal shoots of the Austrian pine bored by the pine-bark beetle *Hylurgus piniperda.* Tunbridge Wells, Rep. S. E. U. Sci. Soc., **1905,** (xxix).

Ilse. Lärchen im Oberelsass. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **80,** 1904, (119–120).

Jacobi, A. Eine Spinnmilbe (*Tetranychus ununguis* n. sp.) als Koniferenschädling. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3,** 1905, (239–247).

Jaursch. Beschädigungen der jungen Kiefernsämlinge durch wurzelbrütende Hylesinen im Kiefernsaatkamp des Schutzbezirks Sellenwalde, Oberförsterei Menz. D. Forstztg, Neudamm, **20,** 1905, (8–9).

——— Beschädigungen der violett gefärbten Kiefernsämlinge, sowie der zweijährig verschulten Kiefern durch wurzelbrütende Hylesinen in den Kämpen des Schutzbezirkes Sellenwalde der Königlichen Oberförsterei Menz. *l.c.* (121).

Junge, P. Gefässpflanzen Schleswig-Holsteins. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. 3, 1905, (47–108).

Keiper, J. Die Eibe, ein aussterbender Waldbaum. Forstwiss Centralbl., Berlin, **26**, 1904, (168–178).

Kellermann. 1. Schädliche Wirkung von Kalisalzen auf Lupinen und Föhren. 2. Auftreten des Kohlkroppes. 3. Kranke Selleriepflanzen. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **1**, 1903, (102–105).

Kerner v[on Marilaun], F. [Ritter]. Neogenpflanzen vom Nordrande des Sinjsko Polje in Mitteldalmatien. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **55**, 1905, (604).

Kirchner, O., **Loew**, E. und **Schröter**, C. Lebensgeschichte der Blütenpflanzen Mitteleuropas. Spezielle Oekologie der Blütenpflanzen Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. Bd 1. Lfg 2-3. Stuttgart, 1904-95, (97-288).

Koch. Der Cissbusch [*Taxus*, in d. Tuchler Heide]. D. Forstztg, Neudamm, **19**, 1904, (600–602).

——— Die Maulwurfsgrille (*Gryllotalpa vulgaris* Latr.) als Rindenschädling junger Fichtenpflanzen. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (470–476).

Koehne, E. Taxodien (Sumpfzypressen). Natw. Wochenschr., Jena, **20**, 1905, (122–124).

Kohl, F. G. Ein aussterbender Sonderling der Pflanzenwelt. [*Welwitschia mirabilis.*] Aus d. Natur, Stuttgart, **1**, 1905, (11–15, 56–59).

Kollhoff, A. *Pinus silvestris* und *Pinus Banksiana*. D. Forstztg, Neudamm, **18**, 1903, (48).

Lakowitz, [K.]. Die in westpreussischen Forsten gedeihenden fremden Nadelhölzer. Danzig. Schr. natf. Ges., (N.F.), **11**, H. 1–2, 1904, (111–112).

Lang, O. Feststellung der Krummholzgrenzen. Mitt. Alpenver., München, **28**, 1902, (168–170).

Laschke. Bekämpfung der Kiefern-Schütte durch Kupfersalzlösungen und Beschaffung der erforderlichen Zutaten. Landw. Centralbl., Posen, **32**, 1904, (293–294).

——— Bekämpfung der Kiefernschütte durch Kupfersazlösungen. *l.c.* **33**, 1905, (333–334).

Labeis. Schälen der Weisstanne durch Rehwild. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **26**, 1904, (646–647).

Lengyel, G. Botanischer Ausflug auf den Cárku. (Ungarisch) Délmagy. Termt. Füz., Temesvár, **29**, 1905, (203–216).

Lignier, O. Structure du *Bennettites Morierei* Sap. et Mar. Caen, Bul. soc. linn., (sér. 5), **8**, 1904–1905, (3–7, av. fig.).

——— Le fruit du *Williamsonia gigas* Carr. et les *Bennettites.* Caen, Mém. soc. linn., (sér. 2, **5**), **21**, 1902–1904, (17–57, av. 9 fig.).

Lindinger. Nadelholzcocciden. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (252–253).

Lopriore, G. Vielkernigkeit der Pollenkörner und Pollenschläuche von *Araucaria Bidwillii* Hook. Berlin, Ber. D. bot. Ges, **23**, 1905, (335–346, mit 1 Taf.).

Lyon, H. L. The embriogeny of *Ginkgo.* Minn. Bot. Stud., Minneapolis, Minn., (Ser. 3) Pt. **3**, 1904, (275–290, with pl.).

Mack, F. Bruchstücke aus der Geschichte der Lärche und Kiefer in Rumänien. Zs. Forstw., Berlin, **36**, 1904, (644–649).

Marioth, R. Eine neue Kap-Cypresse. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, (206).

Masters, M. T. *Widdringtonia.* London, J. Linn. Soc. Bot., **37**, 1905, (267–274).

Matte, H. R. L'appareil libéroligneux des Cycadacées. [Thèse, Caen] 1904, (233 av. 16 pl.).

Mayr, H. Ist der Schüttepilz (*Lophodermium Pinastri*) ein Parasit? Forstwiss. Centralbl., Berlin, **25**, 1903, (547–556, mit 1 Taf.).

Medvědev, I. Zur systematik der kaukasischen Wachholderarten. Tiflis, Trd. Bot., Sada, **6**, 3, 1904, (1–16).

Möller, A. Die wahre Ursache der angeblich durch elektrische Ausgleichungen hervorgerufenen Gipfeldürre der Fichten. Zs. Forstw., Berlin, **36**, 1904, (481–491).

——— Notwendigkeit und Möglichkeit wirksamer Bekämpfung des Kiefernbaumschwammes *Trametes Pini*

(Thore) Frbz. *l.c.* (677–715, mit 2 Taf.).

Möller, A. Karenzerscheinungen bei der Kiefer. *l.c.* (745–756, mit 1 Taf.).

Müller, H. A. C. *Pinus Banksiana.* D. Forstztg, Neudamm, **20,** 1905, (84–85).

Müller, P. E. Verhältnis der Bergkiefer zur Fichte in den jütländischen Heidekulturen. Uebersetzung. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **1,** 1903, (289–306, 377–396).

Muth, F. Triebspitzen-Gallen der *Abies*-Arten. *l.c.* **2,** 1904, (436–439).

——— Hexenbesen auf *Taxodium distichum.* *l.c.* (439–443).

Neudörffer, R. Vergiftung durch die Douglasfichte (*Tsuga Douglasii.*) Centralbl. inn. Med., Leipzig, **23,** 1902, (993–998).

Neumann, R. u. **Funk.** Das Vorkommen der Eibe. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **80,** 1904, (446).

Niemetz, W. F. [Neue Coniferenformen.] Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **1905,** (210).

Nödel, W. *Pinus Banksiana.* D. Forstztg, Neudamm, **18,** 1903, (180–181).

Nüsslin, O. Der Fichtenborkenkäfer *Tomicus typographus* L. im Jahre 1905 in Herrenwies und Pfullendorf. Natw. Landw., Stuttgart, **3,** 1905, (450–468, 481–493).

Olbrich, S. *Sequoia* (*Wellingtonia*) *gigantea* in Lugano, die grösste der Schweiz. Gartenkunst, Berlin, **6,** 1904, (47–48).

——— *Araucaria imbricata,* die grösste der Schweiz. *l.c.* (48–49).

——— Der älteste *Taxus baccata* in der Schweiz. *l.c.* **7,** 1905, (98–99).

O[rtenblad], T. The length of spruce-cones. (Swedish) Skogsvännen, Stockholm, **3,** 1903, (106–107).

Pačoskij, I. Plantes nouvelles et rares pour le gouvernement de Chersone. (Russ.) Jurjev, Acta horti bot., **5,** 1904, (155–161).

Palibin, I. V. Flore tertiaire de la steppe kirghize. (Russ.) St. Peterburg, Bull. Com. géol., **23,** 4, 1904, (251–264 ; rés. fr. 264).

——— Pflanzenreste vom Sichota-Alin Gebirge. St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., (Sér. 2), **42,** II, 1904, (31–49, mit 2 Taf.).

Pampaloni, L. Sopra alcuni legni silicizzati del Piemonte. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **22,** 1903, (535–548).

Pax, F. Das Knieholz. Wanderer, Hirschberg, **21,** 1901, (65–67, 87–89).

Peirce, G. J. The Monterey pine. [*Pinus radiata.*] Bot. Gaz., Chicago, Ill., **37,** 1904, (448–455, with text-fig.).

Peters, A. Die Kiefernschütte und die Kiefernwickler als Feinde der Waldkultur an der Nordseeküste von NW. Hannover. Aus d. Heimat, Bremerhaven, **1903–04,** 1905, (24–27).

Peters, T. Das Holz der Kiefer und die Bedeutung desselben für das Leben der Pflanze. Aus. d. Heimat, Stuttgart, **18,** 1905, (17–22, 38–46).

Pilger, R. Ein neuer andiner *Podocarpus.* Repert. nov. spec. regni. veget., Berlin, **1,** 1905, (189–190).

Rancillio, E. Ein Baumkuriosum [Eibe] unseres Sachsenlandes. Ueber Berg u. Thal, Dresden, **27,** 1904, (328–330).

Rehder, A. Westamerikanische Koniferen. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **20,** 1905, (110–116, 121–125).

Reibnitz, *Frhr.* v. Trauerfichte und Zwerg-Weymouthskiefer. *Picea excelsa pendula* und *Pinus Strobus nana.* Gartenflora, Berlin, **52,** 1903, (433–436).

Reinhardt, M. Die Membranfalten in den *Pinus*-Nadeln. Bot. Ztg, Leipzig, **63,** Abt. 1, Originalabhandlungen, 1905, (29–50).

Reiss. Gipfeldürre der Fichte. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **25,** 1903, (502–504).

Richter, P. Kreidepflanzen der Umgebung Quedlinburgs. Tl. 1. Quedlinburg a. H., 1904, (20, mit 2 Taf.) ; Tl. II. *ib.*, 1905, (19, mit 4 Taf.).

——— Flora der oberen Kreide Quedlinburgs und seiner Umgebung. Tl. 1. Die Gattung *Credneria* und einige seltnere Pflanzenreste. Leipzig, 1905, (20 mit 6 Taf.). [Apparently identical with preceding].

Rimbach, A. Der Rotholzwald Californiens. [*Sequoia sempervirens.*] Natur u. Offenb., Münster, **50,** 1904, (52–54).

Rörig, G. Schutzmäntel für Kiefern gegen Engerlingfrass. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **25**, 1903, (556-564, mit 2 Taf.).

Róth, R. Eine eigentümliche Fichtenform in der Hohen-Tátra. (Ungarisch) Növényt. Közlem., Budapest, **4**, 1905, (16-21, mit 4 Fig.).

Rothe, H. H. Die Bekämpfung des Kiefernspanners. N. forstl. Bl., Tübingen, 2, 1902, (401-403, 409-410).

Roux, Cl. Le domaine et la vie du sapin autrefois et aujourd'hui et principalement dans la région lyonnaise. Lyon, Ann. soc. bot., **30**, 1905, (5-144, av. 4 pl. et 1 tab.).

Runnebaum. Welche Erfahrungen sind mit dem Anbau der Weymouthskiefer im Vereinsgebiete gemacht? D. Forstztg, Neudamm, **19**, 1904, (25-28).

Rydberg, P. A. Rocky mountain flora. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (596-610).

Sajó, K. Der nordamerikanische Sadebaum (*Juniperus virginiana* L.). Prometheus, Berlin, **15**, 1904, (420-425, 436-440).

Schalk. Zur Bekämpfung der Kiefernschütte. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **27**, 1905, (561-570).

Schellenberg, H. C. Der Blasenrost der Arve. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **2**, 1904, (233-241).

———— Vorkommen von *Hypodermella Laricis* v. Tubeuf. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **2**, 1904, (369-371).

Schering. Wodurch wird das horstweise Absterben der Kiefern verursacht? Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **80**, 1904, (259-260).

Schiffel, A. Form und Inhalt der Lärche. Mitt. Forstl. VersWesen Oest., Wien, **31**, 1905, (IV+122).

Schoepf. Die Ursachen der Gipfeldürre der Fichten. Bayr. Forstztg, Nürnberg, **11**, 1904, Nr. 12, (1-4).

Schoepf. Die Gipfeldürre der Fichte. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **26**, 1904, (491-495); **27**, 1905, (375-377).

Schott, P. K. *Pinus sylvestris* L., die gemeine Kiefer. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **26**, 1904, (123-141, 307-324, 436-449, 515-536, 587-606, mit 3 Taf.).

Schrenk, Hermann v. Die Wurzelbildung der Loblolly-Kiefer (*Pinus Taeda*). Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (431-433).

———— Glassy fir [due to freezing of water in cells]. St. Louis, Mo., Bot. Gard. Rep., **16**, 1905, (117-120, with pl.).

Schumann, K. und **Lauterbach**, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee, Leipzig, 1905, (446, mit 14 Taf. u. 1 Portr.).

Schwappach, [A.]. Wachtumsleistungen und Holz von *Pseudotsuga Douglasii* in Deutschland. Zs. Forstw., Berlin, **37**, 1905, (282-267).

Scott, D. H. What were the carboniferous ferns? London, J. R. Microsc. Soc., (Ser. 2), **25**, 1905, (137-149, pl. 1-3, figs. 32-33).

Service, R. Japanese larch [*Larix leptolepis*] v. hares and rabbits. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (121-122).

Seward, A. C. Occurrence of *Dictyozamites* in England, with remarks on European and Eastern Mesozoic floras. London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (217-233, pl. 15).

Shaw, G. R. *Pinus Nelsoni*. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **37**, 1905, (306-307, fig. 127).

Siemann, H. Die Kultur der Cycadeen. Gartenwelt, Berlin, **7**, 1903, 479-480).

Sludsky, N. Entwicklungsgeschichte des *Juniperus communis*. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (212-216, mit 1 Taf.).

Smith, J. D. Undescribed plants from Guatemala and other Central American republics. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **35**, 1903, (1-9, with pl.); **37**, 1904, (208-214).

Smith, I. S. The nutrition of the egg in *Zamia*. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **37**, 1904, (346-352, with text-fig.).

Sonntag, P. Mechanische Zweckmässigkeiten im Bau der Aeste unserer Nadelhölzer. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **11**, H. 1/2. 1904, (126–133).

Stopes, M. C. Double nature of the Cycadean integument. Seed-coats of Cycads. Ann. Bot., Oxford, **19**, 1905, (561–566); London, Rep. Brit. Ass., **1904**, 1905, (780–781).

Stützer, Fr. Die grössten, ältesten oder sonst merkwürdigen Bäume Bayerns in Wort und Bild. Tl I. Bd 4. München, 1905, (133–223, mit Taf.).

Sukačev, V. Moorkiefer. (Russ.) Lěsn. žurn., St. Peterburg, **35**, 1905, (354–372, mit 3 Fig.).

Tacke, Br. Ueber einen alten, gutgewachsenen Rotföhrenbestand über hartem und starkem Ortstein [in der Lüneburger Heide]. Zs. Forstw., Berlin, **37**, 1905, (708–728).

Taylor, *Mrs.* A. P. Nature's engrafting [*Pieris nitida* on *Taxodium imbricarium*]. Torreya, New York, N.Y., **5**, 1905, (108).

Thomson, R. B. Araucarineae. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (88).

Tökés, L. Die Gefässpflanzen der Umgebung von Temesvár. (Ungarisch) Délmagy. Termt. Füz., Temesvar, **29**, 1905, (121–169).

Tubeuf, [K. *Frhr.*] von. Borkenkäfer oder Blitzschäden in den Starnberger Fichtenwäldern? Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **1**, 1903, (10–11).

——— Anatomisch-pathologischer Befund bei gipfeldürren Nadelhölzern. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **1**, 1903, (309–315, 367–372, 413–416, 417–447, mit 2 Taf.); **2**, 1904, (47–55).

——— *Pinus montana* Mill. *equisetiformis* ist keine besondere Wuchsform. *l.c.* **2**, 1904, (212–216).

——— Verschleppung des Blasenrostes beim Einkauf von Weymouthskiefernpflanzen. *l.c.* (231–232).

——— Zur Abwehr. [Fichten.] *l.c* (490–494).

——— Zehdenik. (Fichte.] *l.c.* (494–498).

Tubeuf, [K. *Frhr.*] von. Spalten einer Fichte durch den Blitz. *l.c.* **3**, 1905 (40-41).

——— Elmsfeuer-Versuche. [Gipfeldürre d. Nadelhölzer.] *l.c.* (193–200, mit 3 Taf.).

——— Die Milbenspinne an den Fichten. *l.c.* (247–249).

——— Hexenbesen der Fichte. *l.c.* (253-260).

——— Verlust der Sprossspitzen an Fichten durch Eichhörnchen. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (476–478).

——— Hexenbesen an *Pinus Strobus*. *l.c.* (512–513).

——— Die Schüttekrankheit der Kiefer und ihre Bekämpfung. München, VierteljSchr. bayr. LandwRath, **6**, 1901, (486-491).

——— und **Steinbeis**, F. Blitzbäume von der Waldgrenze. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **2**, 1904, (60–62, mit 3 Taf., 109–112, mit 6 Taf.).

——— und **Zehnder**, [Ludwig]. Pathologische Wirkung künstlich erzeugter elektrischer Funkenströme auf Leben und Gesundheit der Nadelhölzer. *l.c.* **1**, 1903, (448–461, mit 2 Taf.).

Tutenberg, F. *Abies arizonica*, Merr. Gartenwelt, Leipzig, **9**, 1905, (543–544).

Unger, A. *Cycas revoluta* in threr Heimat [Oshima]. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **20**, 1905, 222–224).

Urban, I. Flora portoricensis. [*In*: Symbolae Antillanae, ed. I. Urban. Vol. IV.] Lipsiae, 1903/05, (1–352).

Vuillemin, P. Identité des genres *Meria* et *Hartigiella*. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (340–343).

Wagner. Wie sind durch Wurzelfäule gelichtete Kiefernbestände su verjüngen? Verh. pomm. Forstver., Stettin, **1904**, (64–69).

Wahl, von. Triebspitzengallen von *Abies*-Arten. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (204-206).

Wieland, G. R. Researches on living and fossil cycads. Washington, D.C., Carnegie Inst. Year Book, No. **2** (1903), 1904, (xxxvii–xxxviii).

Wiesner, J. Lichtgenuss der Pflanzen im Yellowstonegebiete. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **114**, Abt. I, 1905, (77–150).

Windheim, von. Wie sind durch Wurzelfäule gelichtete Kiefernbestände zu verjüngen? Verh. pomm. Forstver., Stettin, **1904**, (50–56).

Wittig. Die Behandlung der durch Schneebruch und Windwurf beschädigten Kiefernbestände im Gebiete des Buntsandsteines. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **25**, 1903, (352–360).

Woehl, E. Die Kieferngespinst-Blattwespe (*Lyda pratensis*) in Oberschlesien. D. Forstztg, Neudamm, **20**, 1905, (195–196).

Worsdell, W. C. [Samenfleisch von *Cephalotaxus*.] Flora, Marburg, **94**, 1905, (380–381).

Zang, W. Entstehung des Kiefernhexenbesens. [*In*: Wortmann, Bericht der kgl. Lehranstalt Geisenheim, 1904.] Berlin, 1905, (235–240).

Zeiller, R. Empreintes végétales de la formation charbonneuse supracrétacée des Balkans. Ann. Mines, Paris, (sér. 10), **7**, 1905, (326–349, av. 1 pl.).

Zimmermann. Einfluss der Besenpfrieme auf Fichtenkulturen. D. Forstztg, Neudamm, **19**, 1904, (817).

Zodda, G. Il *Pinus Pinea* L. nel Pontico di Messina. Malpighia, Genova, **17**, 1903, (488–491).

SYSTEMATIC.

General.

Arber, E. A. N. London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (1–24).

Blankinship, J. W. Bozeman, Mont. Agric. Coll. Sci. Stud. Bot., **1**, 1905, (33–109).

Charbonnel, J. B. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904**, (229–232).

Diels, L. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, Beibl. 82, (1–138).

Gandoger, M. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904**, (225–228).

Goebel, K. Organography of plants. Oxford, 1905, (xxiv + 707).

Gombocz, E. Math. Termt. Közlem., Budapest, **28**, 1906, H. 4, (1–177).

Gothan, W. Berlin, Abh. geol. Landesanst., (N.F.), H. **44**, 1905, (V + 108).

Grube. Gartenflora, Berlin, **53**, 1904, (21).

Hollick, A. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (137–145).

Junge, P. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22** (1904), Beih. 3, 1905, (47–108).

Kirchner, O., Loew, E. u. Schroter, C. Lebensgeschichte der Blütenpflanzen Mitteleuropas. Stuttgart, 1904–05, (97–288).

Lang, O. Mitt. Alpenver., München, **28**, 1902, (168–170).

Lengyel, G. Délmagy. Termt. Füz., Temesvár, **29**, 1905, (203–216).

Pacoskij, I. Jurjev, Acta horti bot., **5**, 1904, (155–161).

Palibin, I. V. St. Peterburg, Bull. Com. géol., **23**, 4, 1904, (251–264); res. fr. (264).

Pau, C. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot. [suppl. no. 183], 1904, (211–212).

Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

Scott, D. H. London, J. R. Microsc. Soc., (Ser. 2), **25**, 1905, (137–149).

Stützer, F. Die grössten, ältesten oder sonst merkwürdigen Bäume Bayerns. Tl I. Bd 4. München, 1905, (133–223).

Tökés, L. Délmagy. Termt. Füz., Temesvár, **29**, 1905, (121–169).

Tubeuf, C. *Frhr.* von u. Steinbeis, F. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **2**, 1904, (60–62).

Urban, I. *In*: Symbolae Antillanae, ed. I. Urban. Vol. IV. Lipsiae, 1903–05, (1–352).

Wieland, G. R. Washington, D.C., Carnegie Inst. Year Book, No. **2**, (1903), 1904, (xxxvii–xxxviii).

Zeiller, R. Ann. Mines, Paris, (sér. 10), **7**, 1905, (326–349).

Special.

[Abies] [Coniferae]. Bargmann. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **27,** 1905, (290–292).

—— —— Beissner, L. Gartenwelt, Leipzig, **9,** 1905, (446).

—— —— Dahl, C. Stockholm, Sv. Trädg.-för. Tidskr., **1903,** (166–169, with pl.).

—— —— Fekete, L. Erd. Kis., Selmeczbánya, **7,** 1905, (75–79).

—— —— Golubev, P. St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **36,** 1904, (1096–1108).

—— —— Guse. D. Forstztg, Neudamm, **18,** 1903, (177–179).

—— —— Heck. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **25,** 1903, (455–472).

—— —— Lebeis. *l.c.* **26,** 1904, (646-647).

—— —— Muth, F. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **2,** 1904, (436–439).

—— —— Schrenk, H. von. St. Louis, Mo., Bot. Gard., Rep., **16,** 1905, (117–120).

—— —— Tutenberg, F. Gartenwelt, Leipzig, **9,** 1905, (543–544).

—— —— Wahl *v.* Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3,** 1905, (204–206).

[Abietites] [Coniferae]. Richter, P. Beilage zum Programm des konigl. Gymnasiums zu Quedlinburg, Ostern 1904. Quedlinburg, a. H., 1904, (20); Beiträge zur Flora der oberen Kreide Quedlinburgs. Tl 1. Leipzig, 1905, (20).

[Actinostrobus] [Coniferae]. Diels, L. u. Pritzel, E. Bot. Jahrb., Leipzig, **35,** 1904, (55–662).

[Apinus] [Coniferae]. Rydberg, P. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32,** 1905, (596-610).

[Araucaria] [Coniferae]. Lopriore, G. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23,** 1905, (335–346).

—— —— Olbrich, S. Gartenkunst, Berlin, **6,** 1904, (48–49).

Araucarineae *v.* Coniferae.

[Araucarioxylon] [Coniferae]. Clerici, E. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **21,** 1902, (211–215).

(m 10360)

[Arthrostemma] [Gnetaceae]. Smith, J. D. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **37,** 1904, (208–214).

[Bennettiteae†]. Lignier, O. Caen, Bul. soc. linn., (sér. 5), **8,** 1904–1905, (3–7); Caen, Mém. soc. linn., (sér. 2, **5**), **21,** 1902–1904, (17–57).

[Callitris] [Coniferae]. Diels, L. u. Pritzel, E. Bot. Jahrb., Leipzig, **35,** 1904, (55–662).

—— —— Marloth, R. *l.c.* **36,** 1905, (206).

[Caryopitys] [Coniferae]. Rydberg, P. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32,** 1905, (596–610).

[Cedroxylon] [Coniferae]. Pampaloni, L. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **22,** 1903, (535–548).

[Cephalotaxus] [Coniferae]. Worsdell, W. C. Flora, Marburg, **94,** 1905, (380–381).

[Ceratostrobus†] [Coniferae]. Frič, A. u. Bayer, E. Arch. Natw. LdDurchf. Böhmen, Prag, **11,** Nr. 2, 1901, (108).

[Chamaecyparis] [Coniferae]. Beissner, L. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **18,** 1903, (291–292).

[Coniferae]. Berry, E. W. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **67,** 1905, (465–474, with text-fig.).

———— Chauveaud, G. Paris, C.-R. Acad. sci., **139,** 1904, (881–883).

———— Clerici, E. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **22,** 1903, (523–534).

———— Cordemann. Verh. hess. Forstver., Cassel, **26,** 1903, (45–59).

———— Dittmar. Zs. Forstw., Berlin, **37,** 1905, (343-356).

———— Easterfield, T. H. and Bagley, G. Rep. Austr. Ass., Dunedin, **10,** 1905, (154–157).

———— Froebel, O. Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **1905,** (46–50).

———— Fuchs, G. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3,** 1905, (210–212).

———— Hess, R. Die Eigenschaften und das forstliche Verhalten der wichtigeren in Deutschland vorkommenden Holzarten. Berlin, 1905, (XX+336).

———— Howard, C. Ann. sci. nat. (Bot.), Paris, (sér. 9), **1,** 1905, (67–99).

3 m

[**Coniferae**]. Lakowitz, [K.]. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **11**, H. 1–2, 1904, (111–112).

———— Niemetz, W. F. Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **1905**, (210).

———— Rehder, A. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **20**, 1905, (110–116, 121–125).

———— Sonntag, P. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **11**, H. 1–2, 1904, (126–133).

———— Thomson, R. B. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (88).

———— Tubeuf, [C. *Frhr.*] von. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **1**, 1903, (309–315, 367–372, 413–416, 417–447); **3**, 1905, (193–200).

———— Tubeuf, [C. *Freiherr*] von u. Zehnder, [L.]. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **1**, 1903, (448–461).

———— *v.* Abies, Abietites, Actinostrobus, Apinus, Araucaria, Araucarioxylon, Callitris, Caryopitys, Cedroxylon, Cephalotaxus, Ceratostrobus, Chamaecyparis, Cunninghamia, Cupressinoxylon, Cupressus, Cyparissidium, Dammara, Echinostrobus, Frenelopsis, Geinitzia, Gingko, Juniperus, Krannera. Larix, Picea, Pinus, Plutonia, Podocarpus, Pseudotsuga, Retinospora, Sabina, Sequoia, Taxodium, Taxus, Thuites, Tsuga, Wellingtonia, Widdringtonia.

Cordaiteae *v.* Rhabdocarpus.

[**Cunninghamia**] [Coniferae]. Frič, A. u. Bayer, E. Arch. Natw. LdDurchf. Böhmen, Prag, **11**, Nr. 2, 1901, (97–98).

[**Cupressinoxylon**] [Coniferae]. Arber, E. A. N. Geol. Mag., London, Dec. 5, **1**, 1904, (7–11).

[**Cupressus**] [Coniferae]. Gillot, X. et Chaignon, H. de. Autun, Bul. soc. hist. nat., **1903**, (Pr. verb., 99–107).

[**Cycadaceae**]. Grand'Eury. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (23–27, 782–786); **140**, 1905, (920–923).

———— Matte, H. Appareil libéroligneux des Cycadacées. [Caen], 1904, (233).

———— Siemann, H. Gartenwelt, Berlin, **7**, 1903, (479–480).

———— Stopes, M. C. Ann. Bot., Oxford, **19**, 1905, (561–566); London, Rep. Brit. Ass., **1904**, 1905, (780–781).

[**Cycadaceae**] *v.* Cycas, Microzamia, Williamsonia, Zamia, Zamiopsis, Zamites.

Cycadophyta *v.* Dictyozamites†, Dioonites†, Nilssonia†, Podozamites†.

[**Cycas**] [Cycadaceae]. Dyer. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **38**, 1905, (142–144).

—— —— Unger, A. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **20**, 1905, (224–224).

[**Cyparissidium**†] [Coniferae]. Frič, A. u. Bayer, E. Arch. Natw. LdDurchf. Böhmen, Prag, **11**, Nr. 2, 1901, (109).

[**Dammara**] [Coniferae]. Frič, A. u. Bayer, E. *l.c.* (95).

[**Dictyozamites**†] [Cycadophyta]. Seward, A. C. London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (217–223).

[**Dioonites**†] [Cycadophyta]. Frič, A. u. Bayer, E. Arch. Natw. LdDurchf. Böhmen, Prag, **11**, Nr. 2, 1901, (88).

[**Echinostrobus**†] [Coniferae]. Frič, A. u. Bayer, E. *l.c.* (106–107).

[**Frenelopsis**†] [Coniferae]. Frič, A. u. Bayer, E. *l.c.* (112).

[**Geinitzia**] [Coniferae]. Richter, P. Beilage zum Programm des königl. Gymnasiums zu Quedlinburg, Ostern 1904. Quedlinburg, a. H., 1904, (20); Beiträge zur Flora der oberen Kreide Quedlinburgs. Tl. 1. Leipzig, 1905, (20).

[**Gingko**] [Coniferae]. Aubouy. Montpellier, Ann. soc. horticult. hist. nat., (sér. 2, **36**), **44**, 1904, (161–163).

—— —— Buchmayer, A. Natur u. Offenb., Münster, **50**, 1904, (65–82, 156–165).

—— —— Lyon, H. L. Minn. Bot. Stud., Minneapolis, Minn., (Ser. 3), Pt. **3**, 1904, (275–290).

Gnetaceae *v.* Arthrostemma, Welwitschia.

[**Juniperus**] [Coniferae]. Beissner, L. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **18**, 1903, (291–292).

—— —— Defregger, S. Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **1905**, (204).

—— —— Freeman, W. G. Pharm. J., London, (Ser. 4), **21**, 1905, (829–830).

[**Juniperus**] [Coniferae]. Holmes, E. M. *l.c.* (830-831).

—— —— Medvědev, J. Tiflis, Trd. Bot. Sada, **6**, 3, 1904, (1-16).

—— —— Pau, C. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot. [suppl. No. 183], 1904, (211-212).

—— —— Sajó, K. Prometheus, Berlin, **15**, 1904, (420-425, 436-440).

—— —— Sludsky, N. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (212-216).

—— —— Wiesner, J. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **114**, Abt. I, 1905, (77-150).

[**Krannera**†] [Coniferae]. Frič, A. u. Bayer, E. Arch. Natw. LdDurchf. Böhmen, Prag, **11**, Nr. 2, 1901, (93).

[**Larix**] [Coniferae]. Augst. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **25**, 1903, (266-268).

—— —— Beissner, L. Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **1905**, (68-82).

—— —— Correvon, H. Flora and Sylva, London, **3**, 1905, (42-46).

—— —— Eulefeld. D. Forstztg, Neudamm, **20**, 1905, (703).

—— —— Ilse. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **80**, 1904, (119-120).

—— —— Mack, F. Zs. Forstw. Berlin, **36**, 1904, (644-649).

—— —— Schellenberg, H. C. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **2**, 1904, (369-371).

—— —— Schiffel, A. Mitt. Forstl. VersWesen Oest., Wien, **31**, 1905, (IV + 122).

—— —— Service, R. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (121-122).

—— —— Vuillemin, P. Ann. Mycd., Berlin, **3**, 1905, (340-343).

[**Microzamia**] [Cycadaceae]. Berry, E. W. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (43-48).

—— —— Frič, A. u. Bayer, E. Arch. Natw. LdDurchf. Böhmen, Prag, **11**, Nr. 2, 1901, (92).

[**Nilssonia**†] [Cycadophyta]. Frič, A. u. Bayer, E. *l.c.* (88).

[**Picea**] [Coniferae]. Beissner, L. Gartenwelt, Leipzig, **9**, 1905, (410).

—— —— Boden, F. Forstw. Centralbl., Berlin, **26**, 1904, (412-413).

[**Picea**] [Coniferae]. Burdon, E. R. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **13**, 1905, (12-19); London, Rep. Brit. Ass., **1904**, 1905, (822-823).

—— —— Collins, J. F. Rhodora, Boston, Mass., **6**, 1904, (41-42).

—— —— Conwentz, H. Aus d. Natur, Stuttgart, **1**, 1905, (521-530, 546-552).

—— —— Dahl, C. Stockholm, Sv. Trädg.-för. Tidskr., **1903**, (166-169, with pl.).

—— —— Dehning, H. D. Forstztg, Neudamm, **20**, 1905, (1085).

—— —— Dörr. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (189-190).

—— —— Fekete, Selmeczbánya, Erd. Kis., **7**, 1905, (75-79).

—— —— Gebhardt, C. Gartenwelt, Berlin, **8**, 1904, (341-342).

—— —— Jacobi, A. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (239-247).

—— —— Örtenblad, Th. Skogsvännen, Stockholm, **3**, 1903, (106-107).

—— —— Reibnitz, *Frhr.* v. Gartenflora, Berlin, **52**, 1903, (433-436).

—— —— Róth, R. Növényt. Közlem., Budapest, **4**, 1905, (16-21).

—— —— Tubeuf, [C. *Freiherr* v.]. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (247-249).

—— —— Wiesner, J. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **114**, Abt. 1, 1905, (77-150).

—— —— Zimmermann. D. Forstztg, Neudamm, **19**, 1904, (817).

[**Pinus**] [Coniferae]. Andahazy, S. Növényt. Közlem., Budapest, **4**, 1905, (149-163, 73).

—— —— Andersson, G. Stockholm, Skogsvårds-För. Tidskr., **3**, 1905, (449-447, with pl.); Stockholm, Medd. Stat. Skogsförsöksanst., **2**, 1905, (49-77, with pl.; deutsches Res. 78-80).

—— —— Baltz, C. N. forstl. Bl., Tübingen, **5**, 1905, (57-59, 65-67).

—— —— Bassewitz, von. Zs. Forstw., Berlin, **37**, 1905, (436-438).

—— —— Berger, A. Gartenwelt, Leipzig, **9**, 1905, (469-470).

[Pinus] [Coniferae]. Boerner, D. Forstztg, Neudamm, **20,** 1905, (660–661).

—— —— Booth, J. **18,** 1903, (1084–1086).

—— —— Brandt. Hannoversche landw. Ztg, **57,** 1904, (626–627).

—— —— Conwentz, H. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23,** 1905, (220–234).

—— —— Eckstein, K. Zs. Forstw., Berlin, **36,** 1904, (243–249, 355–366); **37,** 1905, (567–576).

—— —— Fabricius, L. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3,** 1905, (137–176).

—— —— Fammler, F. N. forstl. Bl., Tübingen, **5,** 1905, (161–162).

—— —— Fischer, W. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **6,** 1905, (396–397).

—— —— Frič, A. u. Bayer, E. Arch. Natw. LdDurchf. Böhmen, Prag, **11,** Nr. 2, 1901, (93–100).

—— —— Fuchs, G. Natw. Zs., Stuttgart, **3,** 1905, (507–508).

—— —— Gassert. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **25,** 1903, (252–257).

—— —— Gensert. Verh. pomm. Forstver., Stettin, **1904,** (57–63).

—— —— Giersberg, F. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **25,** 1903, (101–102).

—— —— Gieseler. Zs. Forstw., Berlin, **36,** 1904, (432–445).

—— —— Harper, R. M. Torreya, New York, N.Y., **5,** 1905, (55–60).

—— —— Hausrath, H. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **81,** 1905, (406–409).

—— —— Heidrich. *l.c.* **80,** 1904, (281–283).

—— —— Hemmann. **81,** 1905, (336–341).

—— —— Hess. *l.c.* **80,** 1904, (379).

—— —— Hutchinson, J. Tunbridge Wells, Rep. S.E.U. Sci. Soc., **1905,** (XXIX).

—— —— Jaursch. D. Forstztg, Neudamm, **20,** 1905, (8–9, 121).

—— —— Kellermann. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **1,** 1903, (102–105).

[Pinus] [Coniferae]. Kerner v. M., F. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **55,** 1905. (604).

—— —— Koch, R. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3,** 1905, (470–476).

—— —— Kollhoff, A. D. Forstztg, Neudamm, **18,** 1903, (48).

—— —— Laschke. Landw. Centralbl., Posen, **32,** 1904, (293–294, 333–334).

—— —— Lindinger. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3,** 1905, (252–253).

—— —— Mack, F. Zs. Forstw., Berlin, **36,** 1904, (644–649); Forstwiss. Centralbl., Berlin, **25,** 1903, (547–556).

—— —— Möller, A. Zs. Forstw., Berlin, **36,** 1904, (481–491, 677–715, 745–756).

—— —— Müller, H. A. C. D. Forstztg, Neudamm, **20,** 1905, (84–85).

—— —— Müller, P. E. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **1,** 1903, (289–306, 377–396).

—— —— Neger, [F. W.]. *l.c.* **3,** 1905, (128–129).

—— —— Nödel, W. D. Forstztg, Neudamm, **18,** 1903, (180–181).

—— —— Nüsslin, O. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3,** 1905, (450–468, 481–493).

—— —— Palibin, J. St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., **42,** II (sér. 2), 1904, (31–49).

—— —— Pax, F. Wanderer, Hirschberg, **21,** 1901, (65–67, 87–89).

—— —— Peirce, G. J. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **37,** 1904, (448–455).

—— —— Perkins, G. H. Vermont, Rep. Geol., Burlington, **1903–1904,** 1904, (209).

—— —— Peters, A. Aus. d. Heimat, Bremerhaven, **1903–04,** 1905, (24–27); Aus d. Heimat, Stuttgart, **16,** 1905, (17–22, 38–46).

—— —— Reibnitz, *Frhr.* v. Gartenflora, Berlin, **52,** 1903, (433–436).

—— —— Reinhardt, M. O. Bot. Ztg, Leipzig, **63,** Abt. 1, Originalabhandlungen, 1905, (29–50).

—— —— Reiss. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **25,** 1903, (502–504).

—— —— Rörig, G. *l.c.* (556–564).

[Pinus] [Coniferae]. Rothe, H. H. N. forstl. Bl., Tübingen, **2**, 1902, (401–403, 409–410).

—— —— Roux, C. Lyon, Ann. soc. bot., **30**, 1905, (5–144).

—— —— Runnebaum. D. Forstztg, Neudamm, **19**, 1904, (25–28).

—— —— Schalk. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **27**, 1905, (561–570).

—— —— Schellenberg, H. C. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **2**, 1904, (233–241).

—— —— Schering. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **80**, 1904, (259-260).

—— —— Schoepf. Bayr. Forstztg, Nürnberg, **11**, 1904, Nr. 12, (1–4); Forstwiss. Centralbl., Berlin, **26**, 1904, (491–495); **27**, 1905, (375–377).

—— —— Schott, P. K. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **26**, 1904, (123-141, 307-324, 436-449, 515–536, 587–606).

—— —— Schrenk, H. v. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (431–433).

—— —— Shaw, G. R. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **37**, 1905, (306–307).

—— —— Sukačev, V. Lěsn. žurn., St. Peterburg, **35**, 1905, (354–372).

—— —— Tacke, B. Zs. Forstw., Berlin, **37**, 1905, (708–728).

—— —— Tubeuf, C. *Freiherr* v. München, VierteljSchr. bayr. Landw-Rath, **6**, 1901, (486-491); Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **2**, 1904, (212-216, 231-232, 490–498); **3**, 1905, (40–41, 253-260, 476-478, 512-513); Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **1**, 1903, (10–11).

—— —— Wagner. Verh. pomm. Forstver., Stettin, 1904, (64–69).

—— —— Wiesner, J. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **114**, Abt. 1, 1905, (77-150).

—— —— Windheim, von. Verh. pomm. Forstver., Stettin, **1904**, (50–56).

—— —— Wittig. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **25**, 1903, (352–360).

[Pinus] [Coniferae]. Woehl, E. D. Forstztg, Neudamm, **20**, 1905, (195–196).

—— —— Zang, W. *In*: Wortmann, Bericht der kgl. Lehranstalt Geisenheim, 1904. Berlin, 1905, (235–240).

—— —— Zodda, G. Malpighia, Genova, **17**, 1903, (488-491).

[Plutonia†] [Coniferae]. Frič, A. u. Bayer, E. Arch. Natw. LdDurchf. Böhmen, Prag, **11**, Nr. 2, 1901, (101).

[Podocarpus] [Coniferae]. Diels, L. u. Pritzel, E. Bot. Jahrb., Leipzig, **35**, 1904, (55-662).

—— —— Pilger, R. Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **1**, 1905, (189-190).

[Podozamites†] [Cycadophyta]. Frič, A. u. Bayer, E. Arch. Natw. LdDurchf. Böhmen, Prag, **11**, Nr. 2, 1901, (90–92).

[Pseudotsuga] [Coniferae]. Beissner, L. Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **1905**, (68-92).

—— —— Schwappach, A. Zs. Forstw., Berlin, **37**, 1905, (282–287).

—— —— Wiesner, J. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **114**, Abt. 1, 1905, (77–150).

[Retinospora] [Coniferae]. Beissner, L. Möllers. D^r^ Gärtnerztg, Erfurt, **18**, 1903, (291–292).

[Rhabdocarpus†] [Cordaiteae]. Grand Eury. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (995-998).

[Sabina] [Coniferae]. Heller, A. A. Muklenbergia (Bot.), Los Gatos, Cal., **1**, 1904, (47-62).

—— —— Rydberg, P. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (596-610).

[Salisburia] *v.* Ginkgo.

[Sequoia] [Coniferae]. Frič, A. u. Bayer, E. Arch. Natw. LdDurchf. Böhmen, Prag, **11**, Nr. 2, 1901, (102–105).

—— —— Olbrich, S. Gartenkunst, Berlin, **6**, 1904, (47–48).

—— —— Palibin, J. St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., (sér. 2), **42**, II, 1904, (31–49).

—— —— Richter, P. Beilage zum Programm des königl. Gymnasiums

zu Quedlinburg, Ostern 1904. Quedlinburg, a. H., 1904, (20); Beiträge zur Flora der oberen Kreide Quedlinburgs. Tl 1. Leipzig, 1905, (20).

[**Sequoia**] [Coniferae]. Rimbach, A. Natur u. Offenb., Münster, **50,** 1904, (52–54).

[**Taxodium**] [Coniferae]. Goverts, W. I. Nerthus, Altona, **7,** 1905, (221–223).

—— —— Harper, R. M. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32,** 1905, (105–115, with text-fig.).

—— —— Koehne, E. Natw. Wochenschr., Jena, **20,** 1905, (122–124).

—— —— Muth, F. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **2,** 1904, (439–443).

—— —— Taylor, *Mrs.* A. P. Torreya, New York, N.Y., **5,** 1905, (108).

[**Taxus**] [Coniferae]. Flora and Sylva, London, **3,** 1905, (59–64).

—— —— Adams, J. Irish Nat., Dublin, **14,** 1905, (34).

—— —— Chauveaud, C. Bul. Muséum, Paris, **1904,** (502-512).

—— —— Keiper, J. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **26,** 1904, (168–178).

—— —— Koch. D. Forstztg, Neudamm, **19,** 1904, (600-602).

—— —— Neumann, R. u. Funk. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **80,** 1904, (446).

—— —— Olbrich, S. Gartenkunst, Berlin, **7,** 1905, (98-99).

—— —— Rancillio, E. Ueber Berg u. Thal, Dresden, **27,** 1904, (328–330).

[**Thuites**†] [Coniferae]. Palibin, I. St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., **42,** II, (sér. 2), 1904, (31–49).

[**Tsuga**] [Coniferae]. Neudörffer, R. Centralbl. inn. Med., Leipzig, **23,** 1902, (993–998).

—— —— Palibin, I. St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., **42,** II, (sér. 2), 1904, (31–49).

[**Wellingtonia**] [Coniferae]. Fekete, Z. Erd. Kis., Selmeczbánya, **7,** 1905, (40–48).

—— —— Holland, F. Tübingen, Bl. Albver., **13,** 1901, (223–224).

[**Welwitschia**] [Gnetaceae]. Baum, H. Gartenwelt, Leipzig, **9,** 1905, (294–296).

—— —— Kohl, F. G. Aus. d. Natur, Stuttgart, **1,** 1905, (11–15, 56–59).

[**Widdringtonia**] [Coniferae]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **37,** 1905, (18–19).

—— —— Prain, D. London, J. Linn. Soc., Bot. **37,** 1905, (269–271).

[**Williamsonia**†] [Cycadaceae]. Lignier, O. Caen, Mém. soc. linn., (sér. 2, 5), **21,** 1902–1904, (17–57).

[**Zamia**] [Cycadaceae]. Smith, J. D. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **35,** 1903, (1–9).

—— —— Smith, I. S. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **37,** 1904, (346–352).

[**Zamiopsis**] [Cycadaceae]. Richter, P. Beilage zum Programm des königl. Gymnasiums zu Quedlinburg, Ostern 1904. Quedlinburg a. H. 1904, (20); Beiträge zur Flora der oberen Kreide Quedlinburgs. Tl 1. Leipzig, 1905, (20).

[**Zamites**†] [Cycadaceae]. Frič, A. u. Bayer, E. Arch. Natw. LdDurchf. Böhmen, Prag, **11,** Nr. 2, 1901, (180 + IV).

LIST OF NEW GENERA, SPECIES, ETC.

ABIETITES [Coniferae].
—— *Glückii.* Richter. 26761.

APINUS [Coniferae].
—— *albicaulis* n. comb. Rydberg. 26976.
—— *flexilis* n. comb. Rydberg. 26976.

ARAUCARIOXYLON [Coniferae].
—— *Scarabellii.* Clerici. 22843.

ARTHROSTEMMA [Gnetaceae].
—— *apodocarpum.* Smith. 27475.

CALLITRIS [Coniferae].
—— *Schwarzii.* Marloth. 25751.

CARYOPITYS [Coniferae].
—— *monophylla* n. comb. Rydberg. 26976.

CEDROXYLON [Coniferae].
—— *astianum.* Pampaloni. 26326.
—— *messinianum.* Pampaloni, 26326.
—— *pedemontanum.* Pampaloni, 26326.

Cycas [Cycadaceae].
——— *Micholitzii.* Dyer. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **38,** 1905, (142–144, figs. 48 and 49).
Cupressinoxylon [Coniferae].
——— *Hookeri.* Arber. 21903.
Duvernoia [Acanthaceae].
——— *asystasioides.* Lindau. 25403.
Ecbolium [Acanthaceae].
——— *Schlechteri.* Lindau. 25403.
Geinitzia [Coniferae].
——— *microcarpa.* Richter. 26761.
Juniperus [Coniferae].
——— *Cremolsii* (*macrocarpa* and *oxyedrus*). Pau. 26362.
Larix [Coniferae].
——— *europaea* f. *virgata* n. f. Beissner. 22157.
Microzamia (?)† [Cycadaceae].
——— *dubia* n. sp. Berry. 22233.
Pinus [Coniferae].
——— *conoides.* Perkins. 26413.
——— *cuneatus.* Perkins. 26413.
Podocarpus [Coniferae].
——— *utilior.* Pilger. 26487.
Pseudotsuga [Coniferae].
——— *Douglasii* f. *Fretsii* n. f. Beissner. 22157.
——— *Douglasii* f. *globosa* n. f. Beissner. 22157.
Sabina [Coniferae].
——— *Knightii* n. comb. Rydberg. 26976.
——— *monosperma* n. comb. Rydberg. 26976.
——— *occidentalis* n. comb. Heller. 24283.
——— *scopulorum* n. comb. Rydberg. 26976.
——— *utahensis* n. comb. Rydberg. 26976.
Sequoia [Coniferae].
——— *intermedia.* Richter. 26761.
Tsuga [Coniferae].
——— *Schmidtiana.*† Palibin. 26310.
Widdringtonia [Coniferae].
——— *equisetiformis.* Masters. 25796.
——— *Mahoni.* Masters. 25796.
——— *Schwarzii.* Masters. 25796.
Zamia [Cycadaceae].
——— *Tuerckheimii.* Smith. 27475.
Zamiopsis [Cycadaceae].
——— *brevipennis.* Richter. 26761.

6600 CYCADOFILICES.

TITLES.

Arber, E. A. N. New species of *Lagenostoma,* a type of Pteridospermous seed from the Coal-Measures. London, Proc. R. Soc., **76,** Biol. 1905, (245–259, pls. 1, 2); Ann. Bot., Oxford, **19,** 1905, (326–328); London, Rep. Brit. Ass., **1904,** 1905, (778).

Kidston, R. Occurrence of microsporangia in organic connection with the foliage of *Lyginodendron.* London, Proc. R. Soc., **76,** Biol., 1905, (358–360, pl. 6).

White, D. Fossil plants of the group Cycadofilices. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect., **47,** 1905, (377–390, with pl.).

Zalěsskij, M. D. Ueber den von R. Kidston entdeckten Samen der *Neuropteris heterophylla* Brongniart. (Russ.) St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., (sér. 2), **42,** II, 1904, (67–73).

SYSTEMATIC.

General.

White, D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect., **47,** 1905, (377–390).

Special.

[**Lagenostoma**†]. Arber, E. A. N. London, Proc. R. Soc., **76,** Biol. 1905, (247–251); Ann. Bot., Oxford, **19,** 1905, (327); London, Rep. Brit. Ass., **1904,** 1905, (778).

[**Lyginodendron**†]. Kidston, R. London, Proc. R. Soc., **76,** Biol. 1905, (358–360).

[**Neuropteris**†]. Zalěsskij, M. D. St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., (sér. 2), **42,** II, 1904, (67–73).

LIST OF NEW GENERA, SPECIES, Etc.

Lagenostoma *Kidstoni.* Arber. 21904.
——— *Sinclairi.* Kidston. 21904.

6700 VASCULAR CRYPTOGAMS.

TITLES.

Index to current literature relating to ferns. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **12**, 1904, (27, [59], [89]–90, 122–123).

Arber, E. A. N. A new feature in the morphology of the fern-like fossil *Glossopteris*. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, 1905, (781).

——— Sporangium-like organs of *Glossopteris Browniana*, Brongn. London, abs. Proc. Geol. Soc., **1904–1905**, (42–43); London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (324–338, pls. 30, 31).

——— The fossil flora of the Cumberland coalfield, and the palaeobotanical evidence with regard to the age and the beds. London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (1–24, pl. 1, 2).

Audin, M. Géographie botanique du Beaujolais. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., [Suppl. No. 182], **1904**, (81–108).

Bailey, C. The British horsetails. Manchester, Proc. F. Cl., **1**, 1900-01, (1905), (316–321).

Bernstiel, O. *Adiantum Farleyense*. Gartenflora, Berlin, **52**, 1903, (614–615).

Berridge, E. M. On two new specimens of *Spencerites insignis*. Ann. Bot., Oxford, **19**, 1905, (273–279, pl. 11, 12, and 3 figs.).

Bertrand, C. E. and **Cornaille**, F. Structure of the leaf-trace of inversicatenate Filicineae. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, 1905, (778–780).

Bessey, C. E. A weedy fernwort [*Marsilia vestita*.]. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **12**, 1904, (58).

——— [Review of] The structure and development of mosses and ferns (Archegoniates). By Douglas Houghton Campbell. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (631–632).

Bindseil, E. Sporenbildung bei *Adiantum Farleyense*. Gartenflora, Berlin, **53**, 1904, (126–127).

Bockwoldt, [G.]. Seltene Gefässkryptogamen aus der Flora von Neustadt Wpr. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **11**, H. 1–2, 1904, (71).

Boodle, L. A. Reduction of the gametophyte in *Todea*. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, 1905, (781).

Brown, R. N. R. The botany of Gough Island. 1. Phanerogams and ferns [n. spp.]. London, J. Linn. Soc. Bot., **37**, 1905, (238–250, pl. 7–9). *ib.* II. Cryptogams (excluding ferns and unicellular algae.) [n. sp.]. *l.c.* (263–267).

Bruchmann, H. Wurzelträgern der *Selaginella-Kraussiana* A. Br. Flora, Marburg, **95**, 1905, (150–166, mit 2 Taf.).

Brückner, A. Unsere Farnpflanzen. [*In*: Aus den coburg-gothaischen Landen. Heimatblätter, H. 3.] Gotha, 1905, (46–54).

Burnham, S. H. Ferns of Ann. Arbor, Michigan. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **12**, 1904, (50–51).

Campbell, D. H. Affinities of the genus *Equisetum*. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (273–285, with text fig.).

Capelle. Kann man die Farnarten an ihren Wurfelstöcken sicher bestimmen ohne Zuhilfenahme ihrer Wedel? Hannover, Jahresber. nathist. Ges., **50**-**54**, 1905, (127–129).

Chandler, S. E. Arrangement of the vascular strands in the "seedlings" of certain Leptosporangiate ferns. Ann. Bot., Oxford, **19**, 1905, (365–410, pl. 18–20).

Chiovenda, E. Sul nome di alcune felci nostrali. Ann. Bot., Roma, **1**, 1903, (208–210).

Christ, H. Filices Borneenses; fougères recueillies par les expéditions de Messieurs Nieuwenhuis et Hallier dans la partie équatoriale de Bornéo. Buitenzorg, Ann. Jard. Bot., (Sér. 2), **5**, [1905], (92–140, av, 1 pl.).

——— Die australen *Polystichum*-Arten. Ark. Bot., Stockholm, **4**, No. 12, 1905, (5).

——— Filices Uleanae Amazonicae. Hedwigia, Dresden, **44**, 1905, (359–370).

——— Filices Cadierianae. J. bot., Paris, **19**, 1905, (58–68, 69–79, 125–127).

Christ, H. Les fougères de la Galicie espagnole. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904,** (76–81).

——— Filices Cavaleriianæ. *l.c.* (105–120, av. fig.).

——— Les collections de Fougères de la Chine au Muséum d'Histoire naturelle de Paris. Paris, Bul. soc. bot., **52,** 1905, (mémoires, 1-69).

——— Quelques mots sur l'article de Mr. Underwood: "A much-named fern." [*Microstaphyla Moorei* (E. G. Britton) Underw.] Torreya, New York, N.Y., **5,** 1905, (123-126).

Christensen, C. Index Filicum, sive Enumeratio omnium generum specierumque, Filicum et Hydropteridum ab anno 1905 descriptorum, adjectis synonymis principalibus, area geographica etc. fasc. I–VI. Hafniae, 1905, (1–384).

Clute, W. N. The measurement of variation in *Equisetum.* Fern Bull., Binghamton, N.Y., **12,** 1904, (15–18).

——— A new species of *Equisetum.* *l.c.* (20-23).

——— New or rare ferns from the south-west. *l.c.* (43–45).

——— The star fern, *Hemionitis palmata.* *l.c.* ([71]–72, with pl.).

——— A new form of the Christmas fern. [*Polystichum acrostichoides* forma *recurvatum.*] *l.c.* (79).

——— Raising prothallia of *Botrychium* and *Lycopodium.* *l.c.* (83–84).

——— Forms and hybrids. *l.c.* (85–86).

——— The Jamaica walking fern. (*Fadyenia prolifera.*) *l.c.* (112–113, with pl.).

——— *Adiantum Capillus-Veneris* in Pennsylvania? *l.c.* (121–122).

Cocks, R. S. Notes from Louisiana. *l.c.* (110–111).

Copeland, E. B. The Polypodiaceae of the Philippine islands. Manila, P.I., Dept. Int. Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. **28,** 1905, (1–139, with pl.).

Coste, H. Herborisation au plomb du Cantal. Mans (le), Bul. Acad., internat. géog. bot., **1904,** (40–58).

Curtiss, A. H. The fern flora of Florida. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **12,** 1904, ([33]-38).

Davenport, G. E. A new form of *Nephrodium spinulosum.* Rhodora, Boston, Mass., **6,** 1904, (31-33).

Diels, L. Die primitivste Form von *Lygodium.* Hedwigia, Dresden, **44,** 1905, (133-136).

——— und **Pritzel,** E. Fragmenta phytographiae Australiae occidentalis. Bot. Jahrb., Leipzig, **35,** 1904, (55-662).

Digby, L. Cytology of apogamy and apospory. II. Apospory. London, Proc. R. Soc., **76,** Biol. 1905, (463-467, with 3 figs.).

Dowalque, G. Seltene Farne vom Hohen Venn. Bonn, Verh. nathist. Ver., **61,** 1904, (212).

Druery, C. T. Fern varieties. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **12,** 1904, (52–54).

——— Fern fronds. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **37,** 1905, (33).

——— Fern varieties: a protest [against botanic neglect]. *l.c.* (229).

——— Fern-names. *l.c.* **38,** 1905, (1).

——— Wild sports of British ferns. Garden, London, **68,** 1905, (99–100).

Dukes, W. C. Fall fruiting of *Osmunda.* Fern. Bull., Binghamton, N.Y., **12,** 1904, (103–104).

Eaton, A. A. The genus *Equisetum* in North America. *l.c.* (23–25, 39–43); [Correction] *l.c.* (70).

——— Pteridophyta collected in Dade county, Florida, during November and December, 1903. *l.c.* (45–48).

——— The California gold fern. [*Gymnogramme.*] Fern Bull., Binghamton, N.Y., **12,** 1904, (77–78).

——— Is *Asplenium lanceum* American? *l.c.* (79–80).

——— *Isoetes Amesii*: a correction. *l.c.* (89).

——— *Pellæa ornithopus.* *l.c.* (113–114).

——— *Equisetum pratense.* Rhodora, Boston, Mass., **6,** 1904, (92).

Fernald, M. L. An Alpine *Adiantum.* [*A. pedatum* L. var. *aleuticum* Ruprecht, from Quebec.] *l.c.* **7,** 1905, (190–192).

Fetherolf, J. M. *Asplenium ebenoides.* Fern Bull., Binghamton, N.Y., **12,** 1904, (26).

Fischer, H. Die Farne im Hohen Venn. Bonn, Verh. nathist. Ver., **61,** 1904, (1–7).

Fitzpatrick, T. J. The fern flora of Montana. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **12,** 1904, (97–101).

——— Ferns of Washington. *l.c.* (108–110).

Flemyng, W. W. Abnormal growth of polypody [*Polypodium vulgare*]. Irish Nat., Dublin, **14,** 1905, (40).

Fomin, A. V. Addenda ad Herbarium Caucasicum vivum Horti botanici Tiflisiensis. (Russ.) Tiflis, Trd. Bot., Sada, **6,** 3, 1904, (17–32).

Ford, S. O. The anatomy of *Psilotum triquetrum.* London, Rep. Brit. Ass., **1904,** 1905, (780).

Foster, A. S. The broad wood fern [*Nephrodium spinulosum dilatatum*] in Washington [and other ferns from Oregon]. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **12,** 1904, (104–105).

Fournier, P. Plantes nouvelles pour la flore de Haute-Marne. Langres, Bul. soc. sci. nat., **1,** 1904, (21–23).

Frič, A. und **Bayer,** E. Böhmische Kreideformation. Paläontologische Untersuchungen der einzelnen Schichten. Perucer Schichten. Arch. Natw. Ld-Durchf. Böhmen, Prag, **11,** Nr. 2, 1901, (180 + IV).

Futó, M. *Polypodium vulgare* L. und *P. vulgare γ serratum* Willd. Hedwigia, Dresden, **44,** 1905, (106–111, mit 1 Taf.).

——— Merkmale der Unterarten und Varietäten der Arten der Filicales und damit in Verbindung über die Varietäten von *Polypodium vulgare* L., *Scolopendrum Scolopendrum* Karsten und *Pteridium aquilinum* Kuhn. (Ungarisch u. deutsch) Kolozsvár, Orv.-Termt. Ért., II. Termt. sz., **27,** 1905, (150–158, 10–19).

——— *Polypodium vulgare* L. und *P. vulgare γ serratum* Willd. (Ungarisch u. deutsch), Növényt. Közlem., Budapest, **4,** 1905, (22–26, mit 3 Fig).

Gilman, C. Two ferns new to the flora of Vermont. Rhodora, Boston, Mass., **7,** 1905, (103–105).

Goebel, K. Die Knollen der Dioscoreen und die Wurzelträger der Selaginellen, Organe, welche zwischen Wurzeln und Sprossen stehen. Flora, Marburg, **95,** 1905, (167–212).

——— III. Aposporie bei *Asplenium dimorphum. l.c.* (232–250).

——— Organography of plants. Part II. Special organography. Oxford, 1905, (xxiv + 704, with 417 figs.).

Gombocz, E. Pflanzengeographie und Flora des Komitates Sopron. (Ungarisch) Math. Termt. Közlem., Budapest, **28,** 1906, Heft. 4, (1–177).

Grand'Eury. Graines de Névroptéridées. Paris, C.-R. Acad. sci., **139,** 1904, (23–27, 782–786).

——— Graines trouvées attachées au *Pecopteris Pluckeneti* Schlot. *l.c.* **140,** 1905, (920–923).

Grineveckij, B. Enumeratio plantarum rariorum in itinere Transcaucasico anno 1903 collectarum. (Russ.) Jurjev, Acta horti bot., **5,** 1904, (84–93).

Guffroy, C. Les *Aspidium aculeatum* et *A. Lonchitis* constituent-ils deux espèces distinctes? Paris, Bul. soc. bot., **52,** 1905, (77–84).

Gwynne-Vaughan, D. T. Anatomy of *Archangiopteris Henryi* and other Marattiaceae. Ann. Bot., Oxford, **19,** 1905, (259–271, pl. 10).

——— Possible existence of a fern-stem having the form of a lattice-work tube. N. Phytol., London, **4,** 1905, (211–216, figs. 41–45).

Györffy, I. Pflanzenteratologische Beiträge. (Ungarisch) Magyar. Kárp. egyl. évk., Igló, **32,** 1905, (1–4).

Haberlandt, G. Plasmahaut der Chloroplasten in den Assimilationszellen von *Selaginella Martensii* Spring. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23,** 1905, (441–452, mit 1 Taf.).

Hahne, A. H. Current literature relating to European ferns. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **12,** 1904, (86–88).

——— Forking ferns. *l.c.* (114–118).

——— Current literature relating to foreign ferns. *l.c.* (119–121).

Hayek, A. von. Das angebliche Vorkommen von *Botrychium virginianum* (L.) Sw. in Steiermark. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **53,** 1903, (82–83).

——— *Asplenium Ruta-muraria* × *Trichomanes.* *l.c.* **55,** 1905, (12–13).

Herrick, C. L. A coal measure forest near Socorro, New Nexico. J. Geol., Chicago, Ill., **12,** 1904, (237–251, with text-fig.).

Hieronymus, G. Plantae Lehmannianae in Guatemala, Columbia et Ecuador regionibusque finitimis collectae, additis quibusdam ab aliis collectoribus ex iisdem regionibus allatis determinatae et descriptae. Pteridophyta. Bot. Jahrb., Leipzig, **34,** 1905, (561–582).

——— *Polypodiorum* species novae et non satis notae. Hedwigia, Dresden, **44,** 1905, (78–105).

——— Einige Berichtigungen zu der Abhandlung: Plantae Lehmannianae in Guatemala, Columbia et Ecuador regionibusque finitimis collectae, additis quibusdam ab aliis collectoribus ex iisdem regionibus allatis determinatae et descriptae; „Pterodophyta" in Englers bot. Jahrbüchern Bd 34, p. 417–582. *l.c.* (179–180).

——— *Aspleniorum* species novae et non satis notae. *l.c.* (193–198, mit 1 Taf.).

——— *Selaginellae* novae. [*In*: Symbolae Antillanae ed. J. Urban, vol. III.] Lipsiae, 1903, (524–527).

Hill, E. J. Fernworts of western New York. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **12,** 1904, (18–20).

Hill, T. G. Presence of parichnos in recent plants [*e.g.*, *Isoetes Hystrix*]. London, Rep. Brit. Ass., **1904,** 1905, (780).

Holmes, E. M. The rose of Jericho [*Selaginella lepidophylla*]. Pharm. J., London, (Ser. 4), **21,** 1905, (757–758).

Howse, H. D. Some rare ferns of central New Jersey. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **12,** 1904, (80–82).

Ichimura, T. Plants collected in Mt. Hakusan. Tokyo Bot. Mag., **19,** 1905, (93–97).

Jones, C. E. Morphology and anatomy of the stem of the genus *Lycopodium.* London, Trans. Linn. Soc. Bot., (Ser. 2), **7,** 1905, (15–35, pl. 3–5).

Junge, P. Gefässpflanzen Schleswig Holsteins. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22** (1904), Beih. 3, 1905, (47–108).

Kalbfleisch, A. S. *Polystichum acrostichoides* and some insects that infest it. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **12,** 1904, (48–50).

Keller, L. Flora von Kärnten, Salzburg und Tirol. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **55,** 1905, (299–324).

Kellerman, W. A. The gray polypody [*Marginaria polypodioides* (L.) Tidestrom] in Ohio. Torreya, New York, N.Y., **5,** 1905, (197).

Kidston, R. Internal structure of *Sigillaria elegans.* Edinburgh, Trans. R. Soc., **41,** 1905, (533–550, with 3 pl.).

Klugh, A. B. [Ferns of Wellington county, Ontario.] Fern Bull., Binghamton, N.Y., **12,** 1904, (26).

Knös, R. Blattspreite der einheimischen Farne. Diss. Erlangen, 1902, (60).

Kraft, F. Filmaron, die anthelmintisch wirkende Substanz des Felixextraktes. Arch. Pharm., Berlin, **242,** 1904, (489–500).

Kupffer, K. R. Berichtigung zur „Verbreitung des Riesen-Schachtelhalmes in der alten Welt." Jurjev, Acta horti bot., **5,** 1904, (162).

Lengyel, G. Botanischer Ausflug auf den Cárku. (Ungarisch) Délmagy. Termt. Füz., Temesvár., **29,** 1905, (203–216).

Letacq, A. L. Le *Malaxis paludosa,* Sw. dans l'Orne et la Mayenne. Alençon, Bull. soc. horticult., **1903,** 2ᵉ semestre, (82–88).

Lidforss, B. Chemotaxis der *Equisetum*spermatozoiden. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23,** 1905, (314–316).

Lubimenko, V. N. Die floristischen Forschungen in der Umgebung von Druskeniki. (Russ.) Jurjev, Acta horti bot., **5,** 1904, (1–17).

Lyon, H. L. The Pteridophytes of Minnesota. Minn. Bot. Stud., Minneapolis, Minn., (Ser. 3), Pt. **2,** 1903, (245–255).

Mäder, J. *Acrostichum aureum*, ein seltener Wasserfarn. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **19**, 1904, (521).

Maiden, J. H. and **Betche**, E. Notes from the Botanic Gardens, Sydney. No. XI. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **30**, pt. 3, 1905, (354–375).

Makino, T. Flora of Japan. Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (102–110, 131–158).

Marty. Mandailles, Puy-Mary, Saint-Jaques des Blatz. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904**, (37–40).

Maslen, A. J. The relation of root to stem in *Calamites*. Ann. Bot., Oxford, **19**, 1905, (61–73, pl. 112, and fig.).

Maxon, W. R. The status of *Polypodium falcatum* Kellogg. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **12**, 1904, (101–103).

——— *Asplenium pycnocarpon* Spring. [(= *A. angustifolium* Michx. not Jacq.)] *l.c.* (103).

——— A new *Asplenium* from Mexico. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **31**, 1904, (657–658, with text-fig.).

——— Names of three Jamaican species of *Polypodium*. *l.c.* **32**, 1905, (73–75).

——— A new *Botrychium* from Jamaica. *l.c.* (219-222, with 1 pl.).

——— A new cloak-fern [*Notholaena bryopoda* n. sp.] from Mexico. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (205–206). Separate. 23.3 cm.

——— A new fern [*Polystichum Krugii* n. sp.] from Porto Rico. *l.c.* (215-216).

——— A new name for a middle American fern [*Acrostichum excelsum* n. name]. *l.c.* (224).

——— A new *Lycopodium* from Guatemala. *l.c.* (231–232).

——— A new name for *Kaulfussia* Blume, a genus of Marattiaceous ferns. [*Christensenia* n. name]. *l.c.* (239-240).

——— A new species of fern of genus *Polypodium* from Jamaica. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **47**, 1905, (410–411, with pl.).

Nicolai, W. Bilder aus der Heimat der Baumfarne. Gartenwelt, Berlin, **9**, 1904, (25-26).

Oliver, F. W. Die neuentdeckten Samen der Steinkohlenfarne. Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (401–418).

Osmun, A. V. *Equisetum variegatum* in Connecticut. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **12**, 1904, (89).

——— Further stations for *Botrychium matricariaefolium* in Connecticut. Rhodora, Boston, Mass., **6**, 1904, (80).

Othmer, B. *Acrostichum aureum*, L. (syn. *Chrysodium aureum*, Mett.) Gartenwelt, Leipzig, **10**, 1905, (44–45).

Parish, S. B. The fern flora of California. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **12**, 1904, (1–15).

——— California fern flora. *l.c.* (82–83).

Phelps, O. P. New stations for two rare Connecticut ferns [*Pellaea gracilis* and *Asplenium montanum*]. *l.c.* (118).

Price, S. F. Fern flora of Kentucky. *l.c.* ([65]-70).

Prince, S. F. Some ferns of the cave region of Stone county, Missouri. *l.c.* (72–77).

Quelle, F. Die Kryptogamen in Thals „Sylva Hercynia". Weimar, Mitt. bot. Ver., (N.F.), H. **19**, 1904, (49-59).

Raciborski, M. *Allantodia* Wall. Kraków, Bull. Intern. Acad., **1905**, (346–349); (Polish) Kraków, Rozpr. Akad., B., **45**, 1905, (166–172).

Richter, P. Kreidepflanzen der Umgebung Quedlinburgs. Tl I. Quedlinburg a. H., 1904, (20, mit 2 Taf.); Tl II. *ib.* 1905, (19, mit 4 Taf.).

——— Flora der oberen Kreide Quedlinburgs und seiner Umgebung. Tl I. Die Gattung *Credneria* und einige seltnere Pflanzenreste. Leipzig, 1905, (20, mit 6 Taf.). [Apparently identical with preceding.]

Robinson, B. L. A Connecticut station for *Lycopodium Selago*. Rhodora, Boston, Mass., **7**, 1905, (20).

Schneck, J. *Asplenium Ruta-muraria* on the towers of Milan Cathedral. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **12**, 1904, (118–119).

Schoute, J. C. Verästelung der Baumfarne. Buitenzorg, Ann. Jard. Bot., (Ser. 2), **5**, [1905], (88–91, mit 1 Taf.).

Schütze, W. Zur physiologischen Anatomie einiger tropischer Farne, besonders der Baumfarne. Diss. Berlin, 1905, (63).

Schumann, K. und **Lauterbach**, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446, mit 14 Taf. u. 1 Portr.).

Schmidt, J. Die Pteridophyten Holsteins in ihren Formen und Missbildungen. Hamburg, 1903, (75).

Scott, D. H. A new type of Sphenophyllaceous cone from the lower coal measures. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, 1905, (772–778).

——— New type of sphenophyllaceous cone (*Sphenophyllum fertile*) from the lower coal measures. Ann. Bot., Oxford, **19**, 1905, (168–169); London, Rep. Brit. Ass., **1904**, 1905, (777–778).

——— What were the carboniferous ferns? London, J. R. Microsc. Soc., (Ser. 2), **25**, 1905, (137–149, pl. 1–3, figs. 32–33).

——— The sporangia of *Stauropteris oldhamia*, Binney. N. Phytol., London, **4**, 1905, (114–120, 2 figs.).

Shibata, K. Chemotaxis der *Isoetes*-Spermatozoiden. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **41**, 1905, (561–610).

Slosson, M. A new hybrid fern from Vermont. Rhodora, Boston, Mass., **6**, 1904, (75–77, with text fig.).

Smith, B. Lepidodendroid stem from the coal measures. Geol. Mag., London, **2**, 1905, (208–211, with fig.).

Smith, J. D. Undescribed plants from Guatemala, and other Central American republics. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **37**, 1904, (417–423).

Stevens, W. C. Spore formation in *Botrychium virginianum.* Ann. Bot., Oxford, **19**, 1905, (465–474, fol. 28–30).

Tansley, A. G. and **Lulham,** R. B. J. Vascular system of *Matonia pectinata.* *l.c.* (475–519, pl. 31–33, and 5 figs.).

Terry, E. H. *Dicksonia pilosiuscula schizophylla* in Vermont. Rhodora, Boston, Mass., **7**, 1905, (99).

Tidestrom, I. *Botrychium virginianum* (L.) Sw. Torreya, New York, N.Y. **5**, 1905, (162–162, with illustr.).

——— Gray polypody. [*Marginaria polypodioides* (L.).] *l.c.* (171–175, with text-fig.).

Tilton, G. H. Fern-flora of Vermont. [*Botrychium Lunaria* Sw.] Rhodora, Boston, Mass., **6**, 1904, (235–236).

Tőkés, L. Die Gefässpflanzen der Umgebung von Temesvár. (Ungarisch) Délmagy. Termt. Füz., Temesvár, **29**, 1905, (121–169).

Tokubuchi, Y. Some plants found in Akita. (Japanese) Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (227–231).

Trübenbach, P. Zur Vertilgung des Schachtelhalms, Duwok, (*Equisetum arvense*). Landbote, Prenzlau, **25**, 1904, (533–534); Sächs. landw. Zs., Dresden, **52**, 1904, (433–435).

Tutcher, W. J. Same new species, and notes on other Chinese plants. London, J. Linn. Soc. Bot., **37**, 1905, (58–70).

Underwood, L. M. *Ceropteris triangularis* in Alaska. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **12**, 1904, (58).

——— The genus *Alcicornium* of Gaudichaud. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (587–596).

——— The early writers on ferns and their collections. 4. Presl. 1794–1852; John Smith, 1798–1888; Fée, 1789–1874, and Moore, 1821–1887. Torreya, New York, N.Y., **5**, 1905, (37–41).

——— A much-named fern. [*Microstaphyla Moorei* (E. G. Britton) n. comb.] *l.c.* (87–89).

——— *Botrychium silaifolium* Presl, [with a new species *B. californicum*]. *l.c.* (106–107).

Urban, I. Flora portoricensis. [*In*: Symbolae Antillanae, ed. I. Urban. Vol. IV.] Lipsiae, 1903–05, (1–352).

Vaffier, A. Etude géologique et paléontologique du Carbonifère inférieur du Mâconnais. Ann. univ., Lyon, (n. sér., Science et Médecine), **7**, 1901, (166, av. 12 pl.).

Waters, C. E. *Asplenium ebeneum proliferum.* Rhodora, Boston, Mass., 1904, (210–211).

Wittmack, L. *Adiantum Farleyense* Thomas Moore. Gartenflora, Berlin, **52**, 1903, (631-634, 643-644).

Woolson, G. A. *Nephrodium pittsfordensis.* Fern Bull., Binghamton, N.Y., **12**, 1904, (106-108).

Yabe, Y. *Trichomanes formosense* et *liukiuense.* Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (31-35).

Zalěsskij, M. D. Végétaux fossiles du terrain carbonifère du bassin du Donetz. I. Lycopodiales. (Russ.) St. Peterburg, Mém. Com. géolog., (n. ser.), **13**, 1904, (1–79; rés. fr. 80-124, av. 14 pls.).

——— Notes paléophytologiques. (Russ.) St. Peterburg, Bull. Com. géol., **23**, 3, 1904 (181–192; rés. fr. 190–200).

Zapałowicz, Hugo. Conspectus florae Galiciae criticus. Pars IV. (Polish) Kraków, Rozpr. Akad., B., 45, 1905, (83-110); Kraków, Bull. Intern. Acad., **1905**, (286).

Zeiller, R. Plantes houillères des sondages d'Eply, Lesménils et Pont-à-Mousson (Meurthe-et-Moselle). Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (837–840).

——— Empreintes végétales de la formation charbonneuse supracrétacée des Balkans. Ann. Mines, Paris, (sér. 10), **7**, 1905, (326–349, av. 1 pl.).

SYSTEMATIC.

General.

Fern Bull., Binghamton, N.Y., **12**, 1904, (27, [59], [89]-90, 122–123).

Arber, E. A. N. London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (1–24).

Audin, M. Mans (le), Bul. Acad. internat. geog. bot., [Suppl. No. 182], **1904**, (81–108).

Bertrand, C. E. and Cornaille, F. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, 1905, (778–780).

Bessey, C. E. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (631-632).

Bockwoldt, [G.]. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **11**, H. 1-2, 1904, (71).

Brückner, A. *In*: Aus den coburg-gothaischen Landen. Heimblätter, H. 3. Gotha, 1905, (46–54).

Burnham, S. H. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **12**, 1904, (50–51).

Capelle. Hannover, Jahresber. nathist. Ges., **50-54**, 1905, (127–129).

Chandler, S. E. Ann. Bot., Oxford, **19**, 1905, (365–410).

Chiovenda, E. Ann. Bot., Roma, **1**, 1903, (208–210).

Christ, H. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904**, (76–81).

Christensen, C. Index Filicum. Hafniae, 1905, (1–384).

Clute, W. N. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **12**, 1904, (43–45, 85–86).

Cocks, R. S. *l.c.* (110–111).

Coste, H. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904**, (40–58).

Curtiss, A. H. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **12**, 1904 ([33]-38).

Digby, L. London, Proc. R. Soc., **76**, Biol. 1905, (463–467).

Dowalque, G. Bonn, Verh. nathist. Ver., **61**, 1904, (212).

Druery, C. T. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **12**, 1904, (52–54); Gard. Chron., London, (Ser. 3), **37**, 1905, (33, 229); **38**, 1905, (1); Garden, London, **68**, 1905, (99–100).

Fischer, H. Bonn, Verh. nathist. Ver., **61**, 1904, (1–7).

Fitzpatrick, T. J. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **12**, 1904, (97–101, 108–110).

Fomin, A. V. Tiflis, Trd. Bot., Sada, **6**, 3, 1904, (17–32).

Fournier, P. Langres, Bul. soc. sci. nat., **1**, 1904, (21–23).

Goebel, K. Organography of plants. Oxford, 1905, (xxiv + 707).

Gombocz, E. Math. Termt. Közlem., Budapest, **28**, 1906, H. 4, (1–177).

Grand 'Eury. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (23–27, 782–786).

Gwynne-Vaughan, D. T. N. Phytol., London, **4**, 1905, (211–216).

Hahne, A. H. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **12**, 1904, (86–88, 114–121).

Hill, E. J. *l.c.* (18–20).

House, H. D. *l.c.* (80–82).

Ichimura, T. Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (93–97).

Klugh, A. B. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **12**, 1904, (26).

Knós, R. Anatomische Untersuchungen über die Blattspreite der einheimischen Farne. Erlangen, 1902, (60).

Lengyel, G. Delmagy. Termt. Füz., Temesvár, **29**, 1905, (203–216).

Lubimenko, V. N. Jurjev, Acta horti bot., **5**, 1904, (1–17).

Lyon, H. L. Minn. Bot. Stud., Minneapolis, Minn., (Ser. 3), Pt. **2**, 1903, (245–255).

Maiden, J. H. and Betche, E. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. **30**, pt. 3, 1905, (354–375).

Marty. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904**, (37–40).

Oliver, F. W. Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (401–418).

Parish, S. B. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **12**, 1904, (1–15, 82–83).

Price, S. F. *l.c.* ([65]–70).

Prince, S. F. *l.c.* (72–77).

Queile, F. Weimar, Mitt. bot. Ver., (N.F.), H. **19**, 1904, (49–59).

Schütze, W. Zur physiologischen Anatomie einiger tropischer Farne, besonders der Baumfarne. Berlin, 1905, (63).

Scott, D. H. London, J. R. Microsc. Soc., (Ser. 2), **25**, 1905, (137–149).

Tőkés, L. Délmagy. Termt. Füz., Temesvár, **29**, 1905, (121–169).

Underwood, L. M. Torreya, New York, N.Y., **5**, 1905, (37–41).

Vaffier, A. Ann. univ., Lyon, (n. sér., Science et Médecine), **7**, 1901, (166).

Zapałowicz, H. Kraków, Rozpr. Akad., B. **45**, 1905, (83–110); Kraków, Bull. Intern. Acad., **1905**, (286).

Zeiller, R. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (837–840); Ann. Mines, Paris, (sér. 10), **7**, 1905, (326–349).

Special.

[**Acrostichum**] [Polypodiaceae]. Frič, A. u. Bayer, E. Arch. Natw. LdDurchf. Böhmen, Prag, **11**, Nr. 2, 1901, (61–69).

[**Acrostichum**] [Polypodiaceae]. Mäder, J. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **19**, 1904, (521).

—— —— Maxon, W. R. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (224).

—— —— Othmer, B. Gartenwelt, Leipzig, **10**, 1905, (44–45).

[**Adiantum**] [Polypodiaceae]. Bernstiel, O. Gartenflora, Berlin, **52**, 1903, (614–615).

—— —— Bindseil, E. *l.c.* **53**, 1904, (126–127).

—— —— Christ, H. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904**, (105–120); Paris, Bul. soc. bot., **52**, 1905, (mém. 1–69).

—— —— Clute, W. N. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **12**, 1904, (121–122).

—— —— Diels, L. u. Pritzel, E. Bot. Jahrb., Leipzig, **35**, 1904, (55–662).

—— —— Fernald, M. L. Rhodora, Boston, Mass., **7**, 1905, (190–192).

—— —— Grineveckij, B. Jurjev, Acta horti bot., **5**, 1904, (85).

—— —— Wittmack, L. Gartenflora, Berlin, **52**, 1903, (631–634, 543–644).

[**Alcicornium**] [Polypodiaceae]. Underwood, L. M. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (587–596).

[**Allantodia**] [Polypodiaceae]. Raciborski, M. Kraków, Bull. Intern. Acad., **1905**, (346–349); (Polish) Kraków, Rozpr. Akad., B., **45**, 1905, (166–172).

[**Alsophila**] [Cyatheaceae]. Christ, H. Hedwigia, Dresden, **44**, 1905, (359–370).

—— —— Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

—— —— Tutcher, W. J. London, J. Linn, Soc., Bot. **37**, 1905, (68).

[**Aneimia**] [Schizaeaceae]. Hieronymus, G. Bot. Jahrb., Leipzig, **34**, 1905, (561–582).

[**Anogramme**] [Polypodiaceae]. Diels, L. u. Pritzel, E. *l.c.* **35**, 1904, (59–60).

[**Archangiopteris**] [Marattiaceae]. Gwynne-Vaughan, D. T. Ann. Bot., Oxford, **19**, 1905, (259–271).

[**Aspidium**] [Polypodiaceae]. Christ, H. Hedwigia, Dresden, **44**, 1905, (359–370); J. bot., Paris, **19**, 1905, (58–68, 69–79, 125–127); Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904**, (105–120); Paris, Bul. soc. bot., **52**, 1905, (mém. 1–69).

—— —— Diels, L. u. Pritzel, E. Bot. Jahrb., Leipzig, **35**, 1904, (55–662).

—— —— Guffroy, C. Paris, Bul. soc. bot., **52**, 1905, (77–84).

—— —— Junge, P. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. **3**, 1905, (47–108).

—— —— Keller, L. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **55**, 1905, (299–324).

—— —— Kraft, F. Arch. Pharm., Berlin, **242**, 1904, (489–500).

—— —— Schmidt, J. Pteridophyten Holsteins. Hamburg, 1903, (75).

[**Asplenium**] [Polypodiaceae]. Brown, R. N. R. London, J. Linn. Soc. Bot., **37**, 1905, (247).

—— —— Christ, H. Paris, Bul. soc. bot., **52**, 1905, (mém., 1–69).

—— —— Christ, H. Hedwigia, Dresden, **44**, 1905, (359–370); Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904**, (105–120).

—— —— Diels, L. u. Pritzel, E. Bot. Jahrb., Leipzig, **35**, 1904, (55–662).

—— —— Eaton, A. A. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **12**, 1904, (45–48, 79–80).

—— —— Fetherolf, J. M. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **12**, 1904, (26).

—— —— Goebel, K. Flora, Marburg, **95**, 1905, (232–250).

—— —— Hayek, A. von. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **55**, 1905, (12–13).

—— —— Hieronymus, G. Hedwigia, Dresden, **44**, 1905, (193–198).

—— —— Makino, T. Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (102–110).

—— —— Maxon, W. R. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **12**, 1904, (103); New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **31**, 1904, (657–658).

[**Asplenium**] [Polypodiaceae]. Phelps, O. P. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **12**, 1904, (118).

—— —— Schneck, J. *l.c.* (118–119).

—— —— Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

—— —— Urban, I. *In*: Symbolae Antillanae, Vol. IV. Lipsiae, 1903–5, (1–352).

—— —— Waters, C. E. Rhodora, Boston, Mass., **6**, 1904, (210–211).

[**Athyrium**] [Polypodiaceae]. Christ, H. Paris, Bul. soc. bot., **52**, 1905, (mém., 1–69).

—— —— Junge, P. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. **3**, 1905, (47–108).

—— —— Schmidt, J. Pteridophyten Holsteins. Hamburg, 1903, (75).

[**Blechnum**] [Polypodiaceae]. Schmidt, J. *l.c.*

—— —— Tokubuchi, Y. Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (227–231).

[**Bothrodendron**] [Lycopodiales]. Zalesskij, M. D. St. Peterburg, Mém. Com. géolog., (n. sér.), **13**, 1904, (43–44; rés. fr. 105–107).

[**Bothrostrobus**] [Lycopodiales]. Zalěsskij, M. D. *l.c.* (44; rés. fr. 107).

[**Botrychium**] [Ophioglossaceae]. Clute, W. N. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **12**, 1904, (83–84).

—— —— Gilman, C. Rhodora, Boston, Mass., **7**, 1905, (103–105).

—— —— Hayek, A. v. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **53**, 1903, (82–83).

—— —— Maxon, W. R. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (219–222).

—— —— Osmun, A. V. Rhodora, Boston, Mass., **6**, 1904, (80).

—— —— Schmidt, J. Pteridophyten Holsteins. Hamburg, 1903, (75).

—— —— Stevens, W. C. Ann. Bot., Oxford, **19**, 1905, (465–474).

—— —— Tidestrom, I. Torreya, New York, N.Y., **5**, 1904, (160–162).

—— —— Tilton, G. H. Rhodora, Boston, Mass., **6**, 1904, (235–236).

[**Botrychium**] [Ophioglossaceae]. Underwood, L. M. Torreya, New York, N.Y., **5**, 1905, (106–107).

[**Calamites**] [Equisetales]. Maslen, A. J. Ann. Bot., Oxford, **19**, 1905, (61–73).

[**Ceropteris**] [Polypodiaceae]. Underwood, L. M. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **12**, 1904, (58).

[**Cheilanthes**] [Polypodiaceae]. Christ, H. J. bot., Paris, **19**, 1905, (58–68, 69–79, 125–127); Paris, Bul. soc. bot., **52**, 1905, (mém. 1–69).

—— —— Diels, L. u. Pritzel, E. Bot. Jahrb., Leipzig, **35**, 1904, (55–662).

[**Christensenia** n. nom.] [Marattiaceae]. Maxon, W. R. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (239–240).

[**Cryptogramme**] [Polypodiaceae]. Makino, T. Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (102–110).

[**Cyatheaceae**]. Nicolai, W. Gartenwelt, Berlin, **9**, 1904, (25–26).

———— *v.* Alsophila, Hemitelia, Matonia.

Cycadophyta *v.* Dictyozamites.

[**Cyrtomium**] [Polypodiaceae]. Christ, H. Paris, Bul. soc. bot., **52**, 1905, (mém. 1–69).

[**Danaea**] [Marattiaceae]. Christ, H. Hedwigia, Dresden, **44**, 1905, (359–370).

[**Davallia**] [Polypodiaceae]. Christ, H. Paris, Bul. soc. bot., **52**, 1905, (mém., 1–69).

[**Dicksonia**] [Polypodiaceae]. Frič, A. u. Bayer, E. Arch. Natw. LdDurchf. Böhmen, Prag, **11**, Nr. 2, 1901, (76).

—— —— Terry, E. H. Rhodora, Boston, Mass., **7**, 1905, (99).

—— —— Zalěsskij, M. St. Peterburg, Bull. Com. géol., **23**, 3, 1904, (181–192; res. fr. 192–200).

[**Diplazium**] [Polypodiaceae]. Christ, H. J. bot., Paris, **19**, 1905, (58–68, 69–79, 125–127; Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., 1904, (105–120); Paris, Bul. soc. bot., **52**, 1905, (mém. 1–69).

[**Diplora**] [Polypodiaceae]. Christ, H. J. bot., Paris, **19**, 1905, (58–68, 69–79, 125–127).

[**Dipteriphyllum**†] [Filices]. Frič, A. u. Bayer, E. Arch. Natw. LdDurchf. Böhmen, Prag, **11**, Nr. 2, 1901, (73).

[**Dipteris**] [Polypodiaceae]. Christ, H. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904**, (105–120).

[**Drynaria**] [Polypodiaceae]. Christ, H. Paris, Bul. soc. bot., **52**, 1905, mém. 1–69).

—— —— Frič, A. u. Bayer, E. Arch. Natw. LdDurchf. Böhmen, Prag, **11**, Nr. 2, 1901, (70–72).

[**Dryopteris**] [Polypodiaceae]. Christ, H. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., 1904, (105–120).

—— —— Slosson, M. Rhodora, Boston, Mass., **6**, 1904, (75–77).

[**Elaphoglossum**] [Polypodiaceae]. Christ, H. Hedwigia, Dresden, **44**, 1905, (359–370).

—— —— Hieronymus, G. *l.c.* (179–180).

[**Equisetaceae**]. Bailey, C. Manchester, Proc. F. Cl., **1**, 1900–01, (1905), (316–321).

———— *v.* Equisetum.

Equisetales *v.* Calamites.

[**Equisetum**] [Equisetaceae]. Campbell, D. H. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (273–285).

—— —— Clute, W. N. Fern. Bull., Binghamton, N.Y., **12**, 1904, (15–18, 20–23).

—— —— Eaton, A. A. *l.c.* (23–25, 39–43, 70); Rhodora, Boston, Mass., **6**, 1904, (92).

—— —— Kupffer. K. R. Jurjev, Acta horti bot., **5**, 1904, (162).

—— —— Lidforss, B. Berlin, Ber. D. bot. Ges. **23**, 1905, (314–316).

—— —— Makino, T. Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (131–158).

—— —— Osmun, A. V. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **12**, 1904, (89).

—— —— Richter, P. Beilage zum Programm des königl. Gymnasiums zu Quedlinburg, Ostern 1904. Quedlinburg, A. H., 1904, (20); Beiträge zur Flora der oberen Kreide Quedlinburg. Tl 1. Leipzig, 1905, (20).

—— —— Schmidt, J. Pteridophyten Holsteins. Hamburg, 1903, (75).

—— —— Trübenbach, P. Landbote, Prenzlau, **25**, 1904, (533–534); Sächs. landw. Zs., Dresden, **52**, 1904, 433–435).

[**Fadyenia**] [Polypodiaceae]. Clute, W. N. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **12**, 1904, (112–113).

Filices *v.* Dipteriphyllum, Oncopteris, Pecopteris, Stauropteris, Tempskya.

[**Gleichenia**] [Gleicheniaceae]. Frič, A. u. Bayer, E. Arch. Natw. LdDurchf. Böhmen, Prag, **11**, Nr. 2, 1901, (79–80).

—— —— Hieronymus, G. Bot. Jahrb., Leipzig, **34**, 1905, (561–582).

Gleicheniaceae *v.* Gleichenia.

[**Glossopteris†**]. Arber, E. A. N. London, Abs. Proc. Geol. Soc., **1904–1905**, (42–43); London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (324–338); London, Rep. Brit. Ass., **1904**, 1905, (781).

[**Gymnogramme**] [Polypodiaceae]. Eaton, A. A. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **12**, 1904, (77–78).

—— —— Frič, A. u. Bayer, E. Arch. Natw. LdDurchf. Böhmen, Prag, **11**, Nr. 2, 1901, (70).

—— —— Tutcher, W. J. London, J. Linn. Soc. Bot. **37**, 1905, (69).

[**Gymnopteris**] [Polypodiaceae]. Christ, H. J. bot., Paris, **19**, 1905, (58–68, 69–79, 125–127).

[**Hecistopteris**] [Polypodiaceae]. Christ, H. Hedwigia, Dresden, **44**, 1905, (359–370).

[**Hemionitis**] [Polypodiaceae]. Clute, W. N. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **12**, 1904, ([71]–72).

[**Hemitelia**] [Cyatheaceae]. Schoute, J. C. Buitenzorg, Ann. Jard. Bot., (Ser. 2), **5**, [1905], (88–91, mit 1 Taf.).

[**Hymenophyllum**] [Hymenophyllaceae]. Christ, H. Paris, Bul. soc. bot., **52**, 1905, (mém. 1–69).

—— —— Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

Hymenophyllaceae *v.* Hymenophyllum, Trichomanes.

[**Isoetes**] [Selaginellaceae]. Eaton, A. A. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **12**, 1904, (89).

—— —— Hill, T. G. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, 1905, (780).

—— —— Shibata, K. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **41**, 1905, (561–610).

[**Lepidodendron**] [Lycopodiales]. Herrick, C. L. J. Geol., Chicago, Ill., **12**, 1904, (237–251).

—— —— Smith, B. Geol. Mag., London, **2**, 1905, (208–211).

—— —— Zalěsskij, M. St. Peterburg, Mém. Com. géolog., (N. sér.), **13**, 1904, (1–79; rés. fr. 80–124).

[**Lepidophloios**] [Lycopodiales]. Zalěsskij, M. D. *l.c.* (30; rés. fr. 99–101).

[**Lepidophyllum**] [Lycopodiales]. Zalěsskij, M. D. *l.c.* (42; rés. fr. 104–105).

[**Lepidostrobus**] [Lycopodiales]. Zalěsskij, M. D. *l.c.* (1–79; rés. fr. 80–124).

[**Lindsaya**] [Polypodiaceae]. Christ, H. Hedwigia, Dresden, **44**, 1905, (359–370).

—— —— Diels, L. u. Pritzel, E. Bot. jahrb., Leipzig, **35**, 1904, (55–662).

[**Lomariopsis**] [Polypodiaceae]. Christ, H. Buitenzorg. Ann. Jard. Bot. (sér. 2), **5**, [1905], (112–119).

[**Loxogramme**] [Polypodiaceae]. Makino, T. Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (131–158).

Lycopodiaceae *v.* Lycopodium, Psilotum.

Lycopodiales *v.* Bothrodendron, Bothrostrobus, Lepidodendron, Lepidophloios, Lepidophyllum, Lepidostrobus, Lycopodites, Sigillaria, Spencerites, Stigmaria, Syringodendron, Ulodendron.

[**Lycopodites**] [Lycopodiales]. Zalěsskij, M. D. St. Peterburg, Mém. Com. géolog., (n. sér.), **13**, 1904, (36); rés. fr., (104–105).

[**Lycopodium**] [Lycopodiaceae]. Clute, W. N. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **12**, 1904, (83–84).

—— —— Hieronymus, G. Bot. jahrb., Leipzig, **34**, 1905, (561–582).

—— —— Jones, C. E. London, Trans. Linn. Soc., Bot., (Ser. 2), **7**, 1905, (15–35).

—— —— Maxon, W. R. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (231–232). Separate. 23.5 cm.

—— —— Robinson, B. L. Rhodora, Boston, Mass., **7**, 1905, (20).

[Lycopodium] [Lycopodiaceae]. Schmidt, J. Pteridophyten Holsteins. Hamburg, 1903, (75).

—— —— Tokubuchi, Y. Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (227–231).

[Lygodium] [Schizaeaceae]. Diels, L. Hedwigia, Dresden, **44**, 1905, (133–136).

Marattiaceae *v.* Archangiopteris, Danaea, Christensenia.

[Marginaria] [Polypodiaceae]. Kellerman, W. A. Torreya, New York, N.Y., **5**, 1905, (197).

—— —— Tidestrom, I. *l.c.* (171–175).

[Marsilea] [Rhizocarpeae]. Bessey, C. E. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **12**, 1904, (58).

—— —— Frič, A. u. Bayer, E. Arch. Natw. LdDurchf. Böhmen, Prag, **11**, Nr. 2, 1901, (86).

[Matonia] [Cyatheaceae]. Tansley, A. G. and Lulham, R. B. J. Ann. Bot., Oxford, **19**, 1905, (475–519).

[Microstaphyla] [Polypodiaceae]. Christ, H. Torreya, New York, N.Y., **5**, 1905, (123–126).

—— —— Underwood, L. M. *l.c.* (87–89).

[Neocheiropteris n. gen.] [Polypodiaceae]. Christ, H. Paris, Bul. soc. bot., **52**, 1905, (mém. 1–69).

[Niphobolus] [Polypodiaceae]. Christ, H. J. bot., Paris, **19**, 1905, (58–68, 69–79, 125–127); Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904**, (105–120); Paris, Bul. soc. bot., **52**, 1905, (mém. 1–69).

[Nephrodium] [Polypodiaceae]. Davenport, G. E. Rhodora, Boston, Mass., **6**, 1904, (31–33).

—— —— Foster, A. S. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **12**, 1904, (104–105).

—— —— Gilman, C. Rhodora, Boston, Mass., **7**, 1905, (103–105).

—— —— Grineveckij, B. Jurjev., Acta horti bot., **5**, 1901, (85).

—— —— Woolson, G. A. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **12**, 1904, (106–108).

Nothochlaena *v.* Notholaena.

[Notholaena] [Polypodiaceae]. Christ, H. Paris, Bul. soc. bot., **52**, 1905, (mém. 1–69).

—— —— Diels, L. u. Pritzel, E. Bot. Jahrb., Leipzig, **35**, 1904, (55–662).

—— —— Maxon, W. R. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (205–206).

[Oncopteris†] [Filices]. Frič, A. u. Bayer, E. Arch. Natw. LdDurchf. Böhmen, Prag, **11**, Nr. 2, 1901, (84).

Ophioglossaceae *v.* Botrychium.

[Osmunda] [Osmundaceae]. Dukes, W. C. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **12**, 1904, (103–104).

Osmundaceae *v.* Osmunda, Todea.

[Paracallipteris†]. Richter, P. Beilage zum Programm des königl. Gymnasiums zu Quedlinburg, Ostern 1904. Quedlinburg, a. H , 1904, (20); Beiträge zur Flora der oberen Kreide Quedlinburg. Tl 1. Leipzig, 1905, (20).

[Parathinnfeldia†]. Richter, P. Beilage zum Programm des königl. Gymnasiums zu Quedlinburg, Ostern 1904. Quedlinburg, a. H., 1904, (20); Beiträge zur Flora der oberen Kreide Quedlinburgs. Tl 1. Leipzig, 1905, (20).

[Pecopteris] [Filices]. Grand' Eury. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (920–923).

[Pellaea] [Polypodiaceae]. Eaton, A. A. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **12**, 1904, (113–114).

—— —— Phelps, O. P. *l.c.* (118).

Polypodiaceae *v.* Acrostichum, Adiantum, Alcicornium, Allantodia, Anogramme, Aspidium, Asplenium, Athyrium, Blechnum, Ceropteris, Cheilanthes, Cryptogramme, Cyrtomium, Davallia, Dicksonia, Diplazium, Diplora, Dipteris, Drynaria, Dryopteris, Elaphoglossum, Fadyenia, Gymnogramme, Gymnopteris, Hecistopteris, Hemionitis, Lindsaya, Lomariopsis, Loxogramme, Marginaria, Microstaphyla, Neocheiropteris, Nephrodium, Niphobolus, Notholaena, Pellaea, Polypodium, Polystichum, Prosaptia, Pteridium, Pteris, Scolopendrium, Struthiopteris, Vittaria, Woodsia.

[**Polypodium**] [Polypodiaceae]. Christ, H. Hedwigia, Dresden, **44,** 1905, (359–370); J. bot., Paris, **19,** 1905, (58–68, 69–79, 125–127); Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904,** (105–120); Paris, Bul. soc. bot., **52,** 1905, (mém. 1–69).

—— —— Copeland, E. B. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. **28,** 1905, (1–139).

—— —— Flemyng, W. W. Irish Nat., Dublin, **14,** 1905, (40).

—— —— Futó, M. Hedwigia, Dresden, **44,** 1905, (106–111); Kolozsvár, Orv.-Termt. Ért., II. Termt. sz., **27,** 1905, (150–158, 10–19); Növényt. Közlem., Budapest, **4,** 1905, (22–26).

—— —— Hieronymus, G. Hedwigia, Dresden, **44,** 1905, (78–105, 179–180).

—— —— Makino, T. Tokyo Bot. Mag., **19,** 1905, (131–158).

—— —— Maxon, W. R. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **12,** 1904, (101–103); New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32,** 1905, (73–75); Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **47,** 1905, (410–411).

—— —— Schmidt, J. Pteridophyten Holsteins. Hamburg, 1903, (75).

—— —— Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

—— —— Tutcher, W. J. London, J. Linn. Soc., Bot., **37,** 1905, (68).

[**Polystichum**] [Polypodiaceae]. Christ, H. Ark. Bot., Stockholm, **4,** No. 12, 1905, (5); Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904,** (105–120); Paris, Bul. soc. bot., **52,** 1905, (mém. 1–69).

—— —— Clute, W. N. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **12,** 1904, (79).

—— —— Kalbfleisch, A. S. *l.c.* (48–50).

—— —— Maxon, W. R. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18,** 1905, (215–216).

[**Prosaptia**] [Polypodiaceae]. Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

[**Psilotum**] [Lycopodiaceae]. Ford, S. O. London, Rep. Brit. Ass., **1904,** 1905, (780).

[**Pteridium**] [Polypodiaceae]. Diels, L. u. Pritzel, E. Bot. Jahrb., Leipzig, **35,** 1904, (55–662).

—— —— Futó, M. Kolozsvár, Orv.-Termt. Ért., II. Termt. sz., **27,** 1905, (150–158, 10–19).

—— —— Schmidt, J. Pteridophyten Holsteins. Hamburg, 1903, (75).

[**Pteris**] [Polypodiaceae]. Christ, H. Hedwigia, Dresden, **44,** 1905, (359–370); J. bot., Paris, **19,** 1905, (58–68, 69–79, 125–127).

—— —— Diels, L. u. Pritzel, E. Bot. Jahrb., Leipzig, **35,** 1904, (55–662).

—— —— Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

—— —— Smith, J. D. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **37,** 1904, (417–423).

Rhizocarpeae *v.* Marsilea.

[**Schizaea**] [Schizaeaceae]. Christ, H. Hedwigia, Dresden, **44,** 1905, (359–370).

Schizaeaceae *v.* Aneimia, Lygodium, Schizaea.

[**Scolopendrium**] [Polypodiaceae]. Futó, M. Kolozsvár, Orv.-Termt. Ért., II. Termt. sz., **27,** 1905, (150–158, 10–19).

—— —— Győrffy, I. Magyar. Kárp. egyl. évk., Igló, **32,** 1905, (1–4).

[**Selaginella**] [Selaginellaceae]. Bruchmann, H. Flora, Marburg, **95,** 1905, (150–166).

—— —— Goebel, K. Flora, Marburg, **95,** 1905, (167–212).

—— —— Haberlandt, G. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23,** 1905, (441–452).

—— —— Hieronymus, G. *In*: Symbolae Antillaneae, vol. III. Lipsiae, 1903, (524–527).

—— —— Holmes, E. M. Pharm. J., London, (Ser. 4), **21,** 1905, (757–758).

Selaginellaceae *v.* Isoetes, Selaginella.

[**Sigillaria**] [Lycopodiales]. Kidston, R. Edinburgh, Trans. R. Soc., **41,** 1905, (533–550).

[Sigillaria] [Lycopodiales]. Zalesskij, M. D. St. Peterburg, Mém. Com. géolog., (N. sér.), **13,** 1904, (1–79; rés. fr. 80–124).

[Spencerites†] [Lycopodiales]. Berridge, E. M. Ann. Bot., Oxford, **19,** 1905, (273–279).

Sphenophyllales *v.* Sphenophyllum.

[Sphenophyllum] [Sphenophyllales]. Scott, D. H. Ann. Bot., Oxford, **19,** 1905, (168); London, Rep. Brit. Ass., **1904,** 1905, (777–778).

[Stauropteris†] [Filices]. Scott, D. H. N. Phytol., London, **4,** 1905, (114–120).

[Stigmaria] [Lycopodiales]. Zalěsskij, M. D. St. Peterburg, Mém. Com. géolog., (n. sér.), **13,** 1904, (77–80; rés. fr. 123).

[Struthiopteris] [Polypodiaceae]. Christ, H. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904,** (105–120).

[Syringodendron†] [Lycopodiales]. Zalěsskij, M. D. St. Peterburg, Mém. Com. géolog., (n. sér.), **13,** 1904, (1–79; rés. fr. 80–124).

[Tempskya†] [Filices]. Frič, A. u. Bayer, E. Arch. Natw. LdDurchf. Böhmen, Prag, **11,** Nr. 2, 1901, (77).

[Todea] [Osmundaceae]. Boodle, L. A. London, Rep. Brit. Ass., **1904,** 1905, (781).

[Trichomanes] [Hymenophyllaceae]. Christ, H. Hedwigia, Dresden, **44,** 1905, (359–370); Paris, Bul. soc. bot., **52,** 1905, (1–69).

—— —— Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

—— —— Yabe, Y. Tokyo Bot. Mag., **19,** 1905, (31–35).

[Ulodendron] [Lycopodiales]. Zalěsskij, M. D. St. Peterburg, Mém. Com. géolog., (n. sér.), **13,** 1904, (30–36; rés. fr. 101–102).

[Vittaria] [Polypodiaceae]. Christ, H. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904,** (105–120); Paris, Bul. soc. bot., **52,** 1905, (mém. 1–69).

[Woodsia] [Polypodiaceae]. Christ, H. Paris, Bul. soc. bot., **52,** 1905, (mém. 1–69).

LIST OF NEW GENERA, SPECIES, Etc.

Acrostichum [Polypodiaceae].

——— *excelsum* n. nom. Maxon. 25827.

Adiantum [Polypodiaceae].

——— *aerocarpum.* Christ. 22785.

——— *Delavayi.* Christ. 22782.

——— *edentulum.* Christ. 22782.

——— *fimbriatum.* Christ. 22782.

Alcicornium [Polypodiaceae].

——— *andinum* n. comb. Underwood. 28042.

——— *angolense* n. comb. Underwood. 28042.

——— *bifurcatum* n. comb. Underwood. 28042.

——— *coronarium* n. comb. Underwood. 28042.

——— *Ellisii* n. comb. Underwood. 28042.

——— *grande* n. comb. Underwood. 28042.

——— *Hillii* n. comb. Underwood. 28042.

——— *madagascariense.* Underwood. 28042.

——— *Stemaria* n. comb. Underwood. 28042.

——— *sumbawense* n. comb. Underwood. 28042.

——— *Veitchii.* Underwood. 28042.

——— *Wallichii* n. comb. Underwood. 28042.

——— *Willinckii* n. comb. Underwood. 28042.

Alsophila [Cyatheaceae].

——— *cyclodonta.* Christ. 22787.

——— *lepidoclada.* Christ. 27300

——— *podophylla,* var. *procumbens.* Tutcher. 28009.

——— *truncata* var. *nivea* n. var. Christ. 27300.

——— *Ulei.* Christ. 22788.

Aneimia [Schizaraceae].

——— *hirsuta* var. *Humboldtiana* n. var. Hieronymus. 24388.

Aspidium [Polypodiaceae].

——— *Cadieri.* Christ. 22783.

——— *Cavalerii.* Christ. 22785.

——— *dilatatum* f. monstr. *furcata* n. f. Schmidt. 27161.

——— *Fargesi.* Christ. 22782.

——— *Filix mas* subf. *acuminata* Luerssen ms. 1901. Schmidt. 27161.

ASPIDIUM [Polypodiaceae].
———— *Filix mas* subf. *angustipinnulata* Luerssen ms. 1901. Schmidt. 27161.
———— *Filix mas* f. *dilatata* Luerssen ms. 1896. Schmidt. 27161.
———— *Filix mas* f. monstr. *geminata* n. f. Schmidt. 27161.
———— *Filix mas.* subf. monstr. *gracilis* Luerssen ms. 1900. Schmidt. 27161.
———— *Filix mas* subf. *imbricata* Luerssen ms. 1900. Schmidt. 27161.
———— *Filix mas* f. *laxa* Luerssen ms. 1901. Schmidt. 27161.
———— *fructuosum.* Christ. 22782.
———— *Hallieri.* Christ. 22787.
———— *incanum.* Christ. 22788.
———— *Labordei.* Christ. 22782.
———— *montanum* f. monstr. *bifida* n. f. Schmidt. 27161.
———— *montanum* f. monstr. *furcata* n. f. Schmidt. 27161.
———— *montanum* f. *pumila* n. f. Schmidt. 27161.
———— *parathelypteris.* Christ. 22782.
———— *Phegopteris* f. monstr. *bifida* n. f. Schmidt. 27161.
———— *Phegopteris* f. monstr. *furcans* n. f. Schmidt. 27161.
———— *Phegopteris* f. monstr. *geminata* n. f. Schmidt. 27161.
———— *Phegopteris* f. *laxum* n. f. Schmidt. 24776.
———— *porphyrophlebium.* Christ. 22785.
———— *pseudovarium.* Christ. 22782.
———— *rufostramineum.* Christ. 22782.
———— *spinulosum* f. monstr. *bifida* n. f. Schmidt. 27161.
———— *Thelypteris* f. monstr. *erosa* n. f. Schmidt. 27161.
———— *Thelypteris* f. monstr. *furcata* n. f. Schmidt. 27161.

ASPLENIUM [Polypodiaceae].
———— *alvarezense.* Brown. 22587.
———— *auritum* var. *abrotanoides* n. var. Hieron. mss. Christ. 22788.
———— *biscaynianum* . n. comb. Eaton. 23300.
———— *centrochinense.* Christ. 22785.

ASPLENIUM [Polypodiaceae].
———— *escaleroense.* Christ 22788.
———— *fugax.* Christ. 22782.
———— *galipanense.* Hieronymus. 24393.
———— *hirtum* var. *obtusum* n. var. Christ. 22787.
———— *modestum.* Maxon. 25822.
———— *monotis.* Christ. 27300.
———— *pteropus* var. f. *dissectum* n. var. Kuhn. ms. Urban. 28055.
———— *Speluncae.* Christ. 22785.

ATHYRIUM [Polypodiaceae].
———— *Delavayi.* Christ. 22782.
———— *Fargesii.* Christ. 22782.
———— *Filix femina* subf. *angustifolia* Luerssen ms. 1901. Schmidt. 27161.
———— *Filix femina* f. *imbricata* Luerssen ms. 1900. Schmidt. 27161.
———— *Filix femina* f. *ramosum.* Schmidt. 24776.
———— *longipes.* Christ. 22782.

BLECHNUM [Polypodiaceae].
———— *Spicant* f. monstr. *furcatocristata* n. f. Schmidt. 27161.
———— *Spicant* f. monstr. *integrifolia* n. f. Schmidt. 27161.
———— *Spicant* f. *latipes* subf. *involuta* Luerssen ms. 1890. Schmidt. 27161.

BOTRYCHIUM [Ophioglossaceae].
———— *californicum.* Underwood. 28047.
———— *Lunaria* f. *furcata* n. f. Schmidt. 27161.
———— *Underwoodianum.* Maxon. 25824.

CHEILANTHES [Polypodiaceae].
———— *Cadieri.* Christ. 22783.
———— *taliensis.* Christ. 22782.

Christensenia n. nom. [Marattiaceae]. Maxon. 25829.
———— *aesculifolia* n. comb. Maxon. 25829.

CYATHEA [Cyatheaceae].
———— *leucotricha.* Christ. 22787.

CYRTOMIUM [Polypodiaceae].
———— *vittatum.* Christ. 22782.

DANAEA [Marattiaceae].
———— *Ulei.* Christ. 22788.

DAVALLIA [Polypodiaceae].
———— *athamantica.* Christ. 22782.

DICKSONIA [Polypodiaceae].
——— *burejensis*. Zalěsskij. 28637.

DIPLAZIUM [Polypodiaceae].
——— *Cavalerii*. Christ. 22785.
——— *conterminum*. Christ. 22783.
——— *epirachis*. Christ. 22782.

DIPLORA [Polypodiaceae].
——— *Cadieri*. Christ. 22783.

DIPTERIS [Polypodiaceae].
——— *chinensis*. Christ. 22785.
——— *Nieuwenhuisii*. Christ. 22787.

DRYOPTERIS [Polypodiaceae].
——— *muralis*. Christ. 22785.
——— *pittsfordensis* hyb. Slosson. 27452.

DRYNARIA [Polypodiaceae].
——— *Delavayi*. Christ. 22782.

ELAPHOGLOSSUM [Polypodiaceae].
——— *glossophyllum* n. nom. Hieronymus. 24392.
——— *pachycraspedon*. Christ. 22788.

EQUISETUM [Equisetaceae].
——— *arvense* subf. *elongata* n. f. Schmidt. 27161.
——— *arvense* f. monstr. *furcans* n. f. Schmidt. 27161.
——— *arvense* f. monstr. *geminata* n. f. Schmidt. 27161.
——— *arvense* f. monstr. *globosa* n. f. Schmidt. 27161.
——— *arvense* subf. *ramulosa* n. f. Schmidt. 27161.
——— *arvense* subf. *simplex* n. f. Schmidt. 27161.
——— *arvense* subf. *tenuis* n. f. Schmidt. 27161.
——— *Ferrissi*. Clute. 22850.
——— *Heleocharis* f. *varia* Luerssen ms. 1899. Schmidt. 27161.
——— *maximum* f. monstr. *ramosa* n. f. Schmidt. 27161.
——— *maximum* f. monstr. *rubrivaginata* n. f. Schmidt. 27161.
——— *palustre* subf. *elongata* n. f Schmidt. 27161.
——— *palustre* f. *fluitans* n. f. Schmidt. 27161.
——— *pratense* f. monstr. *furcata* n. f. Schmidt. 27161.
——— *pratense* f. monstr. *subnuda* n. f. Schmidt. 27161.
——— *pratense* f. monstr. *varia* n. f. Schmidt. 27161.

EQUISETUM [Equisetaceae].
——— *silvaticum* f. monstr. *furcato-spiralis* n. f. Schmidt. 27161.
——— *silvaticum* f. monstr. *geminata* n. f. Schmidt. 27161.
——— *silvaticum* f. monstr. *geminato-spiralis* n. f. Schmidt. 27161.
——— *silvaticum* f. monstr. *multifurcata* n. f. Schmidt. 27161.
——— *variegatum* var. *Nelsoni* n. var. Eaton. 23299.
——— *Zeilleri*. Richter. 26761.

GLEICHENIA [Gleicheniaceae].
——— *Hallieri*. Christ. 22787.
——— *Lehmannii*. Hieronymus. 24388.
——— *maritima*. Hieronymus. 24388.

GYMNOGRAMME [Polypodiaceae].
——— *elliptica* var. *furcans*. Tutcher. 28009.

GYMNOPTERIS [Polypodiaceae].
——— *Cadieri*. Christ. 22783.

HECISTOPTERIS [Polypodiaceae].
——— *ceratophylla* n. subsp. Christ. 22788.
——— *fimbriata* n. subsp. Christ. 22788.
——— *lineata* n. subsp. Christ. 22788.

HYMENOLEPIS [Polypodiaceae].
——— *callaefolia*. Christ. 22787.

HYMENOPHYLLUM [Hymenophyllaceae].
——— *bismarckianum*. Christ. 27300.
——— *Delavayi*. Christ. 22782.
——— *physocarpum*. Christ. 27300.

LECANOPTERIS [Polypodiaceae].
——— *Nieuwenhuisii*. Christ. 22787.

LEPIDODENDRON† [Lycopodiales].
——— *Feistmanteli*. Zalěsskij. 28638.
——— *Grigoriewi*. Zalěsskij. 28638.
——— *Keyesi*. Herrick. 24344.
——— *socorroense*. Herrick. 24344.
——— *Thwaitesi*. Herrick. 24344.
——— *Thwaitesi* var. *striolatum* n. var. Herrick. 24344.
——— *Zeilleri*. Zalěsskij. 28638.

LEPIDOSTROBUS† [Lycopodiales].
——— *Kidstoni*. Zalěsskij. 28638.

LINDSAYA [Polypodiaceae].
——— *impressa.* Christ. 22787.
——— *longissima.* Christ. 22787.
——— *Ulei.* Hieron. mss. Christ. 22788.

LOXOGRAMME [Polypodiaceae].
——— *minor.* Makino. 25710.
——— *salicifolia.* Makino. 25710.

LYCOPODIUM [Lycopodiaceae].
——— *cuneifolium.* Hieronymus. 24388.
——— *dichaeoides.* Maxon. 25828.
——— *inundatum* f. monstr. *sterilis* n. f. Schmidt. 27161.
——— *Lechleri.* Hieronymus. 24388.
——— *Lehmanni.* Hieronymus. 24388.
——— *Schmidtchenii.* Hieronymus. 24388.
——— *Trianae.* Hieronymus. 24388.

MARGINARIA [Polypodiaceae].
——— *polypodioides* n. comb. Tidestrom. 27842.

MICROSTAPHYLA [Polypodiaceae].
——— *Moorei* n. comb. Underwood. 28046.

Neocheiropteris n. gen. [Polypodiaceae]. Christ. 22782.
——— *palmatopedata.* Christ. 22782.

NEPHRODIUM [Polypodiaceae].
——— *spinulosum* var. *Concordianum* n. var. Davenport. 23066.

NIPHOBOLUS [Polypodiaceae].
——— *annamensis.* Christ. 22783.
——— *Cavalerianus.* Christ. 22785.
——— *inaequalis.* Christ. 22782.
——— *Martini.* Christ. 22782.
——— *xiphioides.* Christ. 22782.

NOTHOLAENA [Polypodiaceae].
——— *bryopoda.* Maxon. 25825.
——— *Bureaui.* Christ. 22782.

PARACALLIPTERIS† *Potoniei.* Richter. 26761.

PARATHINNFELDIA† *dubia.* Richter. 26761.

POLYPODIUM [Polypodiaceae].
——— *acroscopum.* Christ. 22783.
——— *annamense.* Christ. 22783.
——— *ampelideum.* Christ. 22783.
——— *ascensionense.* Hieronymus. 24390.
——— *Boisii.* Christ. 22783.

POLYPODIUM [Polypodiaceae].
——— *Cadieri.* Christ. 22783.
——— *chenopus.* Christ. 22782.
——— *Christi.* Copeland. 22929.
——— *curtidens.* Christ. 22787.
——— *dactylinum.* Christ. 22782.
——— *delitescens* n. nom. Maxon. 25823.
——— *Faberi.* Christ. 22782.
——— *flexilobum.* Christ. 22785.
——— *Griffithianum* var. *Borneense* n. var. Christ. 22787.
——— *Hildebrandtii.* Hieronymus. 24390.
——— *hymenolepioides.* Christ. 22783.
——— *induens* n. nom. Maxon. 25823.
——— *japonicum.* Makino. 25710.
——— *Knudsenii.* Hieronymus. 24390.
——— *Mathewii.* Tutcher. 28009.
——— *nesioticum.* Maxon. 25830.
——— *occidentale* n. comb. Maxon. 25831.
——— *phymatodes* var. *simplicius* n. var. Christ. 22787.
——— *podopterum.* Christ. 22783.
——— *pseudo-dimidiatum.* Christ. 22782.
——— *scalare.* Christ. 22782.
——— *Schenckii.* Hieronymus. 24390.
——— *sikkimense* n. nom. Hieronymus. 24390.
——— *Sintenisii.* Hieronymus. 24390.
——— *Soulieanum.* Christ. 22782.
——— *strictissimum* f. *intermedia* n. f. Hieronymus. 24390.
——— *strictissimum* f. *major* n. f. Hieronymus. 24390.
——— *strictissimum* f. *minor* n. f. Hieronymus. 24390.
——— *subaquatile.* Christ. 22787.
——— *subgeminatum.* Christ. 27300.
——— *subrepandulum.* Christ. 22787.
——— *taliense.* Christ. 22782.
——— *Treubii.* Christ. 22787.
——— *Ulei.* Hieron. mss. Christ. 22788.
——— *vulgare* f. *acuminata* n. f. Schmidt. 27161.
——— *vulgare* f. *breviloba* n. f. Schmidt. 27161.
——— *vulgare* f. monstr. *furcata* subf. *furcans* n. f. Schmidt. 27161.

POLYPODIUM [Polypodiaceae].
——— *vulgare* f. *gracilis* n. f. Schmidt. 27161.
——— *vulgare* f. *imbricata* Luerssen ms. 1900. Schmidt. 27161.
——— *vulgare* f. *pseudo-angusta* n. f. Schmidt. 27161.
——— *vulgare* f. *subintegrifolia* Luerssen ms. 1902. Schmidt. 27161.
——— *vulgare* f. monstr. *trifida* n. f. Schmidt. 17161.
——— *vulgare* f. monstr. *tripartita* n. f. Schmidt. 27161.
——— *Wendlandii* n. nom. Hieronymus. 24392.

POLYSTICHUM [Polypodiaceae].
——— *acrostichoides* f. *recurvatum* n. f. Clute. 22854.
——— *Franchetii.* Christ. 22782.
——— *glaciale.* Christ. 22782.
——— *ichangense.* Christ. 22782.
——— *Krugii.* Maxon. 25826.
——— *minusculum.* Christ. 22782.
——— *Moorei.* Christ. 22786.
——— *moupinense.* Christ. 22782.
——— *parvulum.* Christ. 22785.
——— *sinense.* Christ. 22782.
——— *Sodiroi.* Christ. 22786.
——— *stenophyllum.* Christ. 22782.

PROSAPTIA [Polypodiaceae].
——— *Schlechteri.* Christ. 27300.

PTERIDIUM [Polypodiaceae].
——— *aquilinum* f. monstr. *dichotoma* n. f. Schmidt. 27161.

PTERIS [Polypodiaceae].
——— *amazonica.* Christ. 22788.
——— *Cadieri.* Christ. 22783.
——— *Finoti.* Christ. 22783.
——— *longiflora* var. *angusta* n. var. Christ. 27475.
——— *mixta.* Christ. 27300.
——— *torricelliana.* Christ. 27300.

SCHIZAEA [Schizaeaceae].
——— *elegans* var. *amazonica* n. var. Christ. 22788.

SELAGINELLA [Selagineallaceae].
——— *Hartii.* Hieronymus. 24394.
——— *Krugii.* Hieronymus. 24394.
——— *tobagensis.* Hieronymus. 24394.

SELLIGUEA [Polypodiaceae].
——— *Féei* var. *Hosei* n. var. Christ. 22787.

SIGILLARIA† [Lycopodiales].
——— *Antoninae.* Zalěsskij. 28638.
——— *depressa.* Zalěsskij. 28638.
——— *limbata.* Zalěsskij. 28638.
——— *Lutugini.* Zalěsskij. 28638.
——— *Schmalhauseni.* Zalésskij. 28638.
——— *scutiformis.* Zalésskij. 28638.

SPHENOPHYLLUM [Sphenophyllales].
——— *fertile.* Scott. 27335.

STRUTHIOPTERIS [Polypodiaceae].
——— *Cavaleriana.* Christ. 22785.

SYRINGODENDRON † [Lycopodiales].
——— *Tschernyschewi.* Zalěsskij. 28638.

TAENITIS [Polypodiaceae].
——— *blechnoides* var. *latior* n. var. Christ. 22787.
——— *stenophylla.* Christ. 22787.

TRICHOMANES [Hymenophyllaceae].
——— *amazonicum.* Christ 22788.
——— *Fargesi.* Christ. 22782.
——— *liukiuense.* Yabe. 28592.
——— *Miyakei.* Yabe. 28592.
——— *Naseanum.* Christ. 22782.
——— *Nymani.* Christ. 27300.
——— *Türckheimii.* Christ. 22788.

VITTARIA [Polypodiaceae].
——— *caricina.* Christ. 22785.
——— *longicoma.* Christ. 22787.
——— *suberosa.* Christ. 22782.

WOODSIA [Polypodiaceae].
——— *Delavayi.* Christ. 22782.

7000 *MOSSES AND HEPATICAE.*

TITLES.

Ade, A. Kryptogamen aus Bayern. München, Mitt. bot. Ges., Nr. **30**, 1904, (339–341).

Anderson, J. P. Thalloid liverworts of Decatur county. Iowa Nat., Iowa City, Iowa, **1**, 1905, (33–34).

Andrews, A. Mosses from a southern Vermont peat-bog. Rhodora, Boston, Mass., **6**, 1904, (43–44).

——— Bryophytes of the Mt. Greylock region. *l.c.* (72–75).

Arnell, H. W. *Martinellia Massalongii* (C. Müller), ein Bürger der Schwedischen Mossflora. Bot. Not., Lund, **1905**, (315–316).

Bailey, J. W. *Alsia abietina* Sulliv. Bryologist, Brooklyn, N.Y., **7**, 1904, (51).

Barker, T. *Tortula rigida* Schrad. and *Tortula brevirostris* H. et. Grev. Rev. bryol., Cahan, **31**, 1904, (23).

Barsali, E. Fructification de l'*Homalia lusitanica.* *l.c.* (90–91).

Becquerel, P. Germination des spores d'*Atrichum undulatum* et d'*Hypnum velutinum,* et nutrition de leurs protonémas dans les milieux liquides stérilisés. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (745–747).

Béguinot, A. Briologia dell'arcipelago toscano. Nuovo Giorn. bot. ital., Firenze, (N. Ser.), **10**, 1903, (285-332, 429–530).

——— Briogeografia dell' arcipelago toscano. Rendiconti del Congresso botanico nazionale tenutosi a Palermo nel maggio 1902. Palermo, 1903, (96–102).

Bessey, C. E. [Review of] The structure and development of mosses and ferns (Archegoniates). By Douglas Houghton Campbell. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22,** 1905, (631–632).

Bloomfield, E. N. Hepaticae [noted in Norfolk]. Norwich, Trans. Nat. Soc., **8**, 1905, (148–149).

Bolleter, E. *Fegatella conica* (L.) Corda. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **18**, 1905, Abt. 1, (327-408, mit 2 Taf.).

Braithwaite, R. The British Moss-Flora. Vol. **3**. Part 23. London, 1905, (201–274, title, pl. 121–128).

Britton, E. G. Some changes in generic names. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (261–268).

Brotherus, V. F. Bryological flora of the Philippines. Helsingfors, Öfvers. F. Vet. Soc., **47**, 1904–1905, [No. 14], (1–12).

——— *Pleurorthotrichum,* eine neue Laubmoosgattung aus Chile. *l.c.* [No. 15], (1–3, mit 1 Taf.).

——— [Bryales.] Specieller Teil. [*In*: Die natürlichen Pflanzenfamilien, hrsg. v. [Adolf] Engler. Tl 1. Abt. 3, (Lfg 215, 216, 218, 219, 220, 222, 223)]. Leipzig, 1902, (433–768).

Brotherus, V. F. Musci novi Dussiani. [*In*: Symbolae Antillanae ed. I. Urban. Vol. III.] Lipsiae, 1903, (421–429).

Brown, R. N R. The botany of Gough Island. II. Cryptogams (excluding ferns and uncellular algae) [n. sp.]. London, J. Linn. Soc. Bot., **37**, 1905, (263–267).

Cabanès, G. Muscinées récoltées dans le Gard par M. Gayet. Nîmes, Bul. soc. étud. sci. nat., **32**, 1904–1905, (64).

Cardot, J. Mousses de l'île Formose. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **19**, 1905, Abt. 2, (85–148).

——— Two new species of *Fontinalis.* Minn. Bot. Stud., Minneapolis, Minn., (Ser. 3), Pt. **2**, 1903, (129-131, with pl.).

——— Le genre *Cryphaeadelphus.* Rev. bryol., Cahan, **31**, 1904, (6–8).

——— et **Thériot.** Mousses du Kouy-Tchéou, Chine, récoltées par A. E. Bodinier. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904**, (81–84).

—— —— New or unrecorded mosses of North America. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **37**, 1904, (363–382, with 10 pl.).

Cavers, F. Structure and development of *Monoclea Forsteri.* Rev. bryol., Cahan, **31**, 1904, (69-80).

Claassen, E. Occurrence of *Fossombronia cristula* in Ohio. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **4**, 1904, (58).

——— Mosses of Cuyahoga and other counties of Northern Ohio. *l.c.* (157–160).

Cufino, L. Flora briologica del Canadà. Firenze, Boll. Soc. bot. ital., **1903**, (287–290).

Culmann, P. Notes bryologiques sur les flores suisse et française. Rev. bryol., Cahan, **31**, 1904, (80-83).

Coker, W. C. Chapel Hill liverworts. Chapel Hill, N.C., J. Elisha Mitchell Sci. Soc., **20**, 1904, ([35]–37).

Collins, J. F. Some Maine mosses. Rhodora, Boston, Mass., **6**, 1904, (145–146).

Corbière, L. Muscinées de Maine-et-Loire. Rev. byrol., Cahan, **31,** 1904, (8-13).

——— Flore bryologique de l'Algérie. *l.c.* (31-42).

——— Flore bryologique de la Haute-Savoie. Roma, Mem. Acc. Nuovi Lincei, **21,** [1902], (89-100).

Cserey, A. Die hygroskopische Natur der Moose. (Ungarisch und deutsch) Növényt. Közlem., Budapest, **4,** 1905, (7-9, 1-2).

Dismier, G. *Didymodon rigidulus* Hedw. et *Didymodon spadiceus* Limpr. Paris, Bul. soc. bot., **52,** 1905, (184-189).

Dixon. *Rhynchostegium litoreum* Bott. Rev. bryol., Cahan, **31,** 1904, (21-23).

Dixon, H. N. Nematode galls on mosses. J. Bot., London, **43,** 1905, (251-252).

Douin. *Cephalozia* du bois de Dangeau. Paris, Bul. soc. bot., **52,** 1905, (244-264).

——— *Jungermannia alicularia* et *Calypogeia ericetorum.* Rev. bryol., Cahan, **31,** 1904, (1-4).

——— *Nardia Silvrettae* (Gottsche) en Auvergne. *l.c.* (4-5).

——— *Adelanthus dugortiensis* Douin et H.-W. Lett. *l.c.* (53-55).

Dusén, P. Bryologie der Magellansländer, von Westpatagonien und Südchile. Ark. Bot., Stockholm, **4,** No. 1, 1905, (45, with 11 pl.); No. 13, 1905, (24, with 8 pl.).

——— Musci nonnulli novi e Fuegia et Patagonia reportati. Bot. Not., Lund, **1905,** (299-310).

Eichler, B. *Didymosphaeria Marchantiae* Strab. Bot. Notis, 1898. (Polish) Wszechświat, Warszawa, **24,** 1905, (348).

Elenkin, A. I. Notes bryologiques. (Russ.) St. Peterburg, Bull. Jard. bot., **5,** 1905, (23-40); rés. fr., (40).

Evans, A. W. Two collections of Hepaticae from north-eastern Minnesota, Minn. Bot. Stud., Minneapolis, Minn., (Ser. 3), Pt. **2,** 1903, (141-144).

——— Hepaticae from Florida. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32,** 1905, (179-192, with 1 pl.).

Evans, A. W. Hepaticae of Puerto Rico. 5. *Ceratolejeunea. l.c.* (273-290, with 2 pl.).

——— New England Hepaticae. Rhodora, Boston, Mass., **6,** 1904, ([165]-174, 185-191, with pl.); **7,** 1905, (52-58).

Familler, Jg. Zusammenstellung der in der Umgebung von Regensburg und in der gesamten Oberpfalz bisher gefundenen Moose. Regensburg, Denkschr. bot. Ges., **8,** 1903, (1-54).

Fedčenko, O. A. Erste Ergänzung zur „Flora von Pamir". (Russ.) St. Peterburg, Acta horti Petr., **24,** 1905, (125-154).

Fleischer, M. Neue Gattungen und Arten, herausgegeben in Exs. Musci Archipelagi Indici Serie VII (1904). Hedwigia, Dresden, **44,** 1905, (301-329).

Friren, A. J. Promenades bryologiques en Lorraine. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **21,** 1901, (85-142); **22,** 1902, (41-77); **23,** 1904, (105-129); **24,** 1905, (27-48).

——— Catalogue des hépatiques de la Lorraine et plus spécialement des environs de Metz, de Hombourg-l'Evêque et de Bitche. *l.c.* Cah. **21,** 1901, (45-68).

——— Supplément au catalogue des mousses de la Lorraine. *l.c.* Cah. **22,** 1902, (99-111).

——— Nouveau supplément au catalogue des mousses et des hépatiques de la Lorraine. *l.c.* Cah. **23,** 1904, (135-145).

——— Troisième supplément au catalogue des muscinées de la Lorraine. *l.c.* Cah. **24,** 1905, (49-54).

Gepp, A. and **Gepp,** E. S. Some cryptogams from Christmas Island [n. spp.]. J. Bot., London, **43,** 1905, (337-344).

Goebel, K. IV. Verbreitung und Lebensweise der Marchantiaceen-Gattung *Exormotheca.* Flora, Marburg, **95,** 1905, (232-250).

Goldschmidt, M. Lebermoos-Flora des Rhöngebirges. Cassel, Abh. Ver. Natk., **49,** 1905, (105-112).

Golenkin, M. Morphologische und experimentelle Untersuchungen der Lebermoose. (Russ.) Moskva, Zap. Univ., **21,** 1904, (1-117).

Grout, A. J. Mosses with hand-lens and microscope. Part 1. New York, 1903, (86, with illustr.).

———— Mosses with a hand-lens . . . including the hepatics. New York, 1905, (1 l. + VI–XVI + 208, incl. text-fig., illustr.).

Gustafson, T. Mossflora of the mountainous region of Hökensås. (Swedish) Ark. Bot., Stockholm, **4**, No. 11, 1905, (32).

Györffy, I. Fundort von *Hymenostylium curvirostre* var. *β. scabrum* in Ungarn; Anatomie dieses Mooses. (Ungarisch) Növényt. Közlem, Budapest, **4**, 1905, (95–101, 59–61, mit 4 Fig.).

———— *Grimmia leucophaea* Grev. var. *latifolia* Limpricht (in Laubmoose . . . I. B. p. 742). [In Siebenbürgen.] Hedwigia, Dresden, **45**, 1905, (16–21, mit 2 Taf.).

Hagen, J. Position systématique du *Dicranum molle*. Rev. bryol., Cahan, **31**, 1904, (28–29).

———— Inflorescence du *Bryum pallescens*. *l.c.* (30).

———— Musci Norvegiae borealis. (German) Tromsø Mus. Aarsh., **21**, **22**, (1898/99, 1899/1904), 1904, (382, with 2 pls.).

———— *Brya* Deutschlands. Trondhjem, Kgl. Vid. Selsk. Skr., **1904**, 1, 1905, (17).

Handel-Mazzetti, H. *Freiherr* von. Moosflora von Tirol. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **54**, 1904, (58–77).

Herzog, T. *Barbula sinuosa*. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **18**, 1905, Abt. 2, (115–118).

Hintze, F. Moosflora von Pommern. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11**, 1905, (151–154).

Holm, H. Das Leuchtmoos (*Schistostega osmundacea*) [bei Gr. Tabarz in Thür.]. Natur u. Haus, Dresden, **14**, 1905, (60).

Holzinger, J. M. The moss flora of the upper Minnesota river. Minn. Bot. Stud., Minneapolis, Minn., (Ser. 3), Pt. **2**, 1903, (109–127).

Jaap, O. Moosflora des Thüringer Waldes. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11**, 1905, (106–108, 124–128).

Jaap, O. Moosflora der nordfriesischen Inseln. Kiel, Schr. natw. Ver., **13**, 1905, (65–74).

Janzen, P. Laubmoosflora Badens. Freiburg. i. B. Mitt. bot. Ver., No. **205**, **6**, 1905, (30–40).

Jensen, C. *Hypnum* (*Brachythecium*) *validum* C. Jensen. Rev. bryol., Cahan, **31**, 1904, (24).

———— *Cephalozia striatula* C. Jensen. *l.c.* (25–27).

Kindberg, C. Espèces scandinaves du genre *Bryum*. *l.c.* (13–14).

Kinzel, W. Einfluss des Lichtes auf den Erfolg der Befruchtung. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (120–124).

Klebelsberg, R. von. Die alpine Flora des Plose-Gebirges (2561 m.) bei Brixen a. E. (Südtirol). Nachtrag. Flechten und Moose. Ber. Ver. Schutz Alpenpfl., Bamberg, **5**, 1905, (74–80).

Kolle, W., **Hetsch**, H. und **Otto**, R. Weitere Untersuchungen über Pest, im Besonderen über Pest-Immunität. Zs. Hyg., Leipzig, **48**, 1904, (368–456).

Krylov, P. Verzeichniss der Laubmoose, die im Gouv. Kasan von S. Korshinsky und P. Krylov in den Jahren 1882–1883 gesammelt und von V. F. Brotherus bestimmt sind. (Russ.) Kazanĭ, Trd. Obšč. jest., **39**, 2, 1904, (1–21).

Lang, W. H. Reduction of the marchantiaceous type in *Cyathodium*. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, 1905, (782–783).

———— Morphology of *Cyathodium*. Ann. Bot., Oxford, **19**, 1905, (411–426, pl. 21–22).

Laubinger, C. Moosflora von Niederhessen (Cassel) und Münden. I. Nachtrag zu Abh. u. Ber. 48 von 1903 des Ver. f. Naturk. zu Cassel über „Laub- und Lebermoose von Niederhessen (Cassel) u. Münden.“ Cassel, Abh. Ver. Natk., **49**, 1905, (50–80).

———— Register über das im Naturalienmuseum zu Cassel befindliche Moosherbarium von Dr. Louis Pfeiffer (zu Cassel). *l.c.* (81–102).

Leclerc du Sablon. Développement du sporogone des mousses. Rev. gén. bot., Paris, **17**, 1905, (193–197).

Léveillé, H. Flore de la Mayenne. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904**, (282–284).

Lidforss, B. Reizbewegungen der *Marchantia*-Spermatozoiden. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **41**, 1904, (65–87).

Loeske, L. Zweiter Nachtrag zur „Moosflora des Harzes". Berlin, Verh. bot. Ver., **46**, (1904), 1905, (157–201).

Loitlesberger, K. Zur Moosflora der österreichischen Küstenländer. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **55**, 1905, (475–489).

Lubimenko, V. N. Die floristischen Forschungen in der Umgebung von Druskeniki. (Russ.) Jurjev, Acta horti bot., **5**, 1904, (1–17).

Macvicar, S. M. New and rare British hepaticae. J. Bot., London, **43**, 1905, (117–120).

Massalongo, C. Le epatiche dell'erbario crittogamico italiano. Ferrara, 1903, (20).

Matouschek, F. Zur bryologischen Floristik von Rajnochowitz und dessen weiterer Umgebung. Brünn, Zs. Mähr. LdMus., **3**, 1903, (113–122).

Mildbraed, J. und **Ulbrich**, E. Zwei Exkursionen nach dem Lubow-See. Berlin, Verh. bot. Ver., **46**, (1904), 1905, (204–210).

Miyako, K. Centrosome of the hepaticae. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, 1905, (820).

Mönkemeyer, W. Moosflora des Erzgebirges. Hedwigia, Dresden, **44**, 1905, (181–192).

Müller, Karl. Die in Baden im Jahre 1904 gesammelten Lebermoose. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **18**, 1905, Abt. 2, (323–346).

——— *Scapania* Dum. Halle, Nova Acta Leop., **83**, 1905, (1–312, mit 52 Taf.).

——— Ätherische Oele bei Lebermoosen. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **45**, 1905, (299–319).

——— Zur oberbayerischen Lebermoosflora. München, Mitt. bot. Ges., Nr. **27**, 1903, (307–308).

Nave, J. Collector's handybook of algae, desmids, fungi, lichens, mosses, etc. London, 1905, (214).

Paris. Muscinées de l'Afrique occidentale française. Rev. bryol., Cahan, **31**, 1904, (42–49, 83–90).

——— Quelques nouvelles pleurocarpes japonaises et tonkinoises. *l.c.* (56–65, 93–95).

Paul, H. Torfmoosforschung in Oberbayern. München, Ber. bot. Ges., **10**, 1905, (1–12).

——— Moosflora Oberbayerns. München, Mitt. bot. Ges., No. **31**, 1904, (366–372); No. **35**, 1905, (447–448, 459–461).

Pearson, W. H. A new hepatic from Ireland [*Plagiochila killarniensis*]. J. Bot., London, **43**, 1905, (281–282, pl. 473).

Quelle, F. Zur Biologie der Polytrichaceen. Weimar, Mitt. bot. Ver., (N.F.), H. **19**, 1904, (17–22).

——— Die Kryptogamen in Thals „Sylva Hercynia" *l.c.* (49–59).

[**Regensburg**, **Kgl. botanische Gesellschaft.**] Flora exsiccata Bavarica. Bryophyta. Verzeichnis der Mitarbeiter des Inhaltes der Lieferungen 1–12. Nr. 1–300. Regensburg, Denkschr. bot. Ges., **8**, 1903, Beilage 4, (1–11).

Röll, J. *Dicranum viride* Ldbg. var. *dentatum* Rl., eine interessante neue Moos-Varietät [bei Darmstadt]. Hedwigia, Dresden, **45**, 1905, (40–43).

Roth, G. Die europäischen Laubmoose, beschrieben und gezeichnet. Bd 1: Kleistokarpische u. akrokarpische Moose bis zu den Bryaceen. Leipzig, [1903]–1904, (XVI + 598, mit 52 Taf.). Bd 2. Schluss der akrokarpischen Moose u. pleurokarpische Moose. Ebenda, [1904]–1905, (XVI + 733, mit 62 Taf.).

Schiffner, V. Nematoden-Gallen bei Laubmoosen. Hedwigia, Dresden, **44**, 1905, (218–222).

——— Bryologische Fragmente. Oest. Bot. Zs., Wien, **54**, 1904, (52–58).

——— *Riccia Baumgartneri* n. sp. und die mit dieser nächstverwandten Formen. *l.c.* (88–94).

——— Die vegetative Vermehrung bei den Lebermoosen. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **53**, 1903, (562).

Schinnerl, M. Lebermoosforschung in Oberbayern. München, Ber. bot.

Ges., **9**, 1904, (1–49); München, 1904, (49, mit 1 Karte).

Schoene, K. Keimung der Laubmoossporen und Biologie der Laubmoosrhizoiden. Diss. Jena, [1905], (58, mit 3 Taf.).

Schumann, K. und **Lauterbach,** K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446, mit 14 Taf. u. 1 Portr.).

Stephani, F. Hepaticarum species novae. Hedwigia, Dresden, **44,** 1905, (72–75).

——— Hepaticae amazonicae ab Ernesto Ule collectae. *l.c.* (223–229).

——— Hepaticae gesammelt von C. Skottsberg während der Schwedischen Südpolarexpedition 1901–1903. (Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped. 1901–1903, **4,** Lief. 1.) Stockholm, 1905, (11).

Stirton, J. Scottish Mosses. [nn. spp.] Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905,** (104–108).

Thériot, J. Mousses de la Nouvelle-Calédonie, récoltées par M. le D^r de la Combe. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904,** (85–86, av. 2 pl.).

——— Flore bryologique de la Sarthe. *l.c.* **1905,** (180–182).

Timm, R. Torf-und Laubmoose der Umgegend Hamburgs. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11,** 1905, (201–203).

Torka, V. Während des Ausflugs am 14. August 1904 bei Krummfliess und Promno in der Nähe von Pudewitz beobachtete Moose und Algen. Posen, Zs. D. Ges. Wiss., natw. Abt. **11,** 1904, (60–61, 66–70).

True, R. H. Physiology of sporophyte of *Funaria* and of *Mnium*. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **19,** 1905, Abt. 1, (34–44).

Vollmann, F. Zwei Hochmoore der Salzburger Alpen. München, Mitt. bot. Ges., Nr. **37,** 1905, (477–481).

Warnstorf, C. Vier neue exotische *Sphagna*. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11,** 1905, (97–101).

Watts, W. W. Some Melbourne mosses. [Enumerates 30 spp.] Vict. Nat., Melbourne, **21,** 1905, (140–142).

——— and **Whitelegge,** T. Census Muscorum Australiensium. Pt. II. A classified catalogue of the frondose mosses of Australia and Tasmania. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **30,** pt. 4, 1905, (91–163).

Wolcsánszky, I. Laubmoose Ungarns. (Ungarisch) Növényt. Közlem., Budapest, **4,** 1905, (28–33).

Wollny, W. Ein für Deutschland neues Lebermoos. [*Scapania apiculata* Spruce.] München, Mitt. bot. Ges., Nr. **30,** 1904, (341–342).

SYSTEMATIC.

MOSSES.

General.

Ade, A. München, Mitt. bot. Ges., Nr. **30,** 1904, (339–341).

Andrews, A. Le R. Rhodora, Boston, Mass., **6,** 1904, (43–44, 72–75).

Béguinot, A. Nuovo Giorn. bot. ital., Firenze, (N. Ser.), **10,** 1903, (285–332, 429–530); Rendiconti del Congresso botanico tenutosi a Palermo nel maggio 1902. Palermo, 1903, (96–102).

Bessey, C. E. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22,** 1905, (631–632).

Braithwaite, R. The British Moss-Flora. London, 1905, **3,** (201–274).

Cabanès, G. Nîmes, Bul. soc. étud. sci. nat., **32,** 1904–1905, (64).

Claassen, E. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **4,** 1904, (157–160).

Collins, J. F. Rhodora, Boston, Mass., **6,** 1904, (145–146).

Corbière, L. Rev. bryol., Cahan, **31,** 1904, (8–13, 31–42); Roma, Mem. Acc. Nuovi Lincei, **21,** [1902], (89–100).

Cserey, A. Növenyt. Közlem., Budapest, **4,** 1905, (7–9, 1–2).

Culmann, P. Rev. bryol., Cahan, **31,** 1904, (80–83).

Dixon, H. N. J. Bot., London, **43,** 1905, (251–252).

Elenkin, A. St. Peterburg, Bull. Jard. bot., **5,** 1905, (23–40; rés. fr. 40).

Familler, J. Regensburg, Denkschr. bot. Ges., **8,** 1903, (1–54).

Fedčenko, O. A. St. Peterburg, Acta horti Petr., **24,** 1905, (125–154).

Friren, A. J. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **21,** 1901, (85–142); **22,** 1902, (41–77, 99–111); **23,** 1904, (105–129, 135–145); **24,** 1905, (27–48, 49–54).

Grout, A. J. Mosses with a hand-lens. New York, 1905, (1 l. + vi–xvi + 208).

Gustafson, Th. Ark. Bot., Stockholm, **4,** No. 11, 1905, (32).

Handel-Mazzetti, H. *Freiherr* v. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **54,** 1904, (58–77).

Hintze, F. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11,** 1905, (151–154).

Jaap, O. *l.c.* (106–108, 124–128); Kiel, Schr. natw. Ver., **13,** 1905, (65–74).

Janzen, P. Freiburg, i. B. Mitt. bot. Ver., No. **205/6,** 1905, (30–40).

Kinzel, W. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3,** 1905, (120–124).

Klebelsberg, R. v. Ber. Ver. Schutz Alpenpfl., Bamberg, **5,** 1905, (74–80).

Krylov, P. Kazanĭ, Trd. Obšč. jest., **39,** 2, 1904, (1–21).

Laubinger, C. Cassel, Abh. Ver. Natk., **49,** 1905, (50–80, 81–102).

Leclerc du Sablon. Rev. gén. bot., Paris, **17,** 1905, (193–197).

Léveillé, H. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904,** (282–284).

Loitlesberger, K. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **55,** 1905, (475–489).

Lubimenko, V. N. Jurjev, Acta horti bot., **5,** 1904, (1–17).

Natouschek, F. Brünn, Zs. Mähr. LdMus., **3,** 1903, (113–122).

Mildbraed, J. u. Ulbrich, E. Berlin, Verh. bot. Ver., **46,** (1904), 1905, (204–210).

Nave, J. Collectors' handybook of Algae. London, 1905, (214).

Paul, H. München, Ber. bot. Ges., **10,** 1905, (1–12).

Quelle, F. Weimar, Mitt. bot. Ver., (N.F.), H. **19,** 1904, (49–59).

[Regensburg, Kgl. botanische Gesellschaft.] Regensberg, Denkschr. bot. Ges., **8,** 1903, Beilage 4, (1–11).

Schiffner, V. Hedwigia, Dresden, **44,** 1905, (218–222).

Schoene, K. Keimung der Laubmoossporen. Dresden, [1905], (58).

Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. [Nachtr.] Leipzig, 1905, (446).

Theriot, J. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904,** (85–86); **1905,** (180–182).

Timm, R. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11,** 1905, (201–203).

Torka, V. Posen, Zs. D. Ges. Wiss., natw. Abt., **11,** 1904, (60–61, 66–70).

Treboux, O. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23,** 1905, (397–401).

Vollmann, F. München, Mitt. bot. Ges., Nr. **37,** 1905, (477–481).

Watts, W. W. Vict. Nat., Melbourne, **21,** 1905, (140–142).

——— and Whitelegge, T. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **30,** pt. 4, (Suppl.), 1905, (91–163).

Special.

[**Acanthocladium**] [Hypnaceae]. Paris. Rev. bryol., Cahan, **31,** 1904, (56–65, 93–95).

[**Aerobryopsis** n. gen.] [Neckeraceae]. Fleischer, M. Hedwigia, Dresden, **44,** 1905, (301–329).

[**Alsia**] [Leptodonteae]. Bailey, J. W. Bryologist, Brooklyn, N.Y., **7,** 1904, (51).

Amblystegiaceae *v.* Drepanocladus.

[**Amblystegium**] [Hypnaceae]. Cardot, J. and Thériot, J. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **37,** 1904, (363–382).

—— —— Hagen, J. Tromsø Mus. Aarsh., **21, 22,** (1898/99, 1899/04), 1904, (382).

—— —— Holzinger, J. M. Minn. Bot. Stud., Minneapolis, Minn., (Ser. 3), Pt. **2,** 1903, (109–127).

—— —— Paris. Rev. bryol., Cahan, **31,** 1904, (56-65, 93–95).

—— —— Roth, G. Die europäischen Laubmoose. Bd 2. Leipzig, [1904]–1905, (XVI + 733).

[**Amphidium**] [Orthotrichaceae]. Cardot, J. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **19,** 1905, Abt. 2, (85–148).

[**Anoectangium**] [Weisiaceae]. Cardot, J. *l.c.*

[**Anomodon**] [Leskeaceae]. CARDOT, J. *l.c.*

—— —— PARIS. Rev. bryol., Cahan, **31**, 1904, (56–65, 93–95).

[**Ångstroemia**] [Dicranaceae]. DUSÉN, P. Ark. Bot., Stockholm, **4**, No. 1, 1905, (10–13)

—— —— HAGEN, J. Tromsø Mus. Aarsh., **21**, **22**, (1898–99, 1899–04), 1904, (382).

[**Astomum**] [Pottiaceae]. ROTH, G. Die europäischen Laubmoose. Bd 1. Leipzig, [1903]–1904, (XVI + 598).

[**Atrichum**] [Polytrichaceae]. BECQUEREL, P. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (745–747).

[**Aulacomnium**] [Mniaceae]. CARDOT, J. and THÉRIOT, I. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **37**, 1904, (363–382).

[**Barbula**] [Pottiaceae]. BROTHERUS, V. F. *In*: Symbolae Antillanae, Vol. III. Lipsiae, 1903, (421–429).

—— —— CARDOT, J. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **19**, 1905, Abt. 2, (85–148).

—— —— CARDOT, J. and THÉRIOT, I. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **37**, 1904, (363–382).

—— —— DUSÉN, P. Bot. Not., Lund, **1905**, (299).

—— —— HAGEN, J. Tromsø Mus. Aarsh., **21**, **22**, (1898–99, 1899–04), 1904, (382).

—— —— HERZOG, T. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **18**, 1905, Abt. 2, (115–118).

—— —— STIRTON, J. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (106).

[**Bartramia**] [Bartramiaceae]. CARDOT, J. and THÉRIOT, I. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **37**, 1904, (363–382).

[**Bartramiaceae**]. WOLCZÁNSZKY, J. Növényt. Közlem., Budapest, **4**, 1905, (30).

———— *v.* Bartramia, Breutelia, Philonotis.

[**Blindia**] [Dicranaceae]. DUSÉN, P. Ark. Bot., Stockholm, **4**, No. 1, 1905, (7–10).

[**Brachymenium**] [Bryaceae]. PARIS. Rev. bryol., Cahan, **31**, 1904, (42–49, 83–90).

[**Brachythecium**] [Hypnaceae]. CARDOT, J. and THÉRIOT, I. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **37**, 1904, (363–382).

—— —— DUSÉN, P. Bot. Not., Lund, **1905**, (308–309.)

—— —— PARIS. Rev. bryol., Cahan, **31**, 1904, (56–65, 93–95).

—— —— ROTH, G. Die europäischen Laubmoose. Bd 2. Leipzig, [1904]–1905, (XVI + 733).

[**Breutelia**] [Bartramiaceae]. DUSÉN, P. Bot. Not., Lund, **1905**, (305).

[**Bryaceae**]. BROTHERUS, V. F. *In*: Die natürlichen Pflanzenfamilien, Tl 1. Abt. 3. Leipzig, 1902, (433–768).

———— WOLCSÁNSZKY, J. Növényt. Közlem., Budapest, **4**, 1905, (30).

———— *v.* Brachymenium, Bryum, Webera.

[**Bryum**] [Bryaceae]. CARDOT, J. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **19**, 1905, Abt. 2, (85–148).

—— —— CARDOT, J. and THÉRIOT, I. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **37**, 1904, (363–382).

—— —— DUSÉN, P. Bot. Not., Lund, **1905**, (304).

—— —— HAGEN, J. Tromsø Mus. Aarsh., **21**, **22**, (1898–99, 1899–04), 1904, (382); Trondhjem, kgl. Vid. selsk. Skr., **1904**, 1, 1905, (17); Rev. bryol., Cahan, **31**, 1904, (30).

—— —— HOLZINGER, J. M. Minn. Bot. Stud., Minneapolis, Minn., (Ser. 3), Pt. **2**, 1903, (109–127).

—— —— KINDBERG, C. Rev. bryol., Cahan, **31**, 1904, (13–14).

—— —— PARIS. *l.c.* (42–49, 83–90).

—— —— ROTH, G. Die europäischen Laubmoose. Bd 2. Leipzig, [1904]–1905, (XVI + 733).

[**Calymperaceae**]. WOLCSÁNSZKY, J. Növényt. Közlem., Budapest, **4**, 1905, (30).

———— *v.* Calymperes, Encalypta, Syrrhopodon, Thuidium.

[**Calymperes**] [Calymperaceae]. BROTHERUS, V. F. *In*: Symbolae Antillanae, Vol. III. Lipsiae, 1903, (421–429).

—— —— PARIS. Rev. bryol., Cahan, **31**, 1904, (42–49, 83–90).

[**Calyptothecium**] [Neckeraceae]. Thériot, J. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904**, (85–86).

[**Camptodontium**] [Grimmiaceae]. Dusén, P. Bot. Not., Lund, **1905**, (303–304).

[**Campylopus**] [Dicranaceae]. Cardot, J. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **19**, 1905, Abt. 2, (85–148).

—— —— Dusén, P. Ark. Bot., Stockholm, **4**, No. 13, 1905, (24, with pl.).

—— —— Paris. Rev. bryol., Cahan, **31**, 1904, (42–49, 83–90).

—— —— Stirton, J. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, 1905, (105).

[**Catharinaea**] [Polytrichaceae]. Holzinger, J. M. Minn. Bot. Stud., Minneapolis, Minn., (Ser. 3), Pt. **2**, 1903, (109–127).

[**Ceratodon**] Leptotrichaceae]. Cardot, J. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **19**, 1905, Abt. 2, (85–148).

—— —— Stirton, J. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (105).

[**Cheilotela**] [Dicranaceae]. Dusén, P. Ark. Bot., Stockholm, **4**, No. 1, 1905, (4–7).

[**Climacium**] [Hypnaceae]. Cardot, J. and Thériot, I. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **37**, 1904, (363–382).

[**Coscinodon**] [Grimmiaceae]. Roth, G. Die europäischen Laubmoose. Bd. 1. Leipzig, [1903]–1904, (XVI + 598).

[**Cryphaea**] [Cryphaeaceae]. Dusén, P. Bot. Not., Lund, **1905**, (306).

[**Cryphaeaceae**.] Wolcsánszky, J. Növényt. Közlem., Budapest, **4**, 1905, (31).

———— *v.* Cryphaea.

[**Cryphaeadelphus**] [Neckeraceae]. Cardot, J. Rev. bryol., Cahan, **31**, 1904, (6–8).

[**Ctenidium**] [Hypnaceae]. Roth, G. Die europäischen Laubmoose. Bd. 2. Leipzig, [1904]–1905, (XVI + 733).

[**Daltonia**] [Hookeriaceae]. Brotherus, V. F. *In*: Symbolae Antillanae, Vol. III. Lipsiae, 1903, (421–429).

[**Dendroalsia** n. gen.] [Neckeraceae]. Britton, E. G. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (261–268).

[**Desmatodon**] [Pottiaceae]. Cardot, J. and Thériot, I. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **37**, 1904, (363–382).

[**Dicranaceae**]. Wolcsánszky, J. Növényt. Közlem., Budapest, **4**, 1905, (291).

———— *v.* Ångstroemia, Blindia, Campylopus, Cheilotela, Dicranella, Dicranoloma, Dicranoweisia, Dicranum, Holomitrium, Hymenoloma, Leucoloma, Oncophorus, Pleuridium.

[**Dicranella**] [Dicranaceae]. Brotherus, V. F. *In*: Symbolae Antillanae, Vol. III. Lipsiae, 1903, (421–429).

—— —— Cardot, J. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **19**, 1905, Abt. 2, (85–148).

—— —— Cardot, J. and Thériot, I. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **37**, 1904, (363–382).

[**Dicranoloma**] [Dicranaceae]. Brotherus, V. F. Helsingfors, Öfvers. F. Vet. Soc., **47**, 1904–1905, [No. 14], (1–12).

[**Dicranoweisia**] [Dicranaceae]. Dusén, P. Ark. Bot., Stockholm, **4**, No. 1, 1905, (14–19).

[**Dicranum**] [Dicranaceae]. Cardot, J. and Thériot, I. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **37**, 1904, (363–382).

—— —— Hagen, J. Rev. bryol., Cahan, **31**, 1904, (28–29).

—— —— Röll, J. Hedwigia, Dresden, **45**, 1905, (40–43).

[**Didymodon**] [Pottiaceae]. Cardot, J. and Thériot, I. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **37**, 1904, (363–382).

—— —— Dismier, G. Paris, Bul. soc. bot., **52**, 1905, (184–189).

[**Ditrichaceae**]. Wolcsánszky, J. Növényt. Közlem., Budapest, **4**, 1905, (29).

[**Drepanocladus**] [Amblystegiaceae]. Roth, G. Die europäischen Laubmoose. Bd. 2. Leipzig, [1904]–1905, (XVI + 733).

[**Ectropothecium**] [Hypnaceae]. Cardot, J. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **19**, 1905, Abt. 2, (85–148).

—— —— Dusén, P. Bot. Not., Lund, **1905**, (307).

—— —— Fleischer, M. Hedwigia, Dresden, **44**, 1905, (301–329).

—— —— Gepp, A. and Gepp, E. S. J. Bot., London, **43**, 1905, (343).

—— —— Paris. Rev. bryol., Cahan, **31**, 1904, (42–49, 83–90).

[Encalypta] [Calymperaceae]. Dusén, P. Bot. Not., Lund, **1905**, (301–302).

—— —— Hagen, J. Tromsø Mus. Aarsh., **21**, **22**, (1898–99, 1899–04), 1904, (382).

Encalyptaceae *v.* Calymperaceae.

[Entodon] [Hypnaceae]. Brotherus, V. F. Helsingfors, Öfvers. F. Vet. Soc., **47**, 1904–1905, [No. 14], (1–12).

—— —— Paris. Rev. bryol., Cahan, **31**, 1904, (56–65, 93–95).

Erpodiaceae *v.* Erpodium.

[Erpodium] [Erpodiaceae]. Britton, E. G. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (261–268).

[Fabroniaceae]. Wolcsánszky, J. Növényt. Közlem., Budapest, **4**, 1905, (31).

———— *v.* Schwetschkea.

[Fissidens] [Fissidentaceae]. Brotherus, V. F. *In*: Symbolae Antillanae, Vol. III. Lipsiae, 1903, (421–429).

—— —— Cardot, J. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **19**, 1905, Abt. 2, (85–148).

—— —— Cardot, J. and Thériot, I. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **37**, 1904, (363–382).

—— —— Fleischer, M. Hedwigia, Dresden, **44**, 1905, (301–329).

—— —— Paris. Rev. bryol., Cahan, **31**, 1904. (42–49, 83–90).

[Fissidentaceae]. Wolcsánszky, J. Növényt. Közl., Budapest, **4**, 1905, (29).

———— *v.* Fissidens.

[Fontinalaceae]. Wolcsánszky, J. *l.c.* (31).

———— *v.* Fontinalis.

[Fontinalis] [Fontinalaceae]. Cardot, J. Minn. Bot. Stud., Minneapolis, Minn., (Ser. 3), Pt. 2, 1903, (129–131).

—— —— Cardot, J. and Thériot, J. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **37**, 1904, (363–382).

—— —— Holzinger, J. M. Minn. Bot. Stud., Minneapolis, Minn., (Ser. 3), Pt **2**, 1903, (109–127).

—— —— Roth, G. Die europäischen Laubmoose. Bd 2. Leipzig, [1904]-1905, (XVI + 733).

[Funaria] [Funariaceae]. True, R. H. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **19**, 1905, Abt. 1, (34–44).

[Funariaceae]. Wolcsánszky, J. Növényt. Közlem., Budapest, **4**, 1905, (28, 30).

———— *v.* Funaria, Physcomitrium.

[Garovaglia] [Neckeraceae]. Cardot, J. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **19**, 1905, Abt. 2, (85–148).

[Grimmia] [Grimmiaceae]. Cardot, J. and Thériot, I. Bot. Gaz, Chicago, Ill., **37**, 1904, (363–382).

—— —— Dusén, P. Bot. Not., Lund, **1905**, (302–303).

—— —— Györffy, I. Hedwigia, Dresden, **45**, 1905, (16–21).

—— —— Roth, G. Die europäischen Laubmoose. Bd 1. Leipzig, [1903]-1904, (XVI + 598).

[Grimmiaceae]. Wolcsánszky, J. Növényt. Közlem., Budapest, **4**, 1905, (29, 30).

———— *v.* Camptodontium, Coscinodon, Grimmia, Macromitrium, Muelleriella, Orthotrichum, Pleurorthotrichum, Schistidium, Schlotheimia, Ulota.

[Gyroweisia] [Weisiaceae]. Hagen, J. Tromsø Mus. Aarsh., **21**, **22**, (1898–99, 1899–04), 1904, (382).

Hedwigiaceae *v.* Hedwigidium, Rhacocarpus.

[Hedwigidium] [Hedwigiaceae]. Fleischer, M. Hedwigia, Dresden, **44**, 1905, (301–329).

[Herpetineuron n. gen.] [Leskeaceae]. Cardot, J. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **19**, 1905, Abt., 2, (85–148).

[Holomitrium] [Dicranaceae]. Cardot, J. *l.c.*

[Homalia] [Neckeraceae]. Barsali, E. Rev. bryol., Cahan, **31**, 1904, (90–91).

[Hookeria] [Hookeriaceae]. Brotherus, V. F. *In*: Symbolae Antillanae, Vol. III. Lipsiae, 1903, (421–429).

Hookeriaceae *v.* Daltonia, Hookeria, Lepidopilum.

[**Hymenoloma** n. gen.] [Dicranaceae]. Dusén, P. Ark. Bot., Stockholm, **4**, No. 1, 1905, (19–22).

—— —— Györffy, I. Növényt. Közlem., Budapest, **4**, 1905, (95–101, 59–61).

—— —— Paris. Rev. bryol., Cahan, **31**, 1904, (42–49, 83–90).

[**Hyophila**] [Pottiaceae]. Brotherus, V. F. *In*: Symbolae Antillanae, Vol. III. Lipsiae, 1903, (421–429).

—— —— Cardot, J. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **19**, 1905, Abt. 2, (85–148).

—— —— Paris. Rev. bryol., Cahan, **31**, 1904, (42–49, 83–90).

—— —— Thériot, J. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904**, (85–86, av. fil.).

[**Hypnaceae**]. Wolcsánszky, J. Növényt. Közlem., Budapest, **4**, 1905, (31–32).

———— *v.* Acanthocladium, Amblystegium, Brachythecium, Climacium, Ctenidium, Ectropothecium, Entodon, Hypnodendron, Hypnum, Isopterygium, Isothecium, Lescuraea, Microthamnium, Plagiothecium, Ptilium, Ptychodium, Pylaisia, Rhaphidostegium, Rhynchostegium, Rigodium, Sciaromium, Sematophyllum, Stereophyllum, Taxithelium, Trichosteleum.

[**Hypnodendron**] [Hypnaceae]. Brotherus, V. F. Helsingfors, Öfvers. F. Vet. Soc., **47**, 1904–1905, [No. 14], (1–12).

—— —— Cardot, J. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **19**, 1905, Abt. 2, (85–148).

[**Hypnum**] [Hypnaceae]. Becquerel, P. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (745–747).

—— —— Cardot, J. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **19**, 1905, Abt. 2, (85–148).

—— —— Cardot, J. and Thériot, I. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **37**, 1904, (363–382).

—— —— Hagen, J. Tromsø Mus. Aarsh., **21**, **22** (1898–99, 1899–04), 1904, (382).

—— —— Jensen, C. Rev. bryol., Cahan, **31**, 1904, (24).

(m-10360)

[**Hypnum**] [Hypnaceae]. Holzinger, J. M. Minn. Bot. Stud., Minneapolis, Minn., (Ser. **3**), Pt. 2, 1903, (109–127).

—— —— Mönkemeyer, W. Hedwigia, Dresden, **44**, 1905, (181–192).

—— —— Paris. Rev. bryol., Cahan, **31**, 1904, (56–65, 93–95).

[**Isopterygium**] [Hypnaceae]. Cardot, J. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **19**, 1905, Abt. 2, (85–148).

—— —— Paris. Rev. bryol., Cahan, **31**, 1904, (42–49, 56–65, 83–90, 93–95).

[**Isothecium**] [Hypnaceae]. Loeske, L. Berlin, Verh. bot. Ver., **46**, (1904), 1905, (157–201).

—— —— Stirton, J. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (107).

[**Lepidopilum**] [Hookeriaceae]. Brotherus, V. F. *In*: Symbolae Antillanae, Vol. III. Lipsiae, 1903, (421–429).

Leptodonteae *v.* Alsia.

Leptotrichaceae *v.* Ceratodon.

[**Lescuraea**] [Hypnaceae]. Roth, G. Die europäischen Laubmoose. Bd 2. Leipzig, [1904]-1905, (XVI + 733).

[**Leskea**] [Leskeaceae]. Holzinger, J. M. Minn. Bot. Stud., Minneapolis, Minn., (Ser. 3), Pt. **2**, 1903, (109–127).

[**Leskeaceae**]. Wolcsánszky, J. Növényt. Közlem., Budapest, **4**, 1905, (31).

———— *v.* Anomodon, Herpetineuron, Leskea, Pseudoleskia.

Leucobryaceae *v.* Leucobryum.

[**Leucobryum**] [Leucobryaceae]. Cardot, J. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **19**, 1905. Abt. 2, (85–148).

Leucodontaceae *v.* Oedicladium, Pterogoniella.

[**Leucoloma**] [Dicranaceae]. Dusén, P. Ark. Bot., Stockholm, **4**, No. 1, 1905, (22–36).

[**Macromitrium**] [Grimmiaceae]. Brotherus, V. F. *In*: Symbolae Antillanae, Vol. III. Lipsiae, 1903. (421–429); Helsingfors, Öfvers. F. Vet. Soc., **47**, 1904–1905, [No. 14], (1–12).

—— —— Brown, R. N. R. London, J. Linn. Soc., Bot. **37**, 1905, (264).

[**Macromitrium**] [Grimmiaceae]. Cardot, J. Bot. Centralbl., Leipzig. Beihefte, **19**, 1905, Abt. 2, (85–148).

—— —— Paris. Rev. bryol., Cahan, **31**, 1904, (42–49, 83–90).

[**Macrothamnium** n. gen.] [Hypnaceae]. Fleischer, M. Hedwigia, Dresden, **44**, 1905, (301–329).

[**Meteorium**] [Neckeraceae]. Cardot, J. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **19**, 1905, Abt. 2, (85–148).

[**Microthamnium**] [Hypnaceae]. Cardot, J. *l.c.*

—— —— Paris. Rev. bryol., Cahan, **31**, 1904, (42–49, 83-90).

[**Mniaceae**]. Wolcsánszky, J. Növényt. Közlem., Budapest, **4**, 1905, (30).

———— *v.* Aulocomnium, Mnium, Orthomnium.

[**Mnium**] [Mniaceae]. Cardot, J. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **19**, 1905, Abt. 2, (85–148).

—— —— True, R. H. *l.c.* Abt. **1**, (34–44).

[**Muelleriella** n. gen.] [Grimmiaceae]. Dusén, P. Bot. Not., Lund, **1905**, (304).

[**Neckeraceae**]. Wolcsánszky, J. Növényt. Közlem., Budapest, **4**, 1905, (31).

———— *v.* Aerobryopsis, Calyptothecium, Cryphaeadelphus, Dendroalsia, Didymodon, Garovaglia, Homalia, Meteorium, Papillaria, Pseudocryphaea, Thamnium, Trachypus.

[**Neobarbula** n. gen.] [Pottiaceae]. Dusén, P. Bot. Not., Lund, **1905**, (299).

[**Oedicladium**] [Leucodontaceae]. Cardot, J. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **19**, 1905, Abt. 2, (85–148).

[**Oncophorus**] [Dicranaceae]. Hagen, J. Tromsø Mus. Aarsh., **21**, **22** (1898–99, 1899-04), 1904, (382).

[**Orthomnium**] [Mniaceae]. Brotherus, V. F. Helsingfors, Öfvers. F. Vet. Soc., **47**, 1904–1905, [No. 14], (1–12).

Orthotrichaceae *v.* Grimmiaceae.

———— *v.* Amphidium.

[**Orthotrichum**] [Grimmiaceae]. Hagen, J. Tromsø Mus. Aarsh, **21**, **22** (1898–99, 1899–04), 1904, (382).

—— —— Roth, G. Die europäischen Laubmoose. Bd 1. Leipzig, [1903]–1904, (XVI + 598).

[**Papillaria**] [Neckeraceae]. Brotherus, V. F. *In*: Symbolae Antillanae. Vol. III. Lipsiae, 1903, (421–429).

—— —— Cardot et Thériot. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904**, (81–84).

[**Phascaceae**] *v.* Pottiaceae.

[**Phascum**] [Pottiaceae]. Cardot, J. and Thériot, I. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **37**, 1904, (363–382).

[**Philonotis**] [Bartramiaceae]. Brotherus, V. F. *In*: Symbolae Antillanae, Vol. III. Lipsiae, 1903, (421–429).

—— —— Cardot, J. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **19**, 1905, Abt. 2, (85–148).

—— —— Cardot et Thériot. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904**, (81–84).

—— —— Mönkemeyer, W. Hedwigia, Dresden, **44**, 1905, (181–192).

—— —— Paris. Rev. bryol., Cahan, **31**, 1904, (42–49, 83–90).

Physcomitrellaceae *v.* Funariaceae.

[**Physcomitrium**] [Funariaceae]. Cardot. J. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **19**, 1905, Abt. 2, (85–148).

[**Plagiothecium**] [Hypnaceae]. Cardot, J. and Thériot, I. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **37**, 1904, (363–382).

—— —— Stirton, J. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (104).

[**Pleuridium**] [Dicranaceae]. Cardot, J. and Thériot, I. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **37**, 1904, (363–382).

—— —— Dusén, P. Ark. Bot., Stockholm, **4**, No. 1, 1905, (1–2).

[**Pleurorthotrichum**] [Grimmiaceae]. Brotherus, V. F. Helsingfors, Öfvers. F. Vet. Soc., **47**, 1904–1905, [No. 15], (1–3).

[**Polytrichaceae**]. Quelle, F. Weimar, Mitt. bot. Ver., (N.F.), H. **19**, 1904, (17–22).

———— Wolcsánszky, J. Növényt. Közlem., Budapest, **4**, 1905, (31).

———— *v.* Atricum, Catharinaea, Polytrichum, Psilopilum.

[Polytrichum] [Polytrichaceae]. Cardot et Theriot. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904**, (81–84).

—— —— Hagen, J. Tromsø Mus. Aarsh., **21**, **22** (1898–99, 1899–04), 1904, (382).

[Pottia] [Pottiaceae]. Cardot, J. and Thériot, I. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **37**, 1904, (363–382).

[Pottiaceae]. Wolcsánszky, J. Növényt. Közlem., Budapest, **4**, 1905, (29, 31).

———— *v.* Astomum, Barbula, Desmatodon, Hyophila, Neobarbula, Phascum, Pottia, Tortula, Trichostomum.

[Pseudocryphaea n. gen.] [Neckeraceae]. Britton, E. G. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (261–268).

[Pseudoleskea] [Leskeaceae]. Paris. Rev. bryol., Cahan, 31, 1904, (56–65, 93–95).

[Psilopilum] [Polytrichaceae]. Dusén, P. Bot. Not., Lund, **1905**, (305–306).

[Pterogoniella] [Leucodontaceae]. Paris. Rev. bryol., Cahan, **31**, 1904, (42–49, 83–90).

—— —— Theriot, J. Mans (le), Bul. Acad. internat. geog. bot., **1904**, (85–86).

[Ptilium] [Hypnaceae]. Paul, H. München, Mitt. bot. Ges., No. **31**, 1904, (366–372); No. **35**, 1905, (447–448, 459–461).

[Ptychodium] [Hypnaceae]. Cardot, J. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **19**, 1905, Abt. 2, (85–148).

[Pylaisia] [Hypnaceae]. Cardot, J. *l.c.*

—— —— Paris. Rev. bryol., Cahan, **31**, 1904, (42–49, 83–90).

[Rhacocarpus] [Hedwigiaceae]. Dusén, P. Bot. Not., Lund, **1905**, (306).

[Rhaphidostegium] [Hypnaceae]. Cardot, J. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **19**, 1905, Abt. 2, (85–148).

—— —— Dusén, P. Bot. Not., Lund, **1905**, (307–308).

—— —— Fleischer, M. Hedwigia, Dresden, **44**, 1905, (301–329).

—— —— Paris. Rev. bryol., Cahan, **31**, 1904, (42–49, 83–90).

[Rhynchostegium] [Hypnaceae]. Dixon. *l.c.* (21–23).

—— —— Hagen, J. Tromsø Mus. Aarsh., **21**, **22**, (1898–99, 1899–04), 1904, (382).

[Rigodium] [Hypnaceae]. Dusén, P. Bot. Not., Lund, **1905**, (310).

[Schistidium] [Grimmiaceae]. Hagen, J. Tromsø Mus. Aarsh., **21**, **22** (1898–99, 1899–04), 1904, (382).

[Schistostega] [Schistostegaceae]. Holm, H. Natur u. Haus, Dresden, **14**, 1905, (60).

Schistostegaceae *v.* Schistostega.

[Schlotheimia] [Grimmiaceae]. Cardot, J. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **19**, 1905, Abt. 2, (85–148).

[Schwetschkea] [Fabroniaceae]. Cardot, J. *l.c.*

[Sciaromium] [Hypnaceae]. Dusén, P. Bot. Not. Lund, **1905**, (309–310).

[Sematophyllum] [Hypnaceae]. Brotherus, V. F. Helsingfors, Öfvers. F. Vet. Soc., **47**, 1904–1905, [No. 14], (1–12).

—— —— Cardot, J. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **19**, 1905, Abt. 2, (85–148).

—— —— Fleischer, M. Hedwigia, Dresden, **44**, 1905, (301–329).

[Sphagnaceae]. Wolcsánszky, J. Növényt. Közlem., Budapest, **4**, 1905, (28).

———— *v.* Sphagnum.

[Sphagnum] [Sphagnaceae]. Warnstorf, C. Allg. Bot. Zs., Karlsruhe, **11**, 1905, (97–101).

Splachnaceae *v.* Splachnobryum.

[Splachnobryum] [Splachnaceae]. Brotherus, V. F. *In*: Symbolae Antillanae, Vol. III. Lipsiae, 1903, (421–429).

—— —— Paris. Rev. bryol., Cahan, **31**, 1904, (42–49, 83–90).

[Stereophyllum] [Hypnaceae]. Paris. *l.c.*

[Syrrhopodon] [Calymperaceae]. Brotherus, V. F. *In*: Symbolae Antillanae, Vol. III. Lipsiae, 1903, (421–429).

[Taxithelium?] [Hypnaceae]. Cardot, J. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **19**, 1905, Abt. 2, (85–148).

—— —— Paris. Rev. bryol., Cahan, **31**, 1904, (42–49, 83–90).

[**Thamnium**] [Neckeraceae]. Paris. *l.c.*

[**Thuidium**] [Calymperaceae]. Paris. *l.c.* (56–65, 93–95).

Timmiaceae *v.* Pottiaceae.

[**Tortula**] [Pottiaceae]. Barker, T. Rev. bryol., Cahan, **31**, 1904, (23).

—— —— Dusén, P. Bot. Not., Lund, **1905**, (299–301).

[**Trachypus**] [Neckeraceae]. Cardot, J. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **19**, 1905, Abt. 2, (85–148).

[**Trichosteleum**] [Hypnaceae]. Fleischer, M. Hedwigia, Dresden, **44**, 1905, (301-329)

—— —— Paris. Rev. bryol., Cahan, **31**, 1904, (42–49, 56–65, 83-90, 93–95).

[**Trichostomum**] [Pottiaceae]. Paris. *l.c.* (42–49, 83–90).

[**Ulota**] [Grimmiaceae]. Stirton, J. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (106).

[**Webera**] [Bryaceae]. Cardot and Thériot. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **37**, 1904, (363–382).

—— —— Hagen, J. Tromsø Mus. Aarsh., **21**, **22**, (1898–99, 1899–04) 1904, (382).

—— —— Mönkemeyer, W. Hedwigia, Dresden, **44**, 1905, (181–192).

—— —— Roth. G. Die europäischen Laubmoose. Bd 2. Leipzig, [1904], 1905, (XVI + 733).

[**Weisia**] [Weisiaceae]. Cardot, J. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **19**, 1905, Abt. 2, (85–148).

[**Weisiaceae**]. Wolcsánszky, J. Növényt. Közlem., Budapest, **4**, 1905, (291).

———— *v.* Anoectangium, Gyroweisia, Hymenostylium, Weisia.

HEPATICAE.

General.

Regensburg, Denkschr. bot. Ges., **8**, 1903, Beilage 4, (1–11).

Anderson, J. P. Iowa Nat., Iowa City, Iowa, **1**, 1905, (33–34).

Beguinot, A. Nuovo Giorn. bot. ital., Firenze, (N. Ser.), **10**, 1903, (285–332, 429-530).

Bloomfield, E. N. Norwich, Trans. Nat., Soc., **8**, 1905, (148–149).

Corer, W. C. Chapel Hill, N.C., J. Elisha Mitchell. Sci. Soc., **20**, 1904, ([35]–37).

Evans, A. W. Minn. Bot. Stud., Minneapolis, Minn., (Ser. **3**,), Pt. **2**, 1903, (141–144).

Friren, A. J. Metz, Bull. soc. hist. nat., **21**, 1901, (45–68) ; **23**, 1904, (135–145).

Goldschmidt, M. Cassel, Abh. Ver. Natk., **49**, 1905, (105–112).

Golenkin, M. Moskva, Zap. Univ., **21**, 1904, (1–117).

Grout, A. J. Mosses with a hand-lens, including the hepatics. New York, 1905, (1 1 + vi – xvi + 208).

Laubinger, C. Cassel, Abh. Ver. Natk., **49**, 1905, 1905, (50–80).

Massalongo, C. Le epatiche dell'erbario crittogamico italiano. Ferrara, 1903, (20).

Miyako, K. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, 1905, (820).

Müller, K. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **18**, 1905, Abt. 2, (323–346); Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **45**, 1905, (299–319); München, Mitt. bot. Ges., Nr. **27**, 1903, (307–308).

Quelle, F. Weimar, Mitt. bot. Ver., (N.F.), H. **19**, 1904, (49–59).

Schinnerl, M. München, Ber. bot, Ges., **9**, 1904, (1–49); München, 1904, (49).

Special.

[**Adelanthus**] [Jungermanniaceae]. Douin. Rev. bryol., Cahan, **31**, 1904, (53–55).

[**Aneura**] [Jungermanniaceae]. Stephani, F. Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped. 1901–1903, **4**, Lief, 1. Stockholm, 1905, (2); Hedwigia, Dresden, **44**, 1905, (72–75).

[**Calypogeia**] [Jungermanniaceae]. Douin. Rev. bryol., Cahan, **31**, 1904, (1–4).

[**Cephalozia**] [Jungermanniaceae]. Douin. Paris, Bul. soc. bot., **52**, 1905, (244–264).

—— —— Jensen, C. Rev. bryol., Cahan, **31**, 1904, (25–27).

—— —— Stephani, F. Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped. 1901–1903, **4**, Lief. 1, Stockholm, 1905, (2, 3).

[**Ceratolejeunea**] [Jungermanniaceae]. Evans, A. W. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (273–290).

[**Cheilolejeunea**] [Jungermanniaceae]. Evans, A. W. *l.c.* (179–192).

[**Chiloscyphus**] [Jungermanniaceae]. Loeske, L. Berlin, Verh. bot. Ver., **46**, (1904), 1905, (157–201).

[**Cololejeunea**] [Jungermanniaceae]. Evans. A. W. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (179–192).

—— —— Stephani, F. Hedwigia, Dresden, **44**, 1905, (223–229).

[**Cyathodium**] [Marchantiaceae]. Lang, W. H. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, 1905, (782–783); Ann. Bot., Oxford, **19**, 1905, (411–426).

[**Exormotheca**] [Marchantiaceae]. Goebel, K. Flora, Marburg, **95**, 1905, (232–250).

[**Fegatella**] [Marchantiaceae]. Bolleter, E. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **18**, 1905, Abt. 1, (327–408).

[**Fossombronia**] [Jungermanniaceae]. Claassen, E. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **4**, 1904, (58).

[**Gollaniella** n. gen.] [Jungermanniaceae]. Stephani, F. Hedwigia, Dresden, **44**, 1905, (72–75).

[**Isotachis**] [Jungermanniaceae]. Stephani, F. Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped. 1901–1903, **4**, Lief. 1, Stockholm, 1905, (4–5).

[**Jubula**] [Jungermanniaceae]. Evans, A. W. Rhodora, Boston, Mass., **7**, 1905, (52–58).

[**Jungermannia**] [Jungermanniaceae]. Douin. Rev. bryol., Cahan, **31**, 1904, (1–4).

—— —— Stephani, F. Hedwigia, Dresden, **44**, 1905, (72–75).

[**Jungermanniaceae**] *v.* Adelanthus, Aneura, Calypogeia, Cephalozia, Ceratolejeunea, Cheilolejeunea, Chiloscyphus, Cololejeunea, Fossombronia, Gollaniella, Gymnoscyphus, Isotachis, Jubula, Jungermannia, Leioscyphus, Lejeunea, Lepidozia, Lophocolea, Lophozia, Marsupella, Martinellia, Mastigobryum, Metzgeria, Monoclea, Nardia, Odontolejeunea, Peltolejeunea, Plagiochila, Pycnolejeunea, Scapania, Schisma, Syzygiella, Zoopsis.

[**Leioscyphus**] [Jungermanniaceae]. Stephani, F. Wissenschaftl. Ergebnisse. der Schwed. Südpolar-Exped. 1901-1903, **4**, Lief. 1, Stockholm, 1905, (5-6).

[**Lejeunea**] [Jungermanniaceae]. Evans, A. W. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (179–192).

[**Lepidozia**] [Jungermanniaceae]. Evans, A. W. Rhodora, Boston, Mass., **6**, 1904, ([165]–174, 185–191).

—— —— Schiffner, V. Oest. Bot. Zs., Wien, **54**, 1904, (52–58).

[**Lophocolea**] [Jungermanniaceae]. Stephani, F. Hedwigia, Dresden, **44**, 1905, (72–75).

[**Lophozia**] [Jungermanniaceae]. Schiffner, V. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **53**, 1903, (562).

[**Marchantia**] [Marchantiaceae]. Eichler, B. Wszechswiat, Warszawa, **24**, 1905, (348).

—— —— Lidforss, B. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **41**, 1904, (65–87).

Marchantiaceae *v.* Cyathodium, Exormotheca, Fegatella, Marchantia, Plagiochasma.

[**Marsupella**] [Jungermanniaceae]. Macvicar, S. M. J. Bot., London, **43**, 1905, (117).

[**Martinellia**] [Jungermanniaceae]. Arnell, H. W. Bot. Not., Lund, **1905**, (315-316).

[**Massalongoa** n. gen.] [Jungermanniaceae]. Stephani, F. Hedwigia, Dresden, **44**, 1905, (72–75).

[**Mastigobryum**] [Jungermanniaceae]. Stephani, F. *l.c.*

[**Metzgeria**] [Jungermanniaceae]. Stephani, F. *l.c.*

[**Monoclea**] [Jungermanniaceae]. Cavers, F. Rev. bryol., Cahan, **31**, 1904, (69–80).

[**Nardia**] [Jungermanniaceae]. Douin. *l.c.* (4–5).

[**Odontolejeunea**] [Jungermanniaceae]. Stephani, F. Hedwigia, Dresden, **44**, 1905, (223–229).

[**Peltolejeunea**] [Jungermanniaceae]. Stephani, F. *l.c.*

[**Plagiochasma**] [Marchantiaceae]. Stephani, F. *l.c.* (72–75).

[**Gymnoscyphus**] [Jungermanniaceae]. Schiffner, V. Oest. Bot. Zs., Wien, **54**, 1904, (52–58).

[**Plagiochila**] [Jungermanniaceae]. Evans, A. W. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (179–192).

—— —— Pearson, W. H. J. Bot., London, **43**, 1905, (281–282).

—— —— Stephani, F. Hedwigia, Dresden, **44**, 1905, (223–229).

[**Pycnolejeunea**] [Jungermanniaceae]. Stephani, F. *l.c.*

[**Riccia**] [Ricciaceae]. Schiffner, V. Oest. Bot. Zs., Wien, **54**, 1904, (88–94).

Ricciaceae *v.* Riccia.

[**Scapania**] [Jungermanniaceae]. Müller, K. Halle, Nova Acta Leop., **83**, 1905, (1–312).

—— —— Schiffner, N. Oest. Bot. Zs., Wien, **54**, 1904, (52–58).

—— —— Wollny, W. München, Mitt. bot. Ges., Nr. **30**, 1904, (341–342).

[**Schisma**] [Jungermanniaceae]. Stephani, F. Hedwigia, Dresden, **44**, 1905, (223–229).

[**Syzygiella**] [Jungermanniaceae]. Stephani, F. *l.c.*

[**Zoopsis**] [Jungermanniaceae]. Stephani, F. *l.c.*

LIST OF NEW GENERA SPECIES, Etc., OF MOSSES AND HEPATICAE.

Acanthocladium [Hypnaceae].
——— *japonicum.* Paris. 26344.

Adelanthus [Jungermanniaceae].
——— *dugortiensis.* Douin. 23210.

Aërobryopsis n. gen. [Neckeraceae]. Fleischer. 23607.

Amblystegium [Hypnaceae].
——— *aquaticum.* Paris. 26344.
——— *brachyphyllum.* Card. et Thér. in Holzinger. 24533

Amblystegium [Hypnaceae].
——— *brevipes.* Card. et Thér. in Holzinger. 24533.
——— *Fauriei.* Paris. 26344.
——— *laxirete.* Cardot & Thériot. 22706.
——— *noterophiloides.* Roth. 26928.
——— *rigescens* var. *Loeskeanum* n. var. Roth. 26928.
——— *spurio-subtile.* Paris. 26344.
——— *versirete.* Hagen. 24113.

Amphidium [Orthotrichaceae].
——— *Mougeotii* var. *formosicum* n. var. Cardot. 22703.

Aneura [Jungermanniaceae].
——— *Cardoti.* Stephani. 27642.
——— *georgiensis.* Stephani. 27644.

Ångströmia [Dicranaceae].
——— *longipes* var. *sericea* n. var. Hagen. 24113.
——— *persquarrosa.* Dusén. 23281.

Anoectangium [Weisiaceae].
——— *Fauriei.* Cardot. 22703.

Anomodon [Leskeaceae].
——— *aculeatus.* Paris. 26344.
——— *submicrophyllus.* Cardot. 22703.

Astomum [Pottiaceae].
——— *Levieri* var. *laubacense* n. var. Roth. 26928.

Aulacomnium [Mniaceae].
——— *palustre* var. *dimorphum* n. var. Cardot & Thériot. 22706.
——— *palustre* var. *lingulatum* n. var. Cardot & Thériot. 22706.

Barbula [Pottiaceae].
——— *anceps.* Cardot. 22703.
——— *Bakeri.* Cardot & Thériot. 22703.
——— *Cardotii.* Dusén. 23282.
——— *convoluta* var. *filiformis* n. var. Hagen. 24113.
——— *hymenostylioides.* Brotherus. 22578.
——— *limosa.* Stirton. 27654.
——— *macrotricha.* Cardot & Thériot. 22706.

Bartramia [Bartramiaceae].
——— *ithyphylla* var. *fragilifolia* n. var. Cardot & Thériot. 22706.

Blindia [Dicranaceae].
———— *globularis.* Dusén. 23281.
———— *pseudorobusta.* Dusén. 23281.
Brachymenium [Bryaceae].
———— *anguste-limbatum.* Paris. 26343.
———— *Djolibae.* Paris. 26343.
Brachythecium [Hypnaceae].
———— *ausescens.* Paris. 26344.
———— *cuspidarioides.* Dusén. 23282.
———— *curtum* var. *attenuatum* n. var. Roth. 26928.
———— *densirete.* Paris. 26344.
———— *filirepens.* Dusén. 23282.
———— *hastile.* Paris. 26344.
———— *helminthocladum.* Paris. 26344.
———— *pedemontanum.* Roth. 26928.
———— *plumosum* var. *tumidum* n. var. Roth. 26928.
———— *pulchellum.* Paris. 26344.
———— *pumilum.* Dusén. 23282.
———— *salebrosum* var. *homomallum* n. var. Roth. 26928.
———— *Starkei* var. *degenerans* n. var. Roth. 26928.
———— *subasperimum.* Cardot & Thériot. 22706.
———— *trachychaete.* Dusén. 23282.
———— *turgens.* Dusén. 23282.
———— *uncinifolium.* Paris. 26344.
Breutelia [Bartramiaceae].
———— *glabrifolia.* Dusén. 23282.
———— *subelongata.* Dusén. 23282.
Bryum [Bryaceae].
———— *acutiforme.* Hagen. 24113.
———— *afro-plumosum.* Paris. 26343.
———— *Amblystegium.* Hagen. 24113.
———— *anceps.* Cardot & Thériot. 22706.
———— *aristatum.* Hagen. 24113.
———— *arctogaeum.* Hagen. 24113.
———— *boreum.* Hagen. 24113.
———— *brevicuspis.* Cardot & Thériot. 22706.
———— *camptocarpum.* Cardot & Thériot. 22706.
———— *castaneum.* Hagen. 24114.
———— *comense* var. *pulvinatum* n. var. Roth. 26928.
———— *dimorphophyllum.* Cardot & Thériot. 22706.
———— *distantifolium.* Cardot & Thériot. 22706.
Bryum [Bryaceae].
———— *dolomiticum.* Hagen. 24113.
———— *Fridtzii.* Hagen. 24113.
———— *furvum.* Hagen. 24113.
———— *gilvum.* Hagen. 24113.
———— *Holzingeri.* Card. et Thér. 24533.
———— *inclinatum* var. *rimosa* n. var. Hagen. 24113.
———— *Kaurinianum* var. *Ackermannae* n. var. Roth. 26928.
———— *lacustre* var. *phaeodon* n. var. Hagen. 24113.
———— *Lepidium.* Hagen. 24113.
———— *leptocaulon.* Cardot. 22703.
———— *limosum.* Hagen. 24113.
———— *lipsiense.* Hagen. 24114.
———— *minnesotense.* Card. et Thér. 24533.
———— *misandrum.* Hagen. 24113.
———— *Moenkemeyeri.* Hagen. 24114.
———— *multilum.* Hagen. 24113.
———— *Myurella.* Dusén. 23282.
———— *nigerianum.* Paris. 26343.
———— *nigricans.* Hagen. 24113.
———— *oxystegium.* Hagen. 24113.
———— *pallescens* var. *cylindrica* n. var. Hagen. 24113.
———— *pendulum* var. *nevadense* n. var. Cardot & Thériot. 22706.
———— *Pobeguini.* Paris. 26343.
———— *polycladum.* Cardot & Thériot. 22706.
———— *proprium.* Hagen. 24113.
———— *pumilum.* Hagen. 24113.
———— *saxatile.* Hagen. 24113.
———— *saxonicum.* Hagen. 24114.
———— *septemvasale.* Roth. 26928.
———— *sinuosum.* Hagen. 24113.
———— *stenodon.* Hagen. 24113.
———— *subdrepanocarpum.* Cardot and Thériot. 22706.
———— *subrotundum* var. *clavata* n. var. Hagen. 24113.
———— *subrutilum.* Hagen. 24113.
———— *taitumense.* Cardot. 22703.
———— *trichopodium.* Hagen. 24113.
———— *tromsoënse.* Roth. 26928.
———— *ventricosum* var. *arctica* n. var. Hagen. 24113.
Calymperes [Calymperaceae].
———— *guadalupense.* Brotherus. 22578.
———— *perlimbatum.* Paris. 26343.
———— *polytrichiforme.* Paris. 26343.

CALYPOTHECIUM [Neckeraceae].
——— *subhumile*. Thériot. 27811.

Camptodontium n. gen. [Grimmiaceae]. Dusén. 23282.
——— *Brotherii*. Dusén. 23282.

CAMPYLOPUS [Dicranaceae].
——— *fibrobasius*. Dusén. 23281.
——— *flavonigritus*. Dusén. 23281.
——— *flavo-viridus*. Dusén. 23281.
——— *fuegianus*. Dusén. 23281.
——— *gracilentus* var. *brevifolius* n. var. Cardot. 22703.
——— *Guaitecae*. Dusén. 23281.
——— *patagonicus*. Broth. 23281.
——— *pergracilis*. Stirton. 27654.
——— *perhorridus*. Dusén. 23281.
——— *Pobeguini*. Paris. 26343.
——— *purpureocaulis*. Dusén. 23281.
——— *recurvifolius*. Dusén. 23281.
——— *spiralis*. Dusén. 23281.
——— *sulphureonigritus*. Dusén. 23281.

CATHARINAEA [Polytrichaceae].
——— *Macmillani*. Holzinger. 24533.

CEPHALOZIA [Jungermanniaceae].
——— *cucullifolia*. Stephani. 27644.
——— *Skottsbergii*. Stephani. 27644.
——— *striatula*. Jensen. 24716.

CERATODON [Leptotrichaceae].
——— *purpureus* var. *formosicus* n. var. Cardot. 22703.
——— *vialis*. Stirton. 27654.

CERATOLEJEUNEA [Jungermanniaceae].
——— *brevinervis*. Evans. 23461.
——— *patentissima* n. comb. Evans. 23461.
——— *valida*. Evans. 23461.

CHEILOLEJEUNEA [Jungermanniaceae].
——— *decidua* n. comb. Evans. 23460.

CHEILOTELA [Dicranaceae].
——— *dubia*. Dusén. 23281.

CHILOSCYPHUS [Jungermanniaceae].
——— *rivularis*. Loeske. 25532.

CLIMACIUM [Hypnaceae].
——— *americanum* var. *Pseudo-Kindbergii* n. var. Cardot & Thériot. 22706.

COLOLEJEUNEA [Jungermanniaceae].
——— *diaphana*. Evans. 23460.
——— *spiniloba*. Stephani. 27643.
——— *Uleana*. Stephani. 27643.

COSCINODON [Grimmiaceae].
——— *cribrosus* var. *elongatus* n. var. Roth. 26928.

CYPHAEA [Crypheaceae].
——— *mollis*. Dusén. 23282.

CRYPHAEADELPHUS [Neckeraceae].
——— *robustus*. Cardot. 22702.

CTENIDIUM [Hypnaceae].
——— *molluscum* var. *mollissimum* n. var. Roth. 26928.

DALTONIA [Hookeriaceae].
——— *Dussii*. Brotherus. 22578.

Dendroalsia n. gen. [Neckeraceae]. Britton. 22556.
——— *abietina* n. comb. Britton. 22556.
——— *circinalis* n. comb. Britton. 22556.
——— *longipes* n. comb. Britton. 22556.

DESMATODON [Pottiaceae].
——— *Bushii*. Cardot & Thériot. 22706.

DICRANELLA [Dicranaceae].
——— *coarctata* var. *torrentium* n. var. Cardot. 22703.
——— *curvata* var. *missourica* n. var. Cardot & Thériot. 22706.
——— *Martinicae*. Brotherus. 22578.

DICRANOLOMA [Dicranaceae].
——— *perarmatum*. Brotherus. 22575.

DICRANOWEISIA [Dicranaceae].
——— *jugellifera*. Dusén. 23281.

DICRANUM [Dicranaceae].
——— *alatum* n. comb. Cardot & Thériot. 22706.
——— *viride* var. *dentatum* n. var. Röll. 26828.

DIDYMODON [Pottiaceae].
——— *tophaceus* var. *decurrens* n. var. Cardot & Thériot. 22706.

DREPANOCLADUS [Amblystegiaceae].
——— *Kneiffii* var. *ovalifolius* n. var. Roth. 26928.
——— *uncinatus* var. *subauriculatus* n. var. Roth. 26928.

ECTROPOTHECIUM [Hypnaceae].
———— *Berberidis*. Dusén. 23282.
———— *Dafilae*. Paris. 26343.
———— *filicaule*. Fleischer. 23607.
———— *guineense*. Paris. 26343.
———— *micronesiense*. Fleischer. 23793.
———— *Penzigianum*. Fleischer. 23607.
———— *planulum*. Cardot. 22703.
———— *pseudo-cyperoides*. Fleischer. 23607.
———— *serratifolium*. Cardot. 22703.
———— *spirifolium*. Dusén. 23282.
———— *subplanulum*. Cardot. 22703.

ENCALYPTA [Pottiaceae].
———— *patagonica*. Dusén. 23282.

ENTODON [Hypnaceae].
———— *Fauriei*. Paris. 26344.
———— *longidens*. Brotherus. 22575.
———— *pilifer*. Paris. 26344.

ERPODIUM [Erpodiaceae].
———— *cubense*. Britton. 22556.
———— *Pringlei*. Britton. 22556.

EUCALYPTA [Eucalyptaceae].
———— *mutica*. Hagen. 24113.

FISSIDENS [Fissidentaceae].
———— *Bushii* n. comb. Cardot & Thériot. 22706.
———— *dendeliensis*. Paris. 26343.
———— *dicranelloides*. Paris. 26343.
———— *Giesenhageni*. Brotherus. 23607.
———— *irroratus*. Cardot. 22703.
———— *Konkourae*. Paris. 26343.
———— *pusillus* var. *brevifolius* n. var. Cardot & Thériot. 22706.
———— *rochensis*. Brotherus. 22578.
———— *termitidarum*. Paris. 26343.

FONTINALIS [Fontinalaceae].
———— *gracilis* var. *Grebeana* n. var. Roth. 26928.
———— *Holzingeri*. Cardot. 22704.
———— *obscura* Card. Holzinger. 24533.
———— *subcarinata*. Cardot in Cardot & Thériot. 22706.
———— *Umbachi*. Cardot. 22704.

GAROVAGLIA [Neckeraceae].
———— *crassiuscula*. Cardot. 22703.

Goilaniella n. gen. [Jungermanniaceae]. Stephani. 27642.
———— *pusilla*. Stephani. 27642.

GRIMMIA [Grimmiaceae].
———— *cognata*. Cardot & Thériot. 22706.
———— *fasciculata*. Dusén. 23282.
———— *leucophaea* var. *longirostris* n. var. Roth. 26928.
———— *nivea*. Dusén. 23282.
———— *pachyphylla*. Dusén. 23282.

GYROWEISIA [Weisiaceae].
———— *tenuis* var. *compacta* n. var. Hagen. 24113.

HEDWIGIDIUM [Hedwigiaceae].
———— *imberbe* var. *andesiticum* n. var. Fleischer. 23607.

Herpetineuron n. gen. (C. Müll.) [Leskeaceae]. Cardot. 22703.

HOLOMITRIUM [Dicranaceae].
———— *Griffithianum* var. *pseudautoicum* n. var. Cardot. 22703.

HOOKERIA [Hookeriaceae].
———— *Antillarum*. Brotherus. 22578.
———— *limbatula*. Brotherus. 22578.
———— *subglareosa*. Brotherus. 22578.

Hymenoloma n. gen. [Dicranaceae]. Dusén. 23281.

HYMENOLOMA [Dicranaceae].
———— *Nordenskjöldii*. Dusén. 23281.

HYMENOSTYLIUM [Weisiaceae].
———— *crispulum*. Paris. 26343.

HYOPHILA [Pottiaceae].
———— *angustifolia*. Cardot. 22703.
———— *Combae*. Broth. 27811.
———— *excurrentinervis*. Paris. 26343.
———— *guadalupensis*. Brotherus. 22578.
———— *ligulaefolia*. Paris. 26343.
———— *mollis*. Brotherus. 22578.

HYPNODENDRON [Hypnaceae].
———— *Capelandrii*. Brotherus. 22575.
———— *formosicum*. Cardot. 22703.

HYPNUM [Hypnaceae].
———— *aduncumtenue f. amblystegioides* Ren. in litt. Holzinger. 24533.
———— *aomoriense*. Paris. 26344.
———— *curvicaule* var. *patula* n. var. Hagen. 24113.

HYPNUM [Hypnaceae].
——— *fissidenticaule.* Paris. 26344.
——— *kushakuense.* Cardot. 22703.
——— *malacocladum.* Cardot & Thériot. 22706.
——— *Mercieri.* Paris. 26344.
——— *ozorezanense.* Paris. 26344.
——— *planifrons* var. *formosicum* n. var. Cardot. 22703.
——— *polygamum* var. *submersa* n. var. Mönkemeyer. 25950.
——— *Schulzei* var. *suborthophylla* n. var. Mönkemeyer. 25950.
——— *stragulum.* Hagen. 24113.
——— *validum.* Jensen. 24715.

ISOPTERYGIUM [Hypnaceae].
——— *kelungense.* Cardot. 22703.
——— *laxissimus.* Cardot. 22703.
——— *leptotapes.* Cardot. 22703.
——— *microthecium.* Paris. 26343.
——— *Montieri.* Paris. 26344.
——— *obtusulum.* Cardot. 22703.
——— *ovalifolium.* Cardot. 22703.

ISOTACHIS [Jugermanniaceae].
——— *georgiensis.* Stephani. 27644.

ISOTHECIUM [Hypnaceae].
——— *persimile.* Stirton. 27654.
——— *Vallis Ilsae.* Loeske. 25532.

JUBULA [Jungermanniaceae].
——— *pennsylvanica* n. comb. Evans. 23462.

JUNGERMANNIA [Jungermanniaceae].
——— *Stevensiana.* Stephani. 27642.

LEIOSCYPHUS [Jungermanniaceae].
——— *Skottsbergii.* Stephani. 27644.

LEJEUNEA [Jungermanniaceae].
——— *floridana.* Evans. 23460.

LEPIDOPILUM [Hookeriaceae].
——— *calamicron.* Brotherus. 22578.
——— *integrifolium.* Brotherus. 22578.

LEPIDOZIA [Jungermanniaceae].
——— *sylvatica.* Evans. 23462.

LESCURAEA [Hypnaceae].
——— *saxicola* var. *flagelliformis* n. var. Roth. 26928.

LESKEA [Leskeaceae].
——— *arenicola* Best MS. (nom. nud.). Holzinger. 24533.

LEUCOBRYUM [Leucobryaceae].
——— *confine.* Cardot. 22703.
——— *nielgherrense* var. *minus* n. var. Cardot. 22703.

LEUCOLMA [Dicranaceae].
——— *capillare.* Dusén. 23281.
——— *capillifolium.* Broth. 23281.
——— *Dusénii.* Broth. 23281.
——— *fuegianum.* Dusén. 23281.
——— *grandialare.* Dusén. 23281.
——— *Mülleri.* Dusén. 23281.
——— *perremotifolium.* Dusén. 23281.
——— *peruncinatum.* Dusén. 23281.

LOPHOCOLEA [Jungermanniaceae].
——— *congoana.* Stephani. 27642.

MACROMITRIUM [Grimmiaceae].
——— *antarcticum.* Wright. 22587.
——— *Dussii.* Brotherus. 22578.
——— *Formosae.* Cardot. 22703.
——— *Merillii.* Brotherus. 22575.
——— *Pobeguini.* Paris. 26343.

Macrothamnium n. gen. [Hypnaceae]. Fleischer. 23607.
——— *javense.* Fleischer. 23607.

MARSUPELLA [Jungermanniaceae].
——— *Pearsonii* nomen tantum. Schiffner. 25661.

Massalongoa n. gen. [Jungermanniaceae]. Stephani. 27642.
——— *tenera.* Stephani. 27642.

MASTIGOBRYUM [Jungermanniaceae].
——— *sikkimense.* Stephani. 27642.

METEORIUM [Neckeraceae].
——— *assimile.* Cardot. 22703.
——— *flagelliferum.* Cardot. 22703.
——— *horridum* Mitt. ms. Cardot. 22703.
——— *Parisii.* Cardot. 22703.

METZGERIA [Jungermanniaceae].
——— *curviseta.* Stephani. 27642.

MICROTHAMNIUM [Hypnaceae].
——— *malacocladum.* Cardot. 22703.
——— *Pobeguini.* Paris. 26343.
——— *scaberrinum.* Cardot. 22703.

MNIUM [Mniaceae].
——— *formosicum.* Cardot. 22703.

Muelleriella n. gen. [Grimmiaceae]. Dusén. 23282.

Neobarbula n. gen. [Pottiaceae]. Dusén. 23282.
——— *magellanica*. Dusén. 23282.

ODONTOLEJEUNEA [Jungermanniaceae].
——— *integerrima*. Stephani. 27643.

OEDICLADIUM [Leucodontaceae].
——— *fragile*. Cardot. 22703.

ONCOPHORUS [Dicranaceae].
——— *Wahlenbergii* var. *elongata* n. var. Hagen. 24113.

ORTHOMNIUM [Mniaceae].
——— *Loheri*. Brotherus. 22575.

ORTHOTRICHUM [Orthotrichaceae].
——— *capulatum* var. *lurida* n. var. Hagen. 24113.
——— *leiocarpum* var. *pinetorum* n. var. Roth. 26928.
——— *mitigatum*. Hagen. 24113.

PAPILLARIA [Neckeraceae].
——— *martinicensis*. Brotherus. 22578.
——— *pendula*. Cardot & Thériot. 22705.

PELTOLEJEUNEA [Jungermanniaceae].
——— *natans*. Stephani. 27643.

PHASCUM [Pottiaceae].
——— *hyalinotrichum*. Cardot & Thériot. 22706.

PHILONOTIS [Bartramiaceae].
——— *Bodinieri*. Cardot & Thériot. 22705.
——— *evanescens*. Brotherus. 22578.
——— *evanescens* var. *β acutifolia* n. var. Brotherus. 22578.
——— *nanothecioïdea*. Paris. 26343.
——— *seriata* var. *minor* n. var. Mönkemeyer. 25950.
——— *setschuanica* var. *formosica* n. var. Cardot. 22703.
——— *subsphaericarpa*. Brotherus. 22578.

PHYSCOMITRIUM [Funariaceae].
——— *subeurystomum*. Cardot. 22703.

PLAGIOCHASMA [Marchantiaceae].
——— *Cardoti*. Stephani. 27642.

PLAGIOCHILA [Jungermanniaceae].
——— *juruensis*. Stephani. 27643.
——— *Smalli*. Evans. 23460.

PLAGIOTHECIUM [Hypnaceae].
——— *Groutii*. Cardot & Thériot. 22706.
——— *Kinlayanum*. Stirton (descr. ampl.). 27654.
——— *sulcatum*. Cardot & Thériot. 22706.

PLEURIDIUM [Dicranaceae].
——— *Bakeri*. Cardot & Thériot. 22706.
——— *Bakeri* var. *elongatum* n. var. Cardot & Thériot. 22706.
——— *macrothecium*. Dusén. 23281.

Pleurorthotrichum n. gen. [Grimmiaceae]. Brotherus. 22576.
——— *chilense*. Brotherus. 22576.

POLYTRICHUM [Polytrichaceae].
——— *gracile* var. *parviretis* n. var. Hagen. 24113.
——— *sinense*. Cardot & Thériot. 22705.

POTTIA [Pottiaceae].
——— *nevadensis*. Cardot & Thériot. 22706.

Pseudocryphaea n. gen. [Neckeraceae]. Britton. 22556.
——— *flagellifera* n. comb. Britton. 22556.

PSEUDOLESKEA [Leskeaceae].
——— *attenuata*. Paris. 26344.
——— *Larminati*. Paris. 26344.

PSILOPILUM [Polytrichaceae].
——— *cuspidatum*. Dusén. 23282.
——— *magellanicum*. Dusén. 23281.

PTEROGONIELLA [Leucodontaceae].
——— *guineensis*. Paris. 26343.
——— *papillosa*. Thériot. 27811.

PTILIUM [Hypnaceae].
——— *Crista-castrensis* f. *appressa* n. f. Paul. 26365.

PTYCHODIUM [Hypnaceae].
——— *plicatulum*. Cardot. 22703.

PYCNOLEJEUNEA [Jungermanniaceae].
——— *Uleana*. Stephani. 27643.

PYLAISIA [Hypnaceae].
——— *chrysophylla*. Cardot. 22703.
——— *guineensis*. Paris. 26343.

RHACOCARPUS [Hedwigiaceae].
——— *patagonicus*. Dusén. 23282.

Rhaphidostegium [Hypnaceae].
——— *Dendroligotrichum.* Dusén. 23282.
——— *robustulum.* Cardot. 22703.
——— *subjulaceum.* Paris. 26343.
——— *subleptorhynchoides.* Fleischer. 23607.
——— *murale* var. *arctica* n. var. Hagen. 24113.

Riccia [Ricciaceae].
——— *Baumgartneri.* Schiffner. 27169.

Rigodium [Hypnaceae].
——— *Pseudo-thuidium.* Dusén. 23282.

Scapania [Jungermanniaceae].
——— *angusta.* Mitten. 26034.
——— *hawaiica.* Müller. 26034.
——— *parvidens.* Stephani. 26034.
——— *secunda.* Stephani. 26034.
——— *Stephanii.* Müller. 26034.

Schisma [Jungermanniaceae].
——— *Uleanum.* Stephani. 27643.

Schistidium [Grimmiaceae].
——— *angustum.* Hagen. 24113.
——— *apocarpum* var. *irregularis* n. var. Hagen. 24113.

Schlotheimia [Grimmiaceae].
——— *Fauriei.* Cardot. 22703.

Sciaromium [Hypnaceae].
——— *flavidulum.* Dusén. 23282.
——— *nigritum.* Dusén. 23282.

Schwetschkea [Fabroniaceae].
——— *formosica.* Cardot. 22703.

Sematophyllum [Hypnaceae].
——— *extensum.* Cardot. 22703.
——— *falcifolium.* Fleischer. 23607.
——— *hamulatum.* Fleischer. 23607.
——— *hygrophilum.* Fleischer. 23607.
——— *piliferum.* Brotherus. 22575.
——— *pinnatum.* Fleischer. 23607.

Sphagnum [Sphagnaceae].
——— *Davidii.* Warnstorf. 28296.
——— *Helleri.* Warnstorf. 28296.
——— *macroporum.* Warnstorf. 28296.
——— *Paranae.* Warnstorf. 28296.

Splachnobryum [Splachnaceae].
——— *elatum.* Brotherus. 22578.
——— *rostratum.* Paris. 26343.

Stereophyllum [Hypnaceae].
——— *tenuinerve.* Paris. 26343.

Syrrhopodon [Calymperaceae].
——— *Dussii.* Brotherus. 22578.
——— *martinicensis.* Brotherus. 22578.

Syzygiella [Jungermanniaceae].
——— *Uleana.* Stephani. 27643.

Taxithelium [Hypnaceae].
——— *guineense.* Paris. 26343.
——— *lingulatum.* Cardot. 22703.

Thamnium [Neckeraceae].
——— *Pobeguini.* Paris. 26343.

Thuidium [Calymperaceae].
——— *amblystegioides.* Paris. 26344.
——— *discolor.* Paris. 26344.
——— *hakkodatense.* Paris. 26344.
——— *macrostictum.* Paris. 26344.
——— *miser.* Paris. 26344.
——— *pugionifolium.* Paris. 26344.
——— *Tsu-Shimae.* Paris. 26344.

Tortula [Pottiaceae].
——— *brachychaete.* Dusén. 23282.
——— *brachypelma.* Dusén. 23282.
——— *chubutensis.* Dusén. 23282.
——— *pulvinatula.* Dusén. 23282.
——— *saxicola.* Dusén. 23282.

Trachypus [Neckeraceae].
——— *flaccidus.* Cardot. 22703.

Trichosteleum [Hypnaceae].
——— *aculeatum.* Paris. 26344.
——— *Pobeguini.* Paris. 26343.
——— *singapurense.* Fleischer. 23607.

Trichostomum [Pottiaceae].
——— *calymperaceum.* Paris. 26343.
——— *lorifolium.* Paris. 26343.

Ulota [Grimmiaceae].
——— *scotica.* Stirton. 27654.

Webera [Bryaceae].
——— *chlorocarpa.* Cardot & Thériot. 22706.
——— *commutata* var. *avimontana* n. var. Roth. 26928.
——— *Debati.* Cardot & Thériot. 22706.
——— *elongata* f. *bulbifera* n. f. Mönkemeyer. 25950.
——— *longicollis* var. *alpina* n. var. Hagen. 24113.
——— *torrentium* n. nom. Hagen. 24113.

Weisia [Weisiaceae].
——— *platyphylloides.* Cardot. 22703.

Zoopsis [Jungermanniaceae].
——— *Uleana.* Stephani. 27643.

7300 *CHARACEAE.*

TITLES.

Fournier, P. Quelques plantes nouvelles pour la flore de Haute-Marne. Langres, Bul. soc. sci. nat., 1904, (21–23).

Hy, F. *Nitella confervacea* Braun. Paris, Bul. soc. bot., **52,** 1905, (88–94).

Kerner v[on Marilaun], F. [*Ritter*]. Neogenpflanzen vom Nordrande des sinjsko Polje in Mitteldalmatien. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **55,** 1905, (593–612, mit 1 Taf.).

Lilley, G. *Nitella batrachosperma* in Minnesota. Minn. Bot. Stud., Minneapolis, Minn., (Ser. 3), Pt. **1,** 1903, (79–82, with pl.).

Migula, W. Characeae Rossicae ex herbario Norti Petropolitani. St. Peterburg, Acta horti Petr., **23,** 3, 1904, (533–538).

Vill, A. [Characeenstandorte aus Unterfranken.] München, Mitt. bot. Ges., Nr. **26,** 1903, (280–281).

Zacharias, E. Statolithen bei *Chara.* Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23,** 1905, (358–361).

SYSTEMATIC.

General.

Fournier, P. Langres, Bul. soc. sci. nat., **1,** 1904, (21–23).

Special.

[Chara] [Characeae]. Kerner, v. M., F. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **55,** 1905, (600–601).

—— —— Migula, W. St. Peterburg, Acta horti Petr., **23,** 3, 1904, (533–538).

—— —— Zacharias, E. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23,** 1905, (358–361).

[Characeae]. Vill, A. München, Mitt. bot. Ges., Nr. **26,** 1903, (280–281).

——— *v.* Chara, Nitella.

[Nitella] [Characeae]. Hy, F. Paris, Bul. soc. bot., **52,** 1905, (88–94).

—— —— Lilley, G. Minn. Bot. Stud., Minneapolis, Minn., (Ser. 3), Pt. **1,** 1903, (79–82).

LIST OF NEW SPECIES.

Chara [Characeae].
——— *Fischeri.* Migula. 25918.
——— *globata.* Migula. 25918.
——— *sibirica.* Migula. 25918.

7400 *ALGAE AND SCHIZOPHYCEAE.*

TITLES.

Diatomaceous earth at Lake Gnangara, Western Australia. Geol. Mag., London, **10,** 1904, (568–569). [8000 *ih*].

Ade, A. Kryptogamen aus Bayern. München, Mitt. bot. Ges., Nr. **30,** 1904, (339–341).

Allen, C. E. Die Keimung der Zygote bei *Coleochaete.* Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23,** 1905, (285–292, mit 1 Taf.).

Anderson, J. P. Decatur county algae. Iowa Nat., Iowa City, Iowa, **1,** 1905, (55–58).

Bachmann, A. *Chlamydomonas* als Epiphyt auf *Anabaena Flos-aquae* Ralfs. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23,** 1905, (156–162, mit 1 Taf.).

Balsamo, F. Diatomee del golfo di Napoli. Napoli, Boll. Soc. nat., **17,** [1903], (228–241).

Benson, M. The classification of the Algae. [A review of Oltmann.] N. Phytol., London, **4,** 1905, (85–95).

Bessey, Charles E[dwin]. The structure and classification of the lower green Algae. Lancaster, Pa., Trans. Amer. Microsc. Soc., **26,** 1905, (121–136, with 1 pl.).

——— Recent classifications of the green Algae. Science, New York., N.Y., (N. Ser.), **21,** 1905, (674–675).

Børgesen, F. Seaweed vegetation of the Færöes. (Dan.) Bot. Not., Lund, **1905,** (25–56).

——— *Siphonocladus* Schmitz. Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Overs., **1905,** (259–291, av. figs.).

——— The Algæ-vegetation of the Færöese coasts. Copenhagen, (1905, 683–834, with 12 pl.).

Brand, Charles J. *Stapfia cylindrica* in Minnesota. Minn. Bot. Stud., Minneapolis, Minn., (Ser. 3), Pt. **1,** 1903, (71–74, with pl.).

Brand, F. Spaltkörper und Konkavzellen der Cyanophyceen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23,** 1905, (62–70).

——— Anheftung der Cladophoraceen und verschiedene polynesische Formen dieser Familie. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **18,** 1905, Abt. 1, (165–193, mit 2 Taf.).

——— Die sogenannten Gasvakuolen und die differenten Spitzenzellen der Cyanophyceen, sowie über Schnellfärbung. Hedwigia, Dresden, **45,** 1905, (1–15).

Brockmann, C. Plankton des Kaiserhafens in Bremerhaven. Aus d. Heimat, Bremerhaven, **1903/04,** 1905, (45–49).

Butters, F. K. *Trichogloea lubrica.* Minn. Bot. Stud., Minneapolis, Minn., (Ser. 3), Pt. **1,** 1903, (11–21, with pl.).

Casali, C. Alghe della Valle di Avellino. Riv. Ital. sc. nat., Siena, **21,** 1901, (45–50).

Charbonnel, J. B. et **Lauby**. Herborisation à Joursac et à Merdogne, etc. Mans (le), Bul. Acad. internat. géol. bot., **1904,** (58–64).

Chmělevskij, V. F. Pyrenoïden bei den grünen Algen. (Russ.) Varšava, Izv. Univ., **1904,** 5, 6, 7, 9, (1–32 + 33–64 + 65–80 + 81–97).

——— Die Arten von *Chlamydomonas.* (Russ.) *l.c.* 9, (98–128); Morphologie und Physiologie der grünen Algen. (Russ.) *l.c.* **1905,** (129–259).

Cocco, L. Le diatomee fossili di Condrò (Messina). Acireale, Accademia Dafnica di scienze, lettere ed arti, Atti e Rendiconti, **9,** 1903, Mem. IV, (9–37).

Collins, F. S. A sailor's collection of Algae. [American algae, collected by Axel Moe, in Botanical museum, Christiania, Norway.] Rhodora, Boston, Mass., **6,** 1904, ([181]–182).

——— Algae of the Flume. [New Hampshire.] *l.c.* ([229]–231.

——— *Chlorochytrium Lemnae* in America, [from Seabrook, New Hampshire]. *l.c.* **7,** 1905, (97–99).

Comère, J. De l'influence de la composition chimique du milieu sur la végétation de quelques Algues chlorophycées. Paris, Bul. soc. bot., **52,** 1905, (226–241).

Crosby, C. M. *Dictyosphaeria.* Minn. Bot. Stud., Minneapolis, Minn., (Ser. 3,) Pt. **1,** 1903, (61–70, with pl.).

Cushman, J. A. Desmids from Newfoundland. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **31,** 1904, (581–584, with 1 pl.).

——— Zygospores of certain New England desmids; descriptions of a few new forms. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32,** 1905, (223–229, with 2 pl.).

——— The desmid flora of Nantucket. *l.c.* (549–553).

——— Division in desmids under pathologic conditions. Rhodora, Boston, Mass., **6,** 1904, (234, with text-fig.).

——— Desmid flora of New Hampshire. *l.c.* **7,** 1905, (111–119, 251–266, with 2 pl.).

Dixon, H. H. and **Wigham,** J. T. Action of the radiations from radium bromide on some organisms [*Lepidium sativum* and *Volvox globator*]. Dublin, Notes. Bot. Sch. Trin. Coll., **1,** 1905, (225–236, pl. 10–12).

Einfeldt, H. Meeresalgen. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14,** 1905, (281–284, 295–297, 308–310, 313–314).

Entz, G., *jun.* Peridineen. Math.-natw. Ber. Ungarn, Leipzig, **20,** (1902), 1905, (96–144).

Fischer, A. Die Zelle der Cyanophyceen. Bot. Ztg, Leipzig, **63,** Abt. 3, Originalabhandlungen, 1905, (51–130, mit 2 Taf.).

Fitschen, J. Das pflanzliche Plankton zweier nordhannoverschen Seen. Aus d. Heimat, Bremerhaven., **1903/04,** 1905, (3–23).

Foslie, M. Die Lithothamnien des Adriatischen Meeres und Marokkos. Wiss. Meeresunters, Kiel, (N.F.), **7,** Abt. Helgoland, 1905, (1–44, mit 3 Taf.).

——— Algological notes. (Norw.) Trondhjem, kgl. Vid. selsk. Skr., **1904,** 2, 1905, (9).

Fritzsch, F. E. The plankton of some English rivers. Ann. Bot., Oxford, **19,** 1905, (163–167).

——— Investment and spore-development in some Cyanophyceae. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **18,** 1905, Abt. 1, (194–214, mit 1 Taf.).

Fuchs, T. Natur der Coccolithen. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1905,** (172–174).

Gaidukov, N. Die Eisenalge *Conferva* und die Eisenorganismen des Süsswassers im allgemeinen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23,** 1905, (250–253).

——— Der Kampf ums Dasein und die Mixtkulturen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **14,** 1905, (206–208).

——— Einfluss farbigen Lichts auf die Färbung der Oscillarien. (Russ.) St. Peterburg, Scripta bot., **22,** 1903, (1–160); deutsch. Res., (161–178).

Gasparis (De), A. Le alghe delle argille pleistoceniche di Taranto. Napoli, Rend. Acc. sc., (Ser. 3), **9,** 1903, (228).

Gepp, A., and **Gepp,** E. S. *Penicillus* and *Rhipocephalus* [n. sp.]. J. Bot., London, **43,** 1905 (1–5, t. 468).

—— —— Antarctic Algae [n. spp.]. *l.c.* (105–109, pl. 470).

—— —— More Antarctic Algae. [n. sp.] *l.c.* (193–196, pl. 472).

—— —— Some cryptogams from Christmas Island [n. spp.]. *l.c.* (337–344).

Gerassimow, J. J. Aetherkulturen von *Spirogyra.* Flora, Marburg, **94,** 1905, (79–88, mit Tab.).

——— Die kernlosen und die einen Ueberfluss an Kernmasse enthaltenden Zellen bei *Zygnema.* Hedwigia, Dresden, **44,** 1905, (50–56).

Gerassimow, J. J. Zur Physiologie der Zelle. Moskva, Bull. Soc. Nat., **1904,** (1–134, mit 1 Taf.).

Goroschankin, [I. N.]. Morphologie und Systematik der Chlamydomonaden. III. *Chlamydomonas coccifera* (mihi). Flora, Marburg, **94,** 1905, (420–423, mit 1 Taf.).

Gran, H. H. Das Plankton des Norwegischen Nordmeeres von biologischen und hydrographischen Gesichtspunkten behandelt. Rep. Norw. Marine Investig., Kristiania, **11,** No. 5, 1902, (222, pl.).

——— Diatomeen. [In: Nordisches Plankton, hrsg. v. K. Brandt u. C. Apstein, Lfg 3.] Kiel u. Leipzig, 1905, (XIX i–XIX, 146).

Hallas, E. New species of *Oedogonium* from Denmark. (Danish), Kjöbenhavn, Bot. Tids., **26,** 1905, (397–410, with illustr.).

Hamberger, C. *Dunaliella salina* und eine Amöbe aus Salinenwasser von Cagliari. Arch. Protistenkunde, Jena, **6,** 1905, (111–130, mit 1 Taf.).

Hansgirg, A. Algenflora von Niederösterreich. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **18,** 1905, Abt. 2, 417–522).

Hardy, A. D. The freshwater algae of Victoria. Vict. Nat., Melbourne, **22,** 1905, (31–35, 62–73, 1 pl.).

Harz, C. O. Eine neue Algenart *Oscillatoria* (*Beggiatoina*) *agilis* n. sp. Allg. FischereiZtg, München, **30,** 1905, (232–233).

Heering, W. und **Homfeld,** H. Die Algen des Eppendorfer Moores bei Ham-Hamburg. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3 F.), **12,** (1904), 1905, (77–97),

Heydrich, F. *Polystrata,* eine Squamariacee aus den Tropen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23,** 1905, (30–36, mit 1 Taf.).

Hieronymus, G. *Chlamydomyxa labyrinthuloides* Archer und *Chlamydomyxa montana* Lankester. Hedwigia, Dresden, **44,** 1905, (137–157).

Hillesheim, C. Staining of the nuclei of freshwater Algæ. Minn. Bot. Stud., Minneapolis, Minn., (Ser. 3), Pt. **1,** 1903, (57–59, with pl.).

Holden, I. Phycological notes of the late Isaac Holden. Rhodora, Boston, Mass., **7,** 1905, (168–172, 222–243).

Holtz, F. L. *Pelvetia.* Minn. Bot. Stud., Minneapolis, Minn., (Ser. 3), Pt. **1**, 1903, (23–45, with pl.).

Hone, D. S. *Petalonema alatum* in Minnesota. Minn. Bot. Stud., Minneapolis, Minn., (Ser. 3), Pt. **1**, 1903, (47–50, with pl.).

Howe, M. A. Bahaman algae. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **31**, 1904, (93–100, with 1 pl.).

——— New Chlorophyceae from Florida and the Bahamas. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (241–252, with 5 pl.).

——— New Chlorophyceae, new Rhodophyceae. *l.c.* (563–586, with 7 pl.).

——— The museum exhibit of seaweeds. New York, N.Y., J. Bot. Gard., **5**, 1904, (56–63, with text-fig.).

——— Marine Algae from Florida and the Bahamas. *l.c.* (164–166).

Huber, G. Monographische Studien im Gebiete der Montigglerseen (Südtirol) mit besonderer Berücksichtigung ihrer Biologie. Arch. Hydrobiol., Stuttgart, **1**, 1905, (1–81, 123–210).

Jackson, D. D. Movements of diatoms and other microscopic plants. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (287-291); London, J. R. Microsc. Soc., (Ser. 2), **25**, 1905, (554–557).

Jørgensen, E. The protist plankton and the diatoms in bottom samples. In Nordgaard, O: Hydrographical and biological investigations in Norwegian fiords. Bergen (Bergens museum), 1905, (49–151, 195–225, with 17 pl.).

Jönsson, H. Marine algae of Jan Mayen. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **28**, 1905, (319–320).

——— The marine algae of East Greenland. Kjöbenhavn, Medd. Grönl., **30**, 1904, (1–73, with illustr.).

Karsten, G. Das Phytoplankton des Antarktischen Meeres nach dem Material der deutschen Tiefsee-Expedition 1898–1899. (Wissensch. Ergebnisse d. D. Tiefsee-Expedition. Bd 2. Pl. 2. Lfg. 1.) Jena, 1905, (1–136, mit 19 Taf.).

Keeble, F. and **Gamble**, F. W. Isolation of the infecting organism ("*Zoochlorella*") of *Convoluta roscoffensis.* London, Proc. R. Soc., **77**, Biol., 1905, (66–68).

Kerr, R. Nature through microscope and camera. London, 1905, (103-146).

König, J. und **Bettels**, F. Die Kohlenhydrate der Meeresalgen und daraus hergestellte Erzeugnisse. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **10**, 1905, (457–473).

Kohl, F. G. Organisation und Physiologie der Cyanophyceenzelle und die mitotische Teilung des Kernes. Jena, 1903, (III + 240, mit 10 Taf.).

Kolkwitz, R. und **Marsson**, M. (a) Trinkwasseruntersuchung. (b) Fluss-Schlammuntersuchungen. Berlin, Mitt. Prüfungsanst. Wasserversorg., H. **2**, 1903, (23–33).

Krause, F. Das Phytoplankton des Drewenzsees in Ostpreussen. Arch. Hydrobiol., Stuttgart, **1**, 1905, (109–119).

Kühn, A. Das Vorkommen von grünen entwicklungsfähigen Pflanzenkeimen im Magen [Algen] und deren diagnostische Bedentung. Centralbl. inn. Med., Leipzig, **23**, 1902, (705–711); **24**, 1903, (12–14).

Laing, R. M. Revised list of New Zealand Seaweeds, Appendix I. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (380–384).

——— New Zealand species of Ceramiaceae. *l.c.* (384–408, with pls.).

Lanzi, M. Considerazioni biologiche su le Diatomee. Roma Atti Acc. Nuovi Lincei, **56**, 1903, (129–141).

Larsen, E. Freshwater Algæ of East Greenland. Kjöbenhavn, Medd. Grönl., **30**, 1904, (75–110, with illustr.).

Lauby. Niveau diatomifère du ravin des Egravats, près le Mont-Dore (Puy-de-Dôme). Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (268–270).

Leavitt, C. K. *Callymenia phyllophora* J. Ag. Minn. Bot. Stud., Minneapolis, Minn. (Ser. 3), Pt. **3**, 1904, (291–296, with pl.).

Lemmermann, E. Das Phytoplankton des Meeres. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **19**, 1905, Abt. 2, (1–74).

——— Die Algenflora der Sandwich-Inseln. Bot. Jahrb., Leipzig, **34**, 1905, (607-663, mit 3 Taf.).

——— Die von Herrn Dr. Walter Volz auf seiner Weltreise gesammelten Süsswasseralgen. Bremen, Abh. natw. Ver., **18**, 1905, (143–174, mit 1 Taf.).

Lemmermann, E. Brandenburgische Algen. III. Neue Formen. Plön, Forsch-Ber. biol. Stat., **12,** 1905, (145-153, mit 1 Taf.).

——— XX. Phytoplankton aus Schlesien. XXI. Das Phytoplankton sächsischer Teiche. *l.c.* (154–168).

Life, A. C. Vegetative structure of *Mesogloia.* St. Louis, Mo., Bot. Gard., Rep., **16,** 1905, (157–160, with pl.).

Livingston, B. E. Chemical stimulation of a green alga. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32,** 1905, (1–34, with text-fig.).

MacMillan, C. *Pterygophora.* Minn. Bot. Stud., Minneapolis, Minn., (Ser. 2), Pt. **6,** 1902, (723–741, with pl.).

Mann, A. Diatoms, the jewels of the plant-world. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **48,** 1905, (50–58 + 2l., with pl. and text-fig.).

Marpmann, G. Vorkommen und Aufnahme des Siliciums in den Kieselalgen und über einige Fortschritte der Diatomaceenkunde. Zs. angew. Mikrosk, Leipzig, **11,** 1905, (29–41).

——— Präparation der Diatomaceen, Foraminiferen, Polycistineen und Spongillen. *l.c.* **10,** 1904, (141–145).

Marsson, M. Die Abwasser-Flora und -Fauna einiger Kläranlagen bei Berlin und ihre Bedeutung für die Reinigung städtischer Abwässer. Berlin, Mitt. Prüfungsanst. Wasserversorg, H. **4,** 1904, (125–166).

Molisch, H. Brauner Farbstoff der Phaeophyceen und Diatomeen. Bot. Ztg, Leipzig, **63,** Abt. 1, 1905, Originalabhandlungen, (131–144).

——— Erwiderung auf die Kritik M. Tswett's über meine Arbeit, betreffend den braunen Farbstoff der Phaeophyceen und Diatomeen. *l.c.* **63,** Abt. 2, 1905, (369–371).

Monti, R. Physiobiologische Beobachtungen an den Alpenseen zwischen dem Vigezzo- und dem Onsernonetal (1904). Plön. ForschBer. biol. Stat., **12,** 1905, (63-89).

Moore, G. T. and **Kellerman,** K. F. Destroying algae in water supplies. Gard. Chron., London, (Ser. 3) **36,** 1904, (25).

Moore, G. T. *et alii.* The use of copper in the purification of water supplies. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21,** 1905, (603–624).

Müller, Otto. Bacillariaceen aus dem Nyassalande und einigen benachbarten Gebieten. 3. Folge: Naviculoideae-Naviculeae - Gomphoneminae - Gomphocymbellinae - Cymbellinae, Nitzschioideae-Nitzschieae. Bot. Jahrb., Leipzig, **36,** 1905 (137–205, mit 2 Taf.).

Mueller, Olga. *Laminaria bullata* Kjellm. Minn. Bot. Stud., Minneapolis, Minn., (Ser. 3), Pt. **3,** 1904, (303-308, with pl.).

Müther, A. I. Untersuchungen über *Fucus*arten, *Laminaria* u. Carragheenmoos, sowie die hydrolytisch daraus entstehenden Substanzen und über Derivate derselben, besonders Fucose und Fuconsäure. II. Tabellarische Uebersichte über die bis jetzt hergestellten aromatischen Hydrazone, Osazone u. Hydrazide der Zuckerarten u. der Zukkergruppe nahestehenden Säuren. III. Ueber den „Bloc Maquenne". Diss. Göttingen, 1903, (56, mit 3 Tab.).

Murray, G. R. M. New Rhabdosphere [*Rhabdosphaera Blackmanniana*]. London, Proc. R. Soc., **76,** Biol., 1905, (243-244, with fig.).

Nave, J. Collector's handybook of algae, desmids, fungi, lichens, mosses, etc. London, 1905, (214).

Nelson, N. P. B. Algæ which cause "water bloom." Minn. Bot. Stud., Minneapolis, Minn., (Ser. 3), Pt. **1,** 1903, (51-56, with pl.).

Oltmanns, F. Morphologie und Biologie der Algen. Bd 2. Allgemeiner Teil. Jena, 1905, (VI + 443, mit 3 Taf.).

Ostenfeld, C. H. and **Wesenberg-Lund,** C. A regular fortnightly exploration of the plankton of the two Icelandic lakes Thingvallavatn and Myvatn. Edinburgh, Proc. R. Soc., **25,** 1905, (1092–1167).

Pampaloni, L. Singolare modo di comportarsi di un alga [*Protacoccus caldariorum*] allorchè venga coltivata in determinate sostanze nutritive. Nuovo Giorn. bot. ital., Firenze, (N. Ser.), **10,** 1903, (602–604).

Pantocsek, J. Die Bacillarien des feinen Andesittuffes von Szliács. (Ungarisch) Pozsonyi Orv.-termt. Egyl. Közlem., **24** (1903), 1904, (3–18, mit 2 Taf.).

——— Die Bacillarien des Balatonsees, in ,,Resultate der wissenschaftlichen Erforschung des Balatonsees". Bd II. Zweiter Teil, I. Sektion. Wien, 1903, Anhang, (114, mit 17 Taf.).

——— Fossile Bacillarien Ungarns. Tl 1–3. Berlin, 1903, (77, 123, 102 Taf. mit Erklärungen).

Pascher, A. Geschlechtliche Fortpflanzung bei *Stigeoclonium* sp. (*St. fasciculatum* Kütz. ?). Flora, Marburg, **95,** 1905, (95–107).

Paulsen, O. Peridineæ and Plankton-Diatoms. Meddelelser fra Kommissionen for Havundersögelser, Serie Plankton 1, No. 3. Köbenhavn, 1905, (7, with illustr.).

Pavillard, J. Auxospores de deux Diatomées pélagiques. Paris, C.-R. Acad. sci., **139,** 1904, (615–617).

Powell, C. Some calcareous pebbles. Minn. Bot. Stud., Minneapolis, Minn., (Ser. 3), Pt. **1,** 1903, (75–77, with pl.).

Prudent, P. Flora diatomique des lacs du Jura. Lyon, Ann. soc. bot., **30,** 1905, (149–156, av. 1 pl.).

Quint, J. Bacillarien Flora des Budapester Römer-Bades. (Ungarisch u. deutsch) Növényt. Közlem., Budapest, **4,** 1905, (149–62, 73).

Ramaley, F. *Egregia Menziesii.* Minn. Bot. Stud., Minneapolis, Minn., (Ser. 3), Pt. **1,** 1903, (1–9, with pl.).

Reichelt, H. Zur Diatomeenflora des Schöhsees bei Plön. Arch. Hydrobiol., Stuttgart, **1,** 1905, (229–233).

Reinsch, P. F. Die Palinosphären, ein mikroskopischer vegetabiler Organismus in der Mucronatenkreide. Centralbl. Min., Stuttgart, **1905,** (402–407).

Ruttner, F. Verhalten des Oberflächenplanktons zu verschiedenen Tageszeiten im Grossen Plöner See und in zwei nordböhmischen Teichen. Plön, ForschBer. biol. Stat., **12,** 1905, (35–62, mit 1 Taf. u. 2 Tab.).

Schmidle, W. Diagnosen neuer Algen. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11,** 1905, (63–65).

——— Planktonalgen. Hedwigia, Dresden, **45,** 1905, (34–35).

Schmidt, M. Algenflora der Lüneburger Heide. Diss. Göttingen, 1903, (102, mit 2 Taf.).

Schouteden, H. Amibes et Choanoflagellates. Arch. Protistenkunde, Jena, **5,** 1905, (322–338).

Schrader, H. F. *Alaria nana* sp. nov. Minn. Bot. Stud., Minneapolis, Minn., (Ser. 3), Pt. **2,** 1903, (157–165, with pl.).

Schröder, B. *Stephanosphaera pluvialis* Cohn, die Kranzkugel des Regenwassers. Wanderer, Hirschberg, **22,** 1902, 162–164).

Schumann, K. und **Lauterbach,** K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446, mit 14 Taf. u. 1 Portr.).

Seligo, [A.]. Gewässeruntersuchungen. 1–6. Danzig, Mitt. Fischereiver., **13,** 1901, (60–66); **14,** 1902, (77–98); **15,** 1903, (4–15, 49–56, mit 1 Karte).

Setchell, W. A. Limu. [Hawaiian word signifying seaweed.] Berkeley, Univ. Cal. Pub. Bot., **2,** 1905, (91–113).

——— Post-embryonal stages of the Laminariaceae. *l.c.* (115–138, with 2 pl.).

——— Regeneration among Kelps, [Laminariaceae]. *l.c.* (139–168, with 3 pl.).

——— *Gymnogongrus Torreyi* (Ag.) J. Ag. Rhodora, Boston, Mass., **7,** 1905, (136–138).

Simmons, H. G. Relations of the floras of the Northern Atlantic, the Polar Sea, and the Northern Pacific. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **19,** 1905, Abt. 2, (149–194).

——— Seaweed vegetation of the Færoes and dispersal of marine algae. (Swedish) Bot. Not., Lund, **1905,** (193–208).

Smith, H. M. The seaweed industries of Japan. Washington, D.C., Dept. Com. Lab. Bull. Bur. Fish., **24,** (1904), 1905, (133–165, with text-fig. and pl.).

Smith, H. M. The utilization of seaweeds in the United States. *l.c.* (167–181, with text-fig. and pl.).

Solereder, H. [1 *Aster macrophyllus* L bei Wunsiedel. 2 Die „Leuchtalge" der Luisenburg, *Chromulina Rosanoffii*]. München, Mitt. bot. Ges., Nr. **26**, 1903, (278–280).

Step, E. Our ocean flora. *In*: A Naturalist's Holiday. . . . London [1905], (281–305, with 11 figs.).

Squinabol, S. Di una specie fossile di *Acetabularia*. Padova, Atti Mem. Acc., (N. Ser.), **18**, 1902, (151–155).

Suhr, J. Die Algen des östlichen Weserberglandes. Hedwigia, Dresden, **44**, 1905, (230–300).

T[ansley], A. G. The British freshwater algae, [a review of G. S. West]. N. Phytol., London, **4**, 1905, (140–146).

Teodoresco, E. C. Organisation et développement du *Dunaliella*, nouveau genre de Volvocacée-Polyblépharidée. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **18**, 1905, Abt. 1, (215–232, mit 2 Taf.).

——— De l'action qu'exercent les basses températures sur les zoospores des Algues. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (522–524).

Tobler, F. Die Karposporenbildung der Florideen. Natw. Wochenschr., Jena, **20**, 1905, (513–518).

Torka, V. Während des Ausflugs am 14 August 1904 bei Krummfliess und Promno in der Nähe von Pudewitz beobachtete Moose und Algen. Posen, Zs. D. Ges. Wiss., natw. Abt., **11**, 1904, (60–61, 66–70).

Treboux, O. Organische Säuren als Kohlenstoffquelle bei Algen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (432–441).

Tswett, M. Molischs Arbeit über die Phaeophyceen-Farbstoffe. Bot. Ztg, Leipzig, **63**, Abt. 2, 1905, (273–278).

Ursprung, A. Eine optische Erscheinung an *Coleochaete*. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (236–239, mit 1 Taf.).

Vickers, A. Liste des Algues marines de la Barbade. Ann. sci. nat., (Bot.), Paris, (sér. 9), **1**, 1905, (45–46).

Vogler, P. Bisherige Resultate variationsstatistischer Untersuchungen an Planktondiatomaceen. Plön, ForschBer. biol. Stat., **12**, 1905, (90–101, mit 2 Taf.).

Voigt, M. Die vertikale Verteilung des Planktons im Grossen Plöner See und ihre Beziehungen zum Gasgehalt dieses Gewässers. *l.c.* (115–144, mit 1 Tab.).

Voronkov, N. I. Plankton des Glubokoje-Sees in d. J. 1903–1904. II. Die Algen der Umgebung des Glubokoje-Sees. (Russ.) Moskva, Trd. kruž. izsl. russ. prir., **2**, 1905, (50–67).

Wager, H. [W. T.]. Cytology of the Cyanophyceae. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, 1905, (802–803).

——— Problems of cell structure and physiology. [Reprint.] London, Rep. Brit. Ass., South Africa, 1905, (23); Nature, London, **72**, 1905, (519–527).

Warner, F. M. *Endocladia muricata* (P. and R.) J. Ag. Minn. Bot. Stud., Minneapolis, Minn., (Ser. 3), Pt. **3**, 1904, (297–302, with pl.).

West, G. S. Desmids from Victoria [n. spp.] J. Bot., London, **43**, 1905, (252–254).

West, W. and **West**, G. S. Freshwater plankton of the Scottish lochs. Edinburgh, Trans. R. Soc., **41**, 1905, (477–518, with 7 pl.).

—— —— Freshwater Algae from the Orkneys and Shetlands [n. spp.]. Edinburgh, Trans. Bot. Soc., **23**, 1905, (3–41, pl. 1 and 2).

Williams, J. L. The periodicity of the sexual cells in *Dictyota dichotoma*. Ann. Bot., Oxford, **19**, 1905, (531–560, 6 figs.).

Yatsu, N. Cytological differences between the palmella and filamentous forms of *Stigeocloneum*. Torreya, New York, N.Y., **5**, 1905, (100–104, with text-fig.).

Yendo, K. Phytoplankton of Japan. (Japanese) Suisan Cho. Ho., Tokyo, **14**, 1905, (33–69, with pl.).

——— Systematising of Corallineae. Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (115–126).

——— Japanese Fucaceae. (Japanese) *l.c.* (149–161).

Yendo, K. Plankton diatoms of Misaki. (Japanese) *l.c.* (257–265).

———— A revised list of Corallineae. Tokyo, J. Coll. Sci., **20**, Art. 12, 1905, (1–46).

———— Corallinae verae of Port Renfrew. Minn. Bot. Stud., Minneapolis, Minn., (Ser. 2), Pt. **6**, 1902, (711–722, with pl.).

Zacharias, E. Cyanophyceen. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **21**, (1903), Beitr. 3, 1904, (47–89, mit 1 Taf.).

Zacharias, O. *Rhizosolenia curvata* mihi, eine neue marine Planktondiatomee. Arch. Hydrobiol., Stuttgart, **1**, 1905, (120–121).

———— Leuchtvermögen von *Ceratium tripos* (Müll.). Biol. Contralbl., Leipzig, **25**, 1905, (20–23; 96); Plön, ForschBer. biol. Stat., **12**, 1905, (316–330).

———— Wasserblüte von *Volvox minor* und *Volvox globator*. Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (95–96).

———— Hydrobiologische und fischereiwirtschaftliche Beobachtungen an einigen Seen der Schweiz und Italiens. Plön, ForschBer. biol. Stat., **12**, 1905, (169–302).

———— Planktonorganismen aus südschweizerischen und oberitalienischen Seebecken. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (730–733).

SYSTEMATIC.

ALGAE.

General.

Ade, A. München, Mitt. bot. Ges., Nr. **30**, 1904, (339–341).

Anderson, J. P. Iowa Nat., Iowa City, Iowa, **1**, 1905, (55–58).

Benson, M. N. Phytol., London, **4**, 1905, (85–95).

Bessey, C. E. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (674–675); Trans. Amer. Microsc. Soc., Lancaster, Pa., **26**, 1905, (121–136).

Börgesen, F. The Algae-vegetation of the Faeröese coasts. Copenhagen, 1905, (683–834); Bot. Nat., Lund, **1905**, (25–26).

Brockmann, C. Aus d. Heimat, Bremerhaven, **1903–04**, 1905, (45–49).

Casali, C. Riv. Ital. sc. nat., Siena, **21**, 1901, (45–50).

Charbonnel, J. B. et Lauby. Mans (le), Bul. Acad. internat. géol. bot., **1904**, (58–64).

Cimělevskij, V. F. Varšava, Izv. Univ., **1904**, 5, 6, 7, 9, (1–32 + 33–64 + 65 + 80 + 81–97); **1905**, (129–259).

Collins, F. S. Rhodora, Boston, Mass., **6**, 1904, ([181]–182, [229]–231).

Comère, J. Paris, Bul. soc. bot., **52**, 1905, (226–241).

Einfeldt, H. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14**, 1905, (281–284, 295–297, 308–310, 313–314).

Fritzsch, F. E. Ann. Bot., Oxford, **19**, 1905, (163–167).

Gasparis (De), A. Napoli, Rend. Acc. sc., (Ser. 3), **9**, 1903, (228).

Heering W. u. Homfeld, H. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. F.), **12**, (1904), 1905, (77–97).

Hillesheim, C. Minn. Bot. Stud., Minneapolis, Minn., (Ser. 3), Pt. **1**, 1903, (57–59).

Howe, M. A. New York, N.Y., J. Bot. Gard., **5**, 1904, (56–63, 164–166).

Huber, G. Arch. Hydrobiol., Stuttgart, **1**, 1905, (1–81, 123–210).

Jónsson, H. Kjöbenhavn. Bot. Tids., **26**, 1905, (319–320).

König, J. u. Bettels, F. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **10**, 1905, (457–473).

Kolkwitz, R. u. Marsson, M. Berlin, Mitt. Prüfungsanst. Wasserversorg., H. **2**, 1903, (23–33).

Krause, F. Arch. Hydrobiol., Stuttgart, **1**, 1905, (109–119).

Kühn, A. Centralbl. inn. Med., Leipzig, **23**, 1902, (705–711); **24**, 1903, (12–14).

Laing, R. M. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (380–384).

Lemmermann, E. Bot. Centralbl. Leipzig, Beihefte, **19**, 1905, Abt. 2, (1–74); Plön, ForschBer. biol. Stat., **12**, 1905, (154–168).

Marsson, M. Berlin, Mitt. Prüfungsanst. Wasserversorg., H. **4**, 1904, (125–166).

Monti, R. Plön, ForschBer. biol. Stat., **12**, 1905, (63–89).

Moore, G. T. and Kellerman, K. F. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **36**, 1904, (25).

——— *et alii.* Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (603–624).

Nave, J. Collectors' handy book of algae. London, 1905, (214).

Nelson, N. P. B. Minn. Bot. Stud., Minneapolis, Minn. (Ser. 3), Pt. **1**, 1903, (51–56).

Oltmanns, F. Morphologie und Biologie der Algen. Bd. 2. Jena, 1905, (VI + 443).

Ostenfield, C. H. and Wesenberg-Lund, C. Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 1905, (1092–1167).

Powell, C. Minn. Bot. Stud., Minneapolis, Minn., (Ser. 3), Pt. **1**, 1903, (75–77).

Ruttner, F. Plön, ForschBer. biol. Stat., **12**, 1905, (35-62).

Schouteden, H. Arch. Protistenkunde, Jena, **5**, 1905, (322–338).

Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

Seligo, [A.]. Danzig, Mitt. Fischereiver., **13**, 1901, (60–66); **14**, 1902, (77–98); **15**, 1903, (4–15, 49–56).

Setchell, W. A. Berkeley, Univ. Cal. Pub. Bot., **2**, 1905, (91–113).

Simmons, H. G. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **19**, 1905, Abt. 2, (149–194); Bot. Not., Lund, **1905**, (193–208).

Smith, H. M. Washington, D.C., Dept. Com. Lab. Bull. Bur. Fish., **24**, (1904), 1905, (133-165, 167–181).

Step, E. Our ocean flora. *In*: A Naturalist's Holiday. London, [1905], (281–305).

Suhr, J. Hedwigia, Dresden, **44**, 1905, (23?–300).

T[ansley], A. G. N. Phytol., London, **4**, 1905, (140–146).

Theodoresco, E. C. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (522–524).

Torka, V. Posen, Zs. D. Ges. Wiss., natw. Abt., **11**, 1904, (60–61, 66–70).

Treboux, O. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (432-441).

Voigt, M. Plön, ForschBer. biol. Stat., **12**, 1905, (115–144).

Voronkov, N. Moskva, Trd. Kruž, izsl. russ. prir., **2**, 1905, (50–67).

Wager, H. London, Rep. Brit. Ass., South Africa, 1905, (23); [reprint] Nature, London, **72**, 1905, (519–527).

Zacharias, O. Plön, ForschBer. biol. Stat., **12**, 1905, (169–302).

Special.

[**Acanthodiscus** n. gen.] [Diatomaceae]. Pantocsek, J. Fossile Bacillarien Ungarns, Berlin, 1903, Tl 1–3.

[**Acetabularia**] [Dasycladaceae]. Squinabol, S. Padova, Atti Mem. Acc. (N. Ser.), **18**, 1902, (151–155).

[**Acetabulum**] [Dasycladaceae]. Howe, M. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (563-586).

[**Achnanthes**] [Diatomaceae]. Pantocsek, J. Pozsonyi Orv.-termt. Egyl., Közlem., **24**, (1903), 1904; Fossile Bacillarien Ungarns, Berlin, 1903, Tl 1–3.

—— —— Yendo, K. Suisan Cho. Ho., Tokyo, **14**, 1905, (33–69); Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (257–265).

[**Acrochaetium**] [Helminthocladiaceae]. Vickers, A. Ann. sci. nat., (bot.), Paris, (sér. 9), **1**, 1905, (45–66).

[**Acrosiphonia**] [Cladophoraceae]. Jönsson, H. Kjöbenhavn, Medd. Grönl., **30**, 1904, (1–73).

[**Actinocyclus**] [Diatomaceae]. Karsten, G. Das Phytoplankton des Antarktischen Meeres. Jena, 1905, (1–136); Wiss. Ergebn. D. Tiefsee-Exped., Bd 2. Tl. 2. Lfg 1. Jena, 1905, (136).

—— —— Pantocsek, J. Fossile Bacillarien Ungarns, Berlin, 1903, Tl 1–3.

[**Actinodictyon** n. gen.] [Diatomaceae]. Pantocsek, J. *l.c.*

[**Actinoptychus**] [Diatomaceae]. Pantocsek, J. *l.c.*

[**Alaria**] [Laminariaceae]. Jönsson, H. Kjöbenhavn, Medd. Grönl., **30**, 1904, (1–73).

—— —— Schrader, H. F. Minn. Bot. Stud., Minneapolis, Minn., (Ser. 3), Pt. **2**, 1903, (157–165).

[**Alloeoneis**] [Diatomaceae]. Pantocsek, J. Fossile Bacillarien Ungarns, Berlin, 1903, Tl 1–3.

[**Amphiprora**] [Diatomaceae]. Pantocsek, J. *l.c.*

[**Amphiroa**] [Corallinaceae]. Yendō, K. Tokyo, J. Coll. Sci., **20**, Art. 12, 1905, (1–46).

[**Amphora**] [Diatomaceae]. Pantocsek, J. Fossile Bacillarien Ungarns, Berlin, 1903, Tl 1–3.

—— —— Yendo, K. Suisan Cho. Ho., Tokyo, **14**, 1905, (33–69); Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (257–265).

[**Anisodiscus** n. gen.] [Diatomaceae]. Pantocsek, J. Fossile Bacillarien Ungarns, Berlin, 1903, Tl 1–3.

[**Anthelminellia**] [Diatomaceae]. Yendo, K. Suisan Cho. Ho., Tokyo, **14**, 1905, (33–69); Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (257–265).

[**Arachnoidiscus**] [Diatomaceae]. Pantocsek, J. Fossile Bacillarien Ungarns, Berlin, 1903, Tl 1–3.

[**Archaeolithothamnion**] [Corallinaceae]. Foslie, M. Trondhjem, kgl. Vid. selsk. Skr., **1904**, 2, 1905, (9).

[**Asterionella**] [Diatomaceae]. Yendo, K. Suisan Cho. Ho., Tokyo, **14**, 1905, (33–69); Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (257–265).

[**Asterolampra**] [Diatomaceae]. Pantocsek, J. Fossile Bacillarien Ungarns, Berlin, 1903, Tl 1–3.

[**Asteromphalus**] [Diatomaceae]. Karsten, G. Das Phytoplankton des Antarktischen Meeres. Jena, 1905, (1–136); Wiss. Ergebn. D. Tiefsee-Exped., Bd 2, Tl 2. Lfg 1. Jena, 1905, (136).

—— —— Yendo, K. Suisan Cho. Ho., Tokyo, **14**, 1905, (33–69); Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (257–265).

—— —— Pantocsek, J. Fossile Bacillarien Ungarns, Berlin, 1903, Tl 1–3.

[**Aulacodiscus**] [Diatomaceae]. Pantocsek, J. *l.c.*

[**Auliscus**] [Diatomaceae]. Pantocsek, J. *l.c.*

[**Auricula**] [Diatomaceae]. Pantocsek, J. *l.c.*

[**Avrainvillea**] [Codiaceae]. Howe, M. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (563–586).

[**Bacillaria**] [Diatomaceae]. Yendo, K. Suisan Cho. Ho., Tokyo, **14**, 1905, (33–69); Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (257–265).

[**Bacillariaceae**]. Quint, J. Növényt. Közlem., Budapest, **4**, 1905, (149–162, 73).

[**Bangiaceae**] *v.* Porphyra.

[**Batophora**] [Dasycladaceae]. Howe, M. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (563–586).

[**Berkeleya**] [Diatomaceae]. Pantocsek, J. Fossile Bacillarien Ungarns, Berlin, 1903, Tl 1–3.

[**Biddulphia**] [Diatomaceae]. Karsten, G. Das Phytoplankton des Antarktischen Meeres. Jena, 1905, (1–136); Wiss. Ergebn. D. Tiefsee-Exped., Bd 2, Tl 2. Lfg 1. Jena, 1905, (136).

—— —— Pantocsek, J. Fossile Bacillarien Ungarns, Berlin, 1903, Tl 1–3.

—— —— Yendo, K. Suisan Cho. Ho., Tokyo, **14**, 1905, (33–69); Tokyo Bot. Mag, **19**, 1905, (257–265).

[**Boodlea**] [Valoniaceae]. Brand, F. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **18**, 1905, Abt. 1, (165–193).

[**Bostrychia**] [Rhodomelaceae]. Laing, R. M. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (381).

[**Botryococcus**] [Tetrasporaceae]. Hansgirg, A. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **18**, 1905, Abt. 2, (417–522).

[**Brightwellia**] [Diatomaceae]. Pantocsek, J. Fossile Bacillarien Ungarns, Berlin, 1903, Tl 1–3.

[**Bulbochaete**] [Oedogoniaceae]. Hansgirg, A. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **18**, 1905, Abt. 2, (417–522).

[**Bumilleria**] [Ulothrichaceae]. Schmidle, W. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11**, 1905, (63–65).

[**Callymenia**] [Gigartinaceae]. Leavitt, C. K. Minn. Bot. Stud., Minneapolis, Minn. (Ser. 3), Pt. **3**, 1904, (291–296).

[**Calocylindrus**]. SCHMIDT, M. Grundlagen einer Algenflora der Lüneburger Heide. Hildesheim, 1903, (102).

[**Campylodiscus**] [Diatomaceae]. PANTOCSEK, J. Die Bacillarien des Balatonsees. Bd. II. Zweiter Teil, I. Sektion. Wien, 1903, Anhang, (114); Fossile Bacillarien Ungarns, Berlin, 1903, Tl 1–3.

[**Caulerpa**] [Caulerpaceae]. HOWE, M. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **31**, 1904, (93–100); **32**, 1905, (563–586).

Caulerpaceae *v.* Caulerpa.

[**Centroporus** n. gen.] [Diatomaceae]. PANTOCSEK, J. Fossile Bacillarien Ungarns, Berlin, 1903, Tl 1–3.

[**Ceramiaceae**]. LAING, R. M. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (384–408).

——— *v.* Ceramium, Griffithsia, Monospora, Spongoclonium.

[**Ceramium**] [Ceramiaceae]. LAING, R. M. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (381).

[**Cerataulus**] [Diatomaceae]. PANTOCSEK, J. Fossile Bacillarien Ungarns, Berlin, 1903, Tl 1–3.

[**Chaetoceras**] [Diatomaceae]. KARSTEN, G. Das Phytoplankton des Antarktischen Meeres. Jena, 1905, (1–136); Wiss. Ergebn. D. Tiefsee-Exped., Bd 2, Tl 2. Lfg 1. Jena, 1905, (136).

—— —— PANTOCSEK, J. Fossile Bacillarien Ungarns, Berlin, 1903, Tl 1–3.

—— —— YENDO, K. Suisan Cho. Ho., Tokyo, **14**, 1905, (33–69); Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (257–265).

[**Chaetophora**] [Chaetophoraceae]. HOLDEN, I. Rhodora, Boston, Mass., **7**, 1905, (168–172, 222–243).

Chaetophoraceae *v.* Chaetophora, Friedaea, Stigeoclonium, Trentepohlia.

[**Chantransia**] [Helminthocladiaceae]. HANSGIRG, A. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **18**, 1905, Abt. 2, (417–522).

—— —— VICKERS, A. Ann. sci. nat., (bot.), Paris, (sér. 9), **1**, 1905, (45–66).

[**Cheilosporum**] [Corallinaceae]. YENDO, K. Tokyo, J. Coll. Sci., **20**, Art. 12, 1905, (1–46); Minn. Bot. Stud., Minneapolis, Minn., (Ser. 2), Pt. **6**, 1902, (711–722).

[**Cheloniodiscus** n. gen.] [Diatomaceae]. PANTOCSEK, J. Fossile Bacillarien Ungarns, Berlin, 1903, Tl 1–3.

[**Chlamydomonas**] [Volvocaceae]. BACHMANN, H. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (156–162).

—— —— CHMĚLEVSKIJ, V. F. Varšava, Izv. Univ., 1904, **9** (98–128).

—— —— GOROSCHANKIN, [I. N.]. Flora, Marburg, **94**, 1905, (420–423).

[**Chlorangium**] [Tetrasporaceae]. LEMMERMANN, E. Bremen, Abh. natw. Ver., **18**, 1905, (143–174).

[**Chlorochytrium**] [Protococcaceae]. COLLINS, F. S. Rhodora, Boston, Mass., **7**, 1905, (97–99).

[**Chondria**] [Rhodomelaceae]. VICKERS, A. Ann. sci. nat., (bot.), Paris, (sér. 9), **1**, 1905, (45–66).

[**Chondrus**] [Gigartinaceae]. MÜTHER, A. I. *Fucus*arten, *Laminaria* u. Carragheenmoos. Göttingen, 1903, (56).

Chordariaceae *v.* Mesogloia.

[**Chromulina**] [Chromulinaceae]. SOLEREDER, H. München, Mitt bot. Ges., Nr. **26**, 1903, (278–280).

Chromulinaceae *v.* Chromulina.

[**Chrysomonadineae**]. HIERONYMUS, G. Hedwigia, Dresden, **44**, 1905, (137–157).

[**Chuniella** n. gen.] [Diatomaceae]. KARSTEN, G. Das Phytoplankton des Antarktischen Meeres. Jena, 1905, (1–136); Wiss. Ergebn. D. Tiefsee-Exped., Bd 2, Tl 2. Lfg 1. Jena, 1905, (136).

[**Cladocephalus** n. gen.] [Codiaceae]. HOWE, M. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (563–586).

Cladophoraceae *v.* Acrosiphonia, Cladophora, Cladophoropsis, Gongrosira, Pithophora.

[**Cladophora**] [Cladophoraceae]. BRAND, F. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **18**, 1905, Abt. 1, (165–193).

—— —— VICKERS, A. Ann. Sci. nat. (Bot.), Paris, (sér. 9), **1**, 1905, (45–66).

[**Cladophoropsis** n. gen.] [Cladophoraceae]. Börgesen, F. Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Overs., **1905**, (259–291).

[**Clavicula** n. gen.] [Diatomaceae]. Pantocsek, J. Fossile Bacillarien Ungarns, Berlin, 1903, Tl 1–3.

[**Climacosphenia**] [Diatomaceae]. Pantocsek, J. *l.c.*

—— —— Yendo, K. Suisan Cho. Ho., Tokyo, **14**, 1905, (33–69); Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (257–265).

[**Closteriococcus** n. gen.] [Coccaceae ?]. [Schmidle, W.] Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11**, 1905, (63–65).

[**Closteriopsis**] [Desmidiaceae]. West, W. and West, G. S. Edinburgh, Trans. Bot. Soc., **23**, 1905, (31).

[**Closterium**] [Desmidiaceae]. Cushman, J. A. Rhodora, Boston, Mass., **7**, 1905, (111–119).

—— —— Schmidt, M. Algenflora der Lüneburger Heide. Hildesheim, 1903, (102).

—— —— West, W. and West, G. S. Edinburgh, Trans. Bot. Soc., **23**, 1905, (15).

[**Coccocladus**] [Dasycladaceae]. Howe, M. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **31**, 1904, (93–100).

Coccáceae ? *v.* Closteriococcus.

Coccolithophorideae *v.* Rhabdosphaera.

[**Cocconeis**] [Diatomaceae]. Karsten, G. Das Phytoplankton des Antarktischen Meeres. Jena, 1905, (1–136); Wiss. Ergebn. D. Tiefsee-Exped., Bd 2, Tl 2, Lfg 1. Jena, 1905, (136).

—— —— Pantocsek, J. Die Bacillarien des Balatonsees. Bd. II. Zweiter Teil, I. Sektion. Wien, 1903, Anhang, (114); Fossile Baccillarien Ungarns, Berlin, 1903, Tl 1–3; Pozsonyi Orv.-termt. Egyl., Közlem., **24**, (1903), 1904, (11).

—— —— Yendo, K. Suisan Cho. Ho., Tokyo, **14**, 1905, (33–69).

[**Cocconema**] [Diatomaceae]. West, W. and West, G. S. Edinburgh, Trans. Bot. Soc. **23**, 1905, (36).

[**Coccophora**] [Fucaceae]. Yendō, K. Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (149–161).

[**Coccosphaeriaceae**]. Fuchs, T. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1905**, (172–174).

Codiaceae *v.* Avrainvillea, Cladocephalus, Codium, Penicillus, Udotea.

[**Codium**] [Codiaceae]. Vickers, A. Ann. sci. nat., (bot.), Paris, (sér. 9), **1**, 1905, (45–66).

[**Coelastrum**] [Hydrodictyaceae]. Schmidt, M. Algenflora der Lüneburger Heide. Hildesheim, 1903, (102).

[**Coleochaete**] [Coleochaetaceae]. Allen, C. E. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (285–292).

—— —— Ursprung, A. *l.c.* (236–239).

———— *v.* Coleochaete.

Compsopogonaceae *v.* Kneuckeria.

[**Conferva**] [Ulothrichaceae]. Gaidukov, N. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (250-253).

—— —— Hansgirg, A. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **18**, 1905, Abt. 2, (417–522).

—— —— Mann, A. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **48**, 1905, (50–58 + 2 l.).

[**Corallina**] [Corallinaceae]. Yendō, K. Tokyo, J. Coll. Sci., **20**, Art. 12, 1905, (1–46); Minn. Bot. Stud., Minneapolis, Minn., (Ser. 2), Pt. **6**, 1902, (711–722).

[**Corallinaceae**]. Yendo, K. Tokyo, Bot. Mag., **19**, 1905, (115–126); Minn. Bot. Stud., Minneapolis, Minn., (Ser. 2), Pt. **6**, 1902, (711–722).

———— *v.* Amphiroa, Archaeolithothamnion, Cheilosporum, Corallina, Jania, Litharthron, Lithophyllum, Lithothamnion, Lithothrix, Melobesia, Metagoniolithon.

[**Corethron**] [Diatomaceae]. Karsten, G. Das Phytoplankton des Antarktischen Meeres. Jena, 1905, (1–136); Wiss. Ergebn. D. Tiefsee-Exped., Bd 2. Tl 2. Lfg 1. Jena, 1905, (136).

—— —— Yendo, K. Suisan Cho. Ho., Tokyo, **14**, 1905, (33–69); Tokyo, Bot. Mag., **19**, 1905, (257–265).

[**Coscinodiscus**] [Diatomaceae]. Jørgensen, E. In: Nordgaard, O: Hydrographical and biological investigations in Norwegian fiords. Bergen, 1905, (49–151, 195–225).

—— —— Karsten, G. Das Phytoplankton des Antarktischen Meeres. Jena, 1905, (1–136); Wiss. Ergebn. D.

Tiefsee-Exped., Bd 2, Tl 2. Lfg 1. Jena, 1905, (136).

[**Coscinodiscus**] [Diatomaceae]. PANTOCSEK, J. Fossile Bacillarien Ungarns, Berlin, 1903, Tl 1-3.

—— —— YENDO, K. Suisan Cho. Ho., Tokyo, **14**, 1905, (33-69); Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (257-265).

[**Cosmarium**] [Desmidiaceae]. CUSHMAN, J. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (223-229); Rhodora, Boston, Mass., **7**, 1905, (251-266).

—— —— HARDY, A. D. Vict. Nat., Melbourne, **22**, 1905, (72).

SCHMIDT, M. Algenflora der Lüneburger Heide. Hildesheim, 1903, (102).

—— —— WEST, G. S. J. Bot., London, **43**, 1905, (253).

—— —— WEST, W. and WEST, G. S. Edinburgh, Trans. Bot. Soc., **23**, 1905, (19-23).

[**Craspedodiscus**] [Diatomaceae]. PANTOCSEK, J. Fossile Bacillarien Ungarns, Berlin, 1903, Tl 1-3.

[**Craspedoporus**] [Di tomaceae]. PANTOCSEK, J. *l.c.*

[**Craticula**] [Diatomaceae]. PANTOCSEK, J. *l.c.*

[**Cyanophyceae.**] FRITSCH, F. E. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **18**, 1905, Abt. 1, (194-214).

[**Cyclotella**] [Diatomaceae]. PANTOCSEK, J. Die Bacillarien des Balatonsees. Bd. II. Zweiter Teil, I. Sektion. Wien, 1903, Anhang, (114); Fossile Bacillarien Ungarns, Berlin, 1903, Tl 1-3; Pozsonyi Orv.-termt. Egyl., Közlem., **24**, (1903), 1904, (15).

[**Cymatopleura**] [Diatomaceae]. PANTOCSEK, J. Die Bacillarien des Balatonsees. Bd. II. Zweiter Teil, I. Sektion. Wien, 1903, Anhang, (114); Fossile Bacillarien Ungarns, Berlin, 1903, Tl 1-3.

[**Cymatosira**] [Diatomaceae]. PAN, TOCSEK, J. Fossile Bacillarien Ungarns-Berlin, 1903, Tl 1-3.

[**Cymbella**] [Diatomaceae]. MÜLLER, O. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, (137-205).

—— —— PANTOCSEK, J. Die Bacillarien des Balatonsees. Bd. II. Zweiter Teil, I. Sektion Wien, 1903, Anhang, (114); Fossile Bacillarien Ungarns, Berlin, 1903, Tl 1-3; Pozsonyi Orv.-termt. Egyl., Közlem., **24**, (1903), 1904, (4-5).

[**Cystophyllum**] [Fucaceae]. YENDŌ, K. Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (149-161).

[**Cystoseira**] [Fucaceae]. YENDŌ, K. *l.c.* (149-161).

[**Dactyliosolen**] [Diatomaceae]. KARSTEN, G. Das Phytoplankton des Antarktischen Meeres. Jena, 1905, (1-136); Wiss. Ergebn. D. Tiefsee-Exped. Bd 2, Tl 2, Lfg 1. Jena, 1905, (136).

[**Dactylothece**] [Pleurococcaceae]. HANSGIRG, A. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **18**, 1905, Abt. **2**, (417-522).

Dasycladaceae *v.* Acetabularia, Acetabulum, Batophora, Coccocladus, Neomeris.

[**Debya** n. gen.] [Diatomaceae]. PANTOCSEK, J. Fossile Bacillarien Ungarns, Berlin, 1903, Tl 1-3.

Delesseriaceae *v.* Hydrolapathum, Pteridium, Sarcomenia.

[**Desmidiaceae.**] CUSHMAN, J. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **31**, 1904, (581-584); **32**, 1905, (549-553); Rhodora, Boston, Mass., **6**, 1904, (234).

———— *v.* Closteriopsis, Closterium, Cosmarium, Desmidium, Euastrum, Micrasterias, Penium, Pleurotaeniopsis, Pleurotaenium, Sphaerozosma, Staurastrum, Triploceras, Xanthidium.

[**Desmidium**] [Desmidiaceae]. WEST, W. and WEST, G. S. Edinburgh, Trans. R. Soc., **41**, 1905, (477-518).

[**Diatoma**] [Diatomaceae]. PANTOCSEK, J. Fossile Bacillarien Ungarns, Berlin, 1903, Tl 1-3.

[**Diatomaceae.**] Geol. Mag., London, **10**, 1904, (568-569).

———— BALSAMO, F. Napoli, Boll. Soc. nat., **17**, [1903], (228-241).

———— COCCO, L. Acireale, Accademia Dafnica di scienze, lettere ed arti, Atti e Rendiconti, **9**, 1903, Memoria IV, (9-37).

———— GRAN, H. H. In: Nordisches Plankton, Lfg 3. Kiel u. Leipzig, 1905, (XIX i-XIX 146).

[**Diatomaceae.**] Jackson, D. D. Amer. Nat., Boston, Mass., **30**, 1905, (287–291); London, J. R. Microsc. Soc., (Ser. 2), **25**, 1905, (554–557).

———— Kerr, R. Nature through microscope and camera. London, 1905, (103–146).

———— Lanzi, M. Roma, Atti Acc. Nuovi Lincei, **56**, 1903, (129–141).

———— Lauby. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (268–270).

———— Mann, A. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **48**, 1905, (50–58 + 2 l.).

———— Marpmann, [G.]. Zs. angew. Mikrosk., Weimar, **10**, 1904, (141–145); Zs. angew. Mikrosk., Leipzig, **11**, (29–41).

———— Molisch, H. Bot. Ztg, Leipzig, **63**, Abt. 1, 1905, Original abhandlungen, (131–144); Abt. 2, 1905, (369–371).

———— Paulsen, O. Peridineae and Plankton-Diatoms. Kjöbenhavn, 1905, (7).

———— Pavillard, J. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (615–617).

———— Prudent, P. Lyon, Ann. soc. bot., **30**, 1905, (149).

———— Reichelt, H. Arch. Hydrobiol., Stuttgart, **1**, 1905, (229–233).

———— Vogler, P. Plön, Forsch-Ber. biol. Stat., **12**, 1905, (90–101).

———— *v.* Acanthodiscus, Achnanthes, Actinocyclus, Actinodictyon, Actinoptychus, Alloeoneis, Amphiprora, Amphora, Anisodiscus, Anthelminellia, Arachnoidiscus, Asterionella, Asterolampra, Asteromphalus, Aulacodiscus, Auliscus, Auricula, Bacillaria, Berkeleya, Biddulphia, Brightwellia, Campylodiscus, Centroporus, Cerataulus, Chaetoceras, Cheloniodiscus, Chuniella, Clavicula, Climacosphenia, Cocconeis, Cocconema, Corethron, Coscinodiscus, Craspedodiscus, Craticula, Cyclotella, Cymatopleura, Cymatosira, Cymbella, Dactyliosolen, Debya, Diatoma, Dimerogramma, Disiphonia, Ditylium, Dycladia, Encyonema, Endictya, Entopyla, Epithelion, Epithemia, Ethmodiscus, Eucampia, Eunotia, Euodia, Fragilaria, Gomphocymbella, Gomphonema, Goniothecium, Grammatophora, Gyrodiscus, Hantzschia, Haynaldella, Hemiaulus, Himantidium, Hyalodiscus, Hydrosera, Isthmia, Kentodiscus, Keratophora, Ktenodiscus, Lamprotediscus, Licmophora, Lithodesmium, Mastogloia, Mastogonia, Melosira, Navicula, Nitzschia, Odontella, Odontropis, Orthoneis, Pantocsekia, Paralia, Peronia, Phaeocystis, Plagiogramma, Pleurosigma, Ploiaria, Podosira, Porosira, Pseudoauliscus, Pseudocerataulus, Pyrgodiscus, Pyxilla, Rhabdonema, Rhaphoneis, Rhizosolenia, Rhopalodia, Rutilaria, Salacia, Sceletonema, Schimperiella, Scoliopleura, Semseyia. Stauroneis, Staurosira, Stenopterobia, Stephanodiscus, Stephanogonia, Stephanopyxis, Stictodiscus, Stigmaphora, Stylobiblium, Surirella, Syndetoneis, Synedra, Szechenyia, Terpsinoë, Tetracyclus, Thalassiosira, Thalassiothrix, Triceratium, Trinacria, Tropidoneis, Truania, Tschestrowia, Van-Heurckella, Wittia, Xanthiopyxis, Zotheca, Zygoceros.

[**Dictyosphæria**] [Valoniaceae]. Crosby, C. M. Minn. Bot. Stud., Minneapolis, Minn., (Ser. 3), Pt. **1**, 1903, (61–70).

[**Dictyota**] [Dictyotaceae]. Williams, J. L. Ann. Bot., Oxford, **19**, 1905, (531–560).

Dictyotaceae *v* Dictyota.

[**Didymogenes** n. gen.] [Pleurococcaceae]. Schmidle, W. Hedwigia, Dresden, **45**, 1905, (34–35).

[**Dimerogramma**] [Diatomaceae]. Pantocsek, J. Fossile Bacillarien Ungarns, Berlin, 1903, Tl 1–3.

—— —— Yendo, K. Suisan, Cho. Ho., Tokyo, **14**, 1905, (33–69); Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (257–265).

[**Disiphonia**] [Diatomaceae]. Pantocsek, J. Pozsonyi Orv.-termt. Egyl., Közlem., **24**, (1903), 1904, (14).

[**Ditylium**] [Diatomaceae]. Yendo, K. Suisan Cho. Ho., Tokyo, **14**, 1905, (33–69); Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (257–265).

[**Dudresnaya**] [Dumontiaceae]. Howe, M. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (563–586).

Dumontiaceae *v*. Dudresnaya.

[**Dunaliella** n. gen.] [Volvocaceae]. Hamburger, C. Arch. Protistenkunde, Jena, **6**, 1905, (111–130).

—— —— Teodoresco, E. C. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **18**, 1905, Abt. 1, (215–232).

[Dycladia] [Diatomaceae]. PANTOCSEK, J. Fossile Bacillarien Ungarns, Berlin, 1903, Tl 1–3.

Ectocarpaceae *v.* Ectocarpus.

[Ectocarpus] [Ectocarpaceae]. HOLDEN, I. Rhodora, Boston, Mass., **7**, 1905, (168–172, 222–243).

—— —— VICKERS, A. Ann. sci. nat., (bot.), Paris, (sér. 9), **1**, 1905, (45-66).

[Egregia] [Laminariaceae]. RAMALEY, F. Minn. Bot. Stud., Minneapolis, Minn., (Ser. 3), Pt. **1**, 1903, (1–9).

[Eisenia] [Laminariaceae]. SETCHELL, W. A. Berkeley, Univ. Cal., Pub. Bot., **2**, 1905, (115–138).

[Encyonema] [Diatomaceae]. PANTOCSEK, J. Die Bacillarien des Balatonsees. Bd. II. Zweiter Teil, I. Sektion. Wien, 1903, Anhang, (114); PANTOCSEK, J. Pozsonyi Orv.-termt. Egyl., Közlem., **24**, (1903), 1904, (5).

[Endictya] [Diatomaceae]. PANTOCSEK, J. Fossile Bacillarien Ungarns, Berlin, 1903, Tl 1–3.

[Endocladia] [Gigartinaceae]. WARNER, F. M. Minn. Bot. Stud., Minneapolis, Minn., (Ser. 3), Pt. **3**, 1904, (297–302).

[Entopyla] [Diatomaceae]. KARSTEN, G. Das Phytoplankton des Antarktischen Meeres. Jena, 1905, (1–136); Wiss. Ergebn. D. Tiefsee-Exped., Bd 2, Tl 2. Lfg 1. Jena, 1905, (136).

—— —— PANTOCSEK, J. Fossile Bacillarien Ungarns, Berlin, 1903, Tl 1–3.

[Epithelion] [Diatomaceae]. PANTOCSEK, J. *l.c.*

[Epithemia] [Diatomaceae]. MÜLLER, O. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, (137-205).

—— —— PANTOCSEK, J. Die Bacillarien des Balatonsees. Bd. II. Zweiter Teil, I. Sektion. Wien, 1903, Anhang, (114); Fossile Bacillarien Ungarns, Berlin, 1903, Tl. 1–3; Pozsonyi Orv.-termt. Egyl., Közlem, **24**, (1903), 1904, (11–12).

—— —— YENDO, K. Suisan Cho. Ho., Tokyo, **14**, 1905, (33–69); Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (257–265).

[Ethmodiscus] [Diatomaceae]. KARSTEN, G. Das Phytoplankton des Antarktischen Meeres . . . Jena, 1905, (1–136); Wiss. Ergebn. D. Tiefsee-Exped., Bd. 2, Tl. 2. Lfg. 1. Jena, 1905, (136).

—— —— PANTOCSEK, J. Fossile Bacillarien Ungarns, Berlin, 1903, Tl. 1–3.

—— —— YENDO, K. Suisan Cho. Ho., Tokyo, **14**, 1905, (33–69); Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (257–265).

[Euastrum] [Desmidiaceae]. CUSHMAN, J. A. Rhodora, Boston, Mass., **7**, 1905, (251–266).

—— —— HANSGIRG, A. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **18**, 1905, Abt. 2, (417–522).

—— —— LARSEN, E. Kjöbenhavn, Medd. Grönl., **30**, 1904, (75–110).

—— —— SCHMIDT, M. Algenflora der Lüneburger Heide. Hildesheim, 1903, (102).

—— —— WEST, W. and WEST, G. S. Edinburgh, Trans. Bot. Soc., **23**, 1905, (17).

[Eucampia] [Diatomaceae]. YENDO, K. Suisan. Cho. Ho., Tokyo, **14**, 1905, (33–69); Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (257-265).

Euglenineae *v.* Trachelomonas.

[Eunotia] [Diatomaceae]. PANTOCSEK, J. Fossile Bacillarien Ungarns, Berlin, 1903, Tl 1–3; Pozsonyi Orv.-termt. Egyl., Közlem, **24**, (1903), 1904, (12–13).

Euodia (Diatomaceae]. PANTOCSEK, J. Fossile Bacillarien Ungarns, Berlin, 1903, Tl 1–3.

Florideae]. TOBLER, [F.]. Natw. Wochenschr., Jena, **20**, 1905, (513–518).

[Fragilaria] [Diatomaceae]. PANTOCSEK, J. Die Bacillarien des Balatonsees. Bd. II. Zweiter Teil, I. Sektion. Wien, 1903, Anhang, (114); Fossile Bacillarien Ungarns, Berlin, 1903, Tl 1–3; Pozsonyi Orv.-termt. Egyl., Közlem., **24**, (1903), 1904, (13–14).

[Friedaea n. gen.] [Chaetophoraceae?] [SCHMIDLE, W.] Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11**, 1905, (63–65).

Fucaceae *v.* Coccophora, Cystophyllum, Cystoseira, Fucus, Pelvetia, Sargassum, Turbinaria.

[**Fucus**] [Fucaceae]. Müther, A. *Fucus*arten, *Laminaria* u. Carragheenmoos. Göttingen, 1903, (56).

—— —— Yendō, K. Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (149–161).

[**Gelidiopsis**] [Sphaerococcaceae]. Vickers, A. Ann. sci. nat. (bot.), Paris, (sér. 9), **1**, 1905, (45–66).

[**Gigartina**] [Gigartinaceae]. Müther, A. *Fucus*arten, *Laminaria* u. Carragheenmoos. Göttingen, 1903, (56).

Gigartinaceae *v.* Callymenia, Chondrus, Endocladia, Gigartina, Gymnogongrus, Phyllophora.

[**Gloeocystis**] [Palmellaceae]. Hansgirg, A. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **18**, 1905, Abt. 2, (417–522).

[**Gomphocymbella** n. gen.] [Diatomaceae]. Müller, O. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, (137–205).

[**Gomphonema**] [Diatomaceae]. Müller, O. *l.c.*

—— —— Pantocsek, J. Die Bacillarien des Balatonsees. Bd. II. Zweiter Teil, I. Sektion. Wien, 1903, Anhang, (114); Fossile Bacillarien Ungarns, Berlin, 1903, Tl 1–3; Pozsonyi Orv.-termt. Egyl. Közlem., **24**, (1903), 1904, (10–11).

—— —— Yendo, K. Suisan Cho. Ho., Tokyo, **14**, 1905, (33–69); Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (257–265).

[**Gongrosira**] [Cladophoraceae]. Hansgirg, A. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **18**, 1905, Abt. 2, (417–522).

[**Goniothecium**] [Diatomaceae]. Pantocsek, J. Fossile Bacillarien Ungarns, Berlin, 1903, Tl 1–3.

[**Gracilaria**] [Sphaerococcaceae]. Gepp, A. and Gepp, E. S. J. Bot., London, **43**, 1905, (195).

[**Grammatophora**] [Diatomaceae]. Karsten, G. Das Phytoplankton des Antarktischen Meeres. Jena, 1905, (1–136); Wiss. Ergebn. D. Tiefsee-Exped., Bd 2, Tl 2. Lfg 1. Jena, 1905, (136).

—— —— Pantocsek, J. Fossile Bacillarien Ungarns, Berlin, 1903, Tl 1–3.

—— —— Yendo, K. Suisan, Cho. Ho., Tokyo, **14**, 1905, (33–69); Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (257–265).

Grateloupiaceae *v.* Halymenia.

[**Griffithsia**] [Ceramiaceae]. Vickers, A. Ann. sci. nat., (bot.), Paris, (sér. 9), **1**, 1905, (45–66).

[**Gymnogongrus**] [Gigartinaceae]. Setchell, W. A. Rhodora, Boston, Mass., **7**, 1905, (136–138).

[**Gyrodiscus**] [Diatomaceae]. Pantocsek, J. Fossile Bacillarien Ungarns, Berlin, 1903, Tl 1–3.

[**Haematococcus**] [Protococcaceae]. Lemmermann, E. Bot. Jahrb., Leipzig, **34**, 1905, (607–663).

[**Halimeda**] [Siphonaceae]. Howe, M. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (241–252, 563–586).

Halosphaeraceae *v.* Sphaera.

[**Halymenia**] [Grateloupiaceae]. Gepp, A. and Gepp, E. S. J. Bot., London, **43**, 1905, (337–334).

[**Hantzschia**] [Diatomaceae]. Pantocsek, J. Die Bacillarien des Balatonsees. Bd. II. Zweiter Teil, I. Sektion. Wien, 1903, Anhang, (114).

[**Haynaldella**] [Diatomaceae]. Pantocsek, J. Fossile Bacillarien Ungarns, Berlin, 1903, Tl 1–3.

Helminthocladiaceae *v.* Acrochaetium, Chantransia, Nemalion, Trichogloea.

[**Hemiaulus**] [Diatomaceae]. Lemmermann, E. Bot. Jahrb., Leipzig, **34**, 1905, (607–663).

—— —— Pantocsek, J. Fossile Bacillarien Ungarns, Berlin, 1903, Tl 1–3.

[**Himantidium**] [Diatomaceae]. Pantocsek, J. *l.c.*

[**Hormiscia**] [Ulothrichaceae]. Hansgirg, A. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **18**, 1905, Abt. 2, (417–522).

[**Hyalodiscus**] [Diatomaceae]. Karsten, G. Das Phytoplankton des Antarktischen Meeres. Jena, 1905, (1–136); Wiss. Ergebn. D. Tiefsee-Exped., Bd 2, Tl 2, Lfg 1. Jena, 1905, (136).

—— —— Pantocsek, J. Fossile Bacillarien Ungarns, Berlin, 1903, Tl 1–3.

—— —— Yendo, K. Suisan Cho. Ho., Tokyo, **14**, 1905, (33–69); Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (257–265).

Hydrodictyaceae v. Coelastrum, Pediastrum.

[Hydrolapathum] [Delesseriaceae]. Gepp, A. and Gepp, E. S. J. Bot., London, **43**, 1905, (195).

[Hydrosera] [Diatomaceae]. Pantocsek, J. Fossile Bacillarien Ungarns, Berlin, 1903, Tl 1–3.

[Isthmia] [Diatomaceae]. Pantocsek, J. *l.c.*

[Jania] [Corallinaceae]. Yendo, K. Tokyo, J. Coll. Sci., **20**, Art. 12, 1905, (1-46).

[Kentodiscus n. gen.] [Diatomaceae]. Pantocsek, J. Fossile Bacillarien Ungarns, Berlin, 1903, Tl 1–3.

[Kentrosphaera] [Protococcaceae]. Hansgirg, A. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **18**, 1905, Abt. 2, (417-522).

[Keratophora n. gen.] [Diatomaceae]. Pantocsek, J. Fossile Bacillarien Ungarns, Berlin, 1903, Tl 1–3.

[Kneuckeria n. gen.] [Compsopogonaceae]. [Schmidle, W.] Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11**, 1905, (63-65).

[Ktenodiscus n. gen.] [Diatomaceae]. Pantocsek, J. Fossile Bacillarien Ungarns, Berlin, 1903, Tl 1–3.

[Laminaria] [Laminariaceae]. Jönsson, H. Kjöbenhavn, Medd. Grönl., **30**, 1904, (1–73).

—— —— Mueller, O. Minn. Bot. Stud., Minneapolis, Minn., (Ser. 3), Pt. **3**, 1904, (303–308).

—— —— Müther, A. *Fucus*-arten, *Laminaria* u. Carragheenmoos. Göttingen, 1903, (56).

[Laminariaceae]. Setchell, W. A. Berkeley, Univ. Cal., Pub. Bot., **2**, 1905, (139-168).

———— *v.* Alaria, Egregia, Eisenia, Laminaria, Lessonia, Pterygophora.

[Lamprotediscus] [Diatomaceae]. Pantocsek, J. Fossile Bacillarien Ungarns, Berlin, 1903, Tl 1–3.

[Lepocinclis]. Lemmermann, E. Plön, ForschBer. biol. Stat., **12**, 1905, (145-153).

[Lessonia] [Laminariaceae]. Gepp, A. and Gepp, E. S. J. Bot., London, **43**, 1905, (105).

[Leptosarca n. gen.] [Sphaerococcaceae?] Gepp, A. and Gepp, E. S. *l.c.* (108, 162, 195).

[Licmophora] [Diatomaceae]. Yendō, K. Suisan Cho. Ho., Tokyo, **14**, 1905, (33-69); Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (257–265).

[Litharthron] [Corallinaceae]. Yendo, K. Tokyo, J. Coll. Sci., **20**, Art. 12, 1905, (1–46).

[Lithodesmium] [Diatomaceae]. Yendo, K. Suisan Cho. Ho., Tokyo, **14**, 1905, (33–69); Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (257-265).

[Lithophyllum] [Corallinaceae]. Foslie, M. Trondhjem, kgl. Vid. selsk. Skr., **1904**, 2, 1905, (9).

[Lithothamnion] [Corallinaceae]. Foslie, M. Wiss. Meeresunters., Kiel, (N. F.), **7**, Abt. Helgoland, 1905, (1–44).

[Lithothrix] [Corallinaceae]. Yendō, K. Tokyo, J. Coll. Sci., **20**, Art. 12, 1905, (1–46).

[Mastogloia] [Diatomaceae]. Pantocsek, J. Die Bacillarien des Balatonsees. Bd. II. Zweiter Teil, I. Sektion. Wien, 1903, Anhang, (114); Fossile Bacillarien Ungarns, Berlin, 1903, Tl 1–3.

[Mastogonia] [Diatomaceae]. Pantocsek, J. Fossile Bacillarien Ungarns, Berlin, 1903, Tl 1–3.

[Melobesia] [Corallinaceae]. Foslie, M. Trondhjem, kgl. Vid. selsk. Skr., **1904**, 2, 1905, (9).

[Melosira] [Diatomaceae]. Karsten, G. Das Phytoplankton des Antarktischen Meeres. Jena, 1905, (1–136); Wiss. Ergebn. D. Tiefsee-Exped., Bd 2, Tl 2, Lfg 1. Jena, 1905, (136).

—— —— Pantocsek, J. Fossile Bacillarien Ungarns, Berlin, 1903, Tl 1–3; Pozsonyi Orv.-termt. Egyl. Közlem., **24**, (1903), 1904, (15).

—— —— Yendo, K. Suisan Cho. Ho., Tokyo, **14**, 1905, (33-69); Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (257-265).

[Mesogloia] [Chordariaceae]. Life, A. C. St. Louis, Mo., Bot. Gard., Rep., **16**, 1905, (157-160).

[Metagoniolithon] [Corallinaceae]. Yendō, K. Tokyo, J. Coll. Sci., **20**, Art. 12, 1905, (1–46).

[**Micrasterias**] [Desmidiaceae]. Cushman, J. A. Rhodora, Boston, Mass., **7**, 1905, (251–266).

—— —— Hardy, A. D. Vict. Nat., Melbourne, **22**, 1905, (70).

—— —— West, G. S. J. Bot., London, **43**, 1905, (252).

[**Monospora**] [Ceramiaceae]. Vickers, A. Ann. sci. nat., (bot.), Paris, (sér. 9), **1**, 1905, (45–66).

[**Monostroma**] [Ulvaceae]. Gepp, A. and Gepp. E. S. J. Bot., London, **43**, 1905, (105).

[**Navicula**] [Diatomaceae]. Karsten, G. Das Phytoplankton des Antarktischen Meeres. Jena, 1905, (1–136); Wiss. Ergebn. D. Tiefsee-Exped., Bd 2, Tl 2. Lfg 1. Jena, 1905, (136).

—— —— Pantocsek, J. Die Bacillarien des Balatonsees. Bd. II. Zweiter Teil, I. Sektion. Wien, 1903, Anhang, (114); Fossile Bacillarien Ungarns, Berlin, 1903, Tl 1–3; Pozsonyi Orv.-termt. Egyl. Közlem., **24** (1903), 1904, (5–10).

—— —— Yendo, K. Suisan Cho. Ho., Tokyo, **14**, 1905, (33–69); Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (257–265).

[**Nemalion**] [Helminthocladiaceae]. Vickers, A. Ann. sci. nat., (bot.), Paris, (sér. 9), **1**, 1905, (45–66).

[**Neomeris**] [Dasycladaceae]. Howe, M. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **31**, 1904, (93–100).

[**Nitzschia**] [Diatomaceae]. Karsten, G. Das Phytoplankton des Antarktischen Meeres. Jena, 1905, (1–136); Wiss. Ergebn. D. Tiefsee-Exped., Bd 2, Tl 2. Lfg 1. Jena, 1905, (136).

—— —— Müller, O. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, (137–205).

—— —— Pantocsek, J. Die Bacillarien des Balatonsees. Bd. II. Zweiter Teil, I. Sektion. Wien, 1903, Anhang, (114); Fossile Bacillarien Ungarns, Berlin, 1903, Tl 1–3; Pozsonyi Orv.-termt. Egyl. Közlem., **24**, (1903), 1904, (14).

—— —— Yendo, K. Suisan Cho. Ho., Tokyo, **14**, 1905, (33–69); Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (257–265).

[**Odontella**] [Diatomaceae]. Pantocsek, J. Fossile Bacillarien Ungarns, Berlin, 1903, Tl 1–3.

[**Odontotropis**] [Diatomaceae]. Pantocsek, J. *l.c.*

Oedogoniaceae *v.* Bulbochaete, Oedogonium.

[**Oedogonium**] [Oedogoniaceae]. Hallas, E. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **26**, 1905, (397–410, with illustr.).

[**Orthoneis**] [Diatomaceae]. Pantocsek, J. Fossile Bacillarien Ungarns, Berlin, 1903, Tl 1–3.

[**Oscillaria**] [Oscillariaceae]. Gajdukov, N. St. Peterburg, Scripta bot., **22**, 1903, (1–160); deutsch. Res., (161–178); Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **14**, 1905, (206–208).

Oscillariaceae *v.* Oscillaria.

Palmellaceae *v.* Gloeocystis.

[**Pantocsekia** n. gen.] [Diatomaceae]. Pantocsek, J. Fossile Bacillarien Ungarns, Berlin, 1903, Tl 1–3.

[**Paralia**] [Diatomaceae]. Pantocsek, J. *l.c.*.

[**Pediastrum**] [Hydrodictyaceae]. Larsen, E. Kjöbenhavn, Medd. Grönl., **30**, 1904, (75–110).

[**Pelvetia**] [Fucaceae]. Holtz, F. L. Minn. Bot. Stud., Minneapolis, Minn., (Ser. 3), Pt. **1**, 1903, (22–45).

—— —— Yendō, K. Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (149–161).

[**Penicillus**] [Codiaceae]. Gepp, A. and [Gepp], E. S. J. Bot., London, **43**, 1905, (1).

[**Penium**] [Desmidiaceae]. Schmidt, M. Algenflora der Lüneburger Heide. Hildesheim, 1903, (102).

—— —— West, W. and West, G. S. Edinburgh, Trans. Bot. Soc., **23**, 1905, (14).

[**Peronia** ?] [Diatomaceae]. Pantocsek, J. Fossile Bacillarien Ungarns, Berlin, 1903, Tl 1–3.

[**Petalonema**] [Scytonemataceae]. Hone, D. S. Minn. Bot. Stud., Minneapolis, Minn., (Ser. 3), Pt. **1**, 1903, (47–50, with pl.).

[**Petrosiphon** n. gen.] [Valoniaceae]. Howe, M. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (241–252).

[**Phaeocystis**] [Diatomaceae]. Karsten, G. Das Phytoplankton des Antarktischen Meeres. Jena, 1905, (1–

136); Wiss. Ergebn. D. Tiefsee-Exped, Bd 2, Tl 2. Lfg 1. Jena, 1905, (136).

[**Phaeophyceae**]. MOLISCH, H. Bot. Ztg, Leipzig, **63**, Abt. 1, 1905, Originalabhandlungen, (131–144); **2**, 1905, (369–371).

——— TSWETT, M. *l.c.* **63**, Abt. 2, 1905, (273–278).

[**Phyllophora**] [Gigartinaceae]. GEPP, A. and GEPP, E. S. J. Bot., London, **43**, 1905, (109).

[**Pithophora**] [Cladophoraceae]. BRAND, F. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **18**, 1905, Abt. 1, (165–193).

[**Plagiogramma**?] [Diatomaceae]. PANTOCSEK, J. Fossile Bacillarien Ungarns, Berlin, 1903, Tl 1–3.

Pleurococcaceae *v.* Dactylothece, Didymogenes, Scenedesmus, Staurogenia, Zoochlorella.

[**Pleurosigma**] [Diatomaceae]. JØRGENSEN, E. In Nordgaard, O: Hydrographical and biological investigations in Norwegian fiords. Bergen, 1905, (49–151, 195–225).

—— —— PANTOCSEK, J. Fossile Bacillarien Ungarns, Berlin, 1903, Tl 1–3.

—— —— YENDO, K. Suisan Cho. Ho., Tokyo, **14**, 1905, (33–69); Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (257–265).

[**Pleurotaeniopsis**] [Desmidiaceae]. CUSHMAN, J. A. Rhodora, Boston, Mass., **7**, 1905, (251–266).

[**Pleurotaenium**] [Desmidiaceae]. CUSHMAN, J. A. *l.c.* (111–119).

—— —— HARDY, A. D. Vict. Nat., Melbourne, **22**, 1905, (70).

—— —— WEST, G. S. J. Bot., London, **43**, 1905, (252).

[**Ploiaria** n. gen.] [Diatomaceae]. PANTOCSEK, J. Fossile Bacillarien Ungarns, Berlin, 1903, Tl 1–3.

[**Podosira**] [Diatomaceae]. PANTOCSEK, J. *l.c.*

[**Polyëdrum**] [Protococcaceae]. LARSEN, E. Kjöbenhavn, Medd. Grönl., **30**, 1904, (75–110).

[**Polystrata** n. gen.] [Squamariaceae]. HEYDRICH, F. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (30–36).

[**Porosira**] [Diatomaceae]. JØRGENSEN, G. In Nordgaard, O: Hydrographical and biological investigations in Norwegian fiords. Bergen, 1905, (49–151, 195–225).

[**Porphyra**] [Bangiaceae]. JÖNSSON, H. Kjöbenhavn, Medd. Grönl., **30**, 1904, (1–73).

[**Protococcaceae**] *v.* Chlorochytrium, Haematococcus, Kentrosphaera, Polyedrum, Protococcus.

[**Protococcus**] [Protococcaceae]. PAMPALONI, L. Nuovo Giorn. bot. ital., Firenze, (N. Ser.), **10**, 1903, (602–604).

[**Pseudoauliscus**] [Diatomaceae]. PANTOCSEK, J. Fossile Bacillarien Ungarns, Berlin, 1903, Tl. 1–3.

[**Pseudocerataulus** n. gen.] [Diatomaceae]. PANTOCSEK, J. *l.c.*

[**Pteridium**] [Delesseriaceae]. GEPP, A. and GEPP, E. S. J. Bot., London, **43**, 1905, (107).

[**Pterygophora**] [Laminariaceae]. MACMILLAN, C. Minn. Bot. Stud., Minneapolis, Minn., Ser. (2), Pt. **6**, 1902, (723–741, with pl.).

[**Pyrgodiscns**] [Diatomaceae]. PANTOCSEK, J. Fossile Bacillarien Ungarns, Berlin, 1903, Tl 1–3.

[**Pyxilla**] [Diatomaceae]. PANTOCSEK, J. *l.c.*

[**Rhabdonema**] [Diatomaceae]. PANTOCSEK, J. *l.c.*

—— —— YENDO, K. Suisan Cho. Ho., Tokyo, **14**, 1905, (33–69); Tokyo, Bot. Mag., **19**, 1905, (257–265).

[**Rhabdosphaera**] [Coccolithophorideae]. MURRAY, G. R. M. London, Proc. R. Soc., **76**, Biol. 1905, (244).

[**Rhaphoneis**] [Diatomaceae]. PANTOCSEK, J. Fossile Bacillarien Ungarns, Berlin, 1903, Tl 1–3.

[**Rhizosolenia**] [Diatomaceae]. KARSTEN, G. Das Phytoplankton des Antarktischen Meeres. Jena, 1905, (1–136); Wiss. Ergebn. D. Tiefsee-Exped., Bd 2, Tl 2, Lfg 1. Jena, 1905, (136).

—— —— PANTOCSEK, J. Fossile Bacillarien Ungarns, Berlin, 1903, Tl 1–3.

—— —— YENDO, K. Suisan Cho. Ho., Tokyo, 1905, **14**, (33–69); Tokyo, Bot. Mag., **19**, 1905, (257–265).

—— —— ZACHARIAS, O. Arch. Hydrobiol., Stuttgart, **1**, 1905, (120–121).

Rhodomelaceae *v.* Bostrychia, Chondria, Thuretia.

[**Rhopalodia**†] [Diatomaceae]. Müller, O. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, (137–205).

—— —— Pantocsek, J. Pozsonyi Orv.-termt. Ezyl. Közlem., **24**, (1903), 1904, (12).

[**Rutilaria**] [Diatomaceae]. Pantocsek, J. Fossile Bacillarien Ungarns, Berlin, 1903, Tl 1–3.

[**Salacia** n. gen.] [Diatomaceae]. Pantocsek, J. *l.c.*

[**Sarcomenia**] [Delesseriaceae]. Howe, M. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (563–586).

[**Sargassum**] [Fucaceae]. Yendō, K. Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (149–161).

[**Sceletonema**] [Diatomaceae]. Yendo, K. Suisan Cho. Ho., Tokyo, **14**, 1905, (33–69); Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (257–265).

[**Scenedesmus**] [Pleurococcaceae]. Lemmermann, E. Bot. Jahrb., Leipzig, **34**, 1905, (607–663).

—— —— West, W. and West, G. S. Edinburgh, Trans. Bot. Soc., **23**, 1905, (30).

[**Schimperiella** n. gen.] [Diatomaceae]. Karsten, G. Das Phytoplankton des Antarktischen Meeres. Jena, 1905, (1–136); Wiss. Ergebn. D. Tiefsee-Exped., Bd 2, Tl 2, Lfg 1. Jena, 1905, (136).

[**Scoliopleura**] [Diatomaceae]. Karsten, G. Das Phytoplankton des Antarktischen Meeres. Jena, 1905, (1–136); Wiss. Ergebn. D. Tiefsee-Exped., Bd 2, Tl 2, Lfg 1. Jena, 1905, (136).

—— —— Pantocsek, J. Die Bacillarien des Balatonsees. Bd. II. Zweiter Teil, I. Sektion. Wien, 1903, Anhang, (114); Fossile Bacillarien Ungarns, Berlin, 1903, Tl. 1–3.

Scytonemataceae *v.* Petalonema.

[**Semseyia**] [Diatomaceae]. Pantocsek, J. Pozsonyi Orv.-termt. Egyl. Közlem., **24**, (1903), 1904, (13).

Siphonaceae *v.* Halimeda.

[**Siphonocladus**] [Valoniaceae]. Börgesen, F. Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Overs., **1905**, (259–291).

—— —— Howe, M. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (241–252).

[**Sphaera**] [Halosphaeraceae]. Karsten, G. Das Phytoplankton des Antarktischen Meeres. Jena, 1905, (1–136); Wiss. Ergebn. D. Tiefsee-Exped.. Bd 2, Tl 2. Lfg 1. Jena, 1905, (136).

Sphaerococcaceae *v.* Gelidiopsis, Gracilaria, Leptosarca.

[**Sphaerozosma**] [Desmidiaceae]. Cushman, J. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (223–229).

—— —— Schmidt, M. Algenflora der Lüneburger Heide. Hildesheim, 1903, (102).

[**Sphaerozyga**]. Fitschen, J. Aus d. Heimat, Bremerhaven, **1903–04**, 1905, (3–23).

[**Spirogyra**] [Zygnemaceae]. Gerassimow, I. Moskva, Bull. Soc. Nat., **1904**, (1–134); Flora, Marburg, **94**, 1905, (79–88).

—— —— Hansgirg, A. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **18**, 1905, Abt. 2, (417–522).

[**Spongoclonium**] [Ceramiaceae]. Laing, R. M. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **87**, 1905, (384–408).

Squamariaceae *v.* Polystrata.

[**Stapfia**] [Tetrasporaceae]. Brand, C. J. Minn. Bot. Stud., Minneapolis, Minn., (Ser. 3), Pt. **1**, 1903, (71–74).

[**Staurastrum**] [Desmidiaceae]. Cushman, J. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (223–229); Rhodora, Boston, Mass., **7**, 1905, (251–266).

—— —— Larsen, E. Kjöbenhavn, Medd. Grönl., **30**, 1904, (75–110).

—— —— Schmidt, M. Algenflora der Lüneburger Heide. Hildesheim, 1903, (102).

—— —— West, G. S. J. Bot., London, **43**, 1905, (253–254).

—— —— West, W. and West, G. S. Edinburgh, Trans. Bot. Soc., **23**, 1905, (25–27); Edinburgh, Trans. R. Soc., **41**, 1905, (477–518).

[**Staurogenia**] [Pleurococcaceae]. Fitschen, J. Aus d. Heimat, Bremerhaven, **1903–04**, 1905, (3–23).

[**Stauroneis**] [Diatomaceae]. Jørgensen, E. In Nordgaard, O: Hydrographical and biological investigations in Norwegian fiords. Bergen, 1905, (49–151, 195–225).

—— —— Pantocsek, J. Die Bacillarien des Balatonsees. Bd. II. Zweiter Teil, I. Sektion. Wien, 1903, Anhang, (114); Fossile Bacillarien Ungarns, Berlin, 1903, Tl 1–3; Pozsonyi Orv.-termt. Egyl. Közlem., **24**, (1903), 1904, (5).

[**Staurosira**] [Diatomaceae]. Pantocsek, J. Fossile Bacillarien Ungarns, Berlin, 1903, Tl 1–3.

[**Stenopterobia**] [Diatomaceae]. Pantocsek, J. Die Bacillarien des Balatonsees. Bd. II. Zweiter Teil, I. Sektion. Wien, 1903, Anhang, (114).

[**Stephanodiscus**] [Diatomaceae]. Pantocsek, J. *l.c.* (114); Fossile Bacillarien Ungarns, Berlin, 1903, Tl 1–3; Pozsonyi Orv.-termt. Egyl. Közlem., **24**, (1903), 1904, (16).

—— —— Yendo, K. Suisan Cho. Ho., Tokyo, **14**, 1905, (33–69); Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (257–265).

[**Stephanogonia**] [Diatomaceae]. Pantocsek, J. Fossile Bacillarien Ungarns, Berlin, 1903, Tl 1–3.

[**Stephanopyxis**] [Diatomaceae]. Pantocsek, J. *l.c.*

—— Yendo, K. Suisan Cho. Ho., Tokyo, **14**, 1905, (33–69); Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (257–265).

[**Stephanosphaera**] [Volvocaceae]. Schröder, B. Wanderer, Hirschberg, **22**, 1902, (162–164).

[**Stictodiscus**] [Diatomaceae]. Pantocsek, J. Fossile Bacillarien Ungarns, Berlin, 1903, Tl 1–3.

[**Stigeoclonium**] [Chaetophoraceae]. Livingston, B. E. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (1–34).

—— —— Pascher, A. Flora, Marburg, **95**, 1905, (95–107).

—— —— Yatsu, N. Torreya, New York, N.Y., **5**, 1905, (100–104).

[**Stigmaphora ?**] [Diatomaceae]. Pantocsek, J. Fossile Bacillarien Ungarns, Berlin, 1903, Tl 1–3.

[**Stylobiblium**] [Diatomaceae]. Pantocsek, J. *l.c.*

[**Surirella**] [Diatomaceae]. Pantocsek, J. Die Bacillarien des Balatonsees. Bd. II. Zweiter Teil, I. Sektion. Wien, 1903, Unhang, (114); Fossile Bacillarien Ungarns, Berlin, 1903, Tl 1–3.

[**Syndetoneis**] [Diatomaceae]. Pantocsek, J. Fossile Bacillarien Ungarns, 1903, Tl. 1–3.

[**Synedra**] [Diatomaceae]. Pantocsek, J. Die Bacillarien des Balatonsees. Bd. II. Zweiter Teil, I. Section. Wien, 1903, Anhang, (114); Fossile Bacillarien Ungarns, Berlin, 1903, Tl. 1–3; Pozsonyi Orv.-Termt. Egyl. Közlem., **24**, (1903) 1904, (13).

—— —— Yendo, K. Suisan Cho. Ho., Tokyo, **14**, 1905, (33–69); Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (257–265).

[**Széchenyia**† n. gen.] [Diatomaceae]. Pantocsek, J. Pozsonyi Orv.-termt. Egyl. Közlem., **24**, (1903), 1904, (14–15).

[**Terpsinoë**] [Diatomaceae]. Pantocsek, J. Fossile Bacillarien Ungarns, Berlin, 1903, Tl 1–3.

[**Tetracyclus**] [Diatomaceae]. Pantocsek, J. *l.c.*

Tetrasporaceae *v.* Botryococcus, Chlorangium, Stapfia.

[**Thalassiosira**] [Diatomaceae]. Karsten, G. Das Phytoplankton des Antarktischen Meeres. Jena, 1905, (1–136); Wiss. Ergebn. D. Tiefsee-Exped., Bd 2, Tl 2. Lfg. 1. Jena, 1905, (136).

—— —— Yendo, K. Suisan Cho. Ho., Tokyo, **14**, 1905, (33–69).

[**Thalassiothrix**] [Diatomaceae]. Yendo, K. *l.c.* (33–69); Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (257–265).

[**Thuretia**] [Rhodomelaceae]. Vickers, A. Ann. sci. nat., (bot.), Paris, (sér. 9), **1**, 1905, (45–66).

[**Trachelomonas**] [Euglenineae]. Lemmermann, E. Bremen, Abh. natw. Ver., **18**, 1905, (143–174).

[**Trentepohlia**] [Chaetophoraceae]. Hansgirg, A. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **18**, 1905, Abt. 2, (417–522).

[**Triceratium**] [Diatomaceae]. Pantocsek, J. Fossile Bacillarien Ungarns, Berlin, 1903, Tl 1–3.

[**Trichogloea**] [Helminthocladiaceae]. Butters, F. K. Minn. Bot. Stud., Minneapolis, Minn., (Ser. 3), Pt. **1**, 1903, (11–21).

[**Trinacria**] [Diatomaceae]. PANTOCSEK, J. Fossile Bacillarien Ungarns, Berlin, 1903, Tl 1–3.

[**Triploceras**] [Desmidiaceae]. CUSHMAN, J. A. Rhodora, Boston, Mass., **7**, 1905, (111–119).

[**Tropidoneis**] [Diatomaceae]. JØRGENSEN, E. In: Nordgaard, O: Hydrographical and biological investigations in Norwegian fiords. Bergen, 1905, (49–151, 195–225).

[**Truania** n. gen.] [Diatomaceae]. PANTOCSEK, J. Fossile Bacillarien Ungarns, Berlin, 1903, Tl 1–3.

[**Tschestnowia** n. gen.] [Diatomaceae]. PANTOCSEK, J. *l.c.*

[**Turbinaria**] [Fucaceae]. YENDŌ, K. Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (149–161).

[**Udotea**] [Codiaceae]. HOWE, M. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **31**, 1904, (93–100).

Ulothrichaceae *v.* Bumilleria, Conferva, Hormiscia, Ulothrix.

[**Ulothrix**] [Ulothrichaceae]. JÖNSSON, H. Kjöbenhavn, Medd. Grönl., **30**, 1904, (1–73).

Ulvaceae *v.* Monostroma.

Valoniaceae *v.* Boodlea, Dictyosphaeria, Petrosiphon, Siphonocladus.

[**Van Heurckella** n. gen.] [Diatomaceae]. PANTOCSEK, J. Fossile Bacillarien Ungarns, Berlin, 1903, Tl 1–3.

Volvocaceae *v.* Chlamydomonas, Dunatiella, Stephanosphaera, Volvox.

[**Volvox**] [Volvocaceae]. DIXON, H. H. and WIGHAM, J. T. Dublin, Notes Bot. Schi. Trin. Coll., **1**, 1905, (225–236).

—— —— ZACHARIAS, O. Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (95–96).

[**Wittia** n. gen.] [Diatomaceae]. PANTOCSEK, J. Fossile Bacillarien Ungarns, Berlin, 1903, Tl 1–3.

[**Xanthidium**] [Desmidiaceae]. CUSHMAN, J. A. Rhodora, Boston, Mass., **7**, 1905, (251–266).

—— —— SCHMIDT, M. Algenflora der Lüneburger Heide. Hildesheim, 1903, (102).

—— —— WEST, W. and WEST, G. S. Edinburgh, Trans. Bot. Soc., **23**, 1905, (23).

[**Xanthiopyxis**] [Diatomaceae]. PANTOCSEK, J. Fossile Bacillarien Ungarns, Berlin, 1903, Tl 1–3.

[**Zoochlorella**] [Pleurococcaceae]. KEEBLE, F. and GAMBLE, F. W. London, Proc. R. Soc., **77**, Biol. 1905, (66–68).

[**Zotheca** n. gen.] [Diatomaceae]. PANTOCSEK, J. Die Bacillarien des Balatonsees. Bd. II. Zweiter Teil, I. Sektion. Wien, 1903, Anhang, (114).

[**Zygnema**] [Zygnemaceae]. GERASSIMOW, J. J. Hedwigia, Dresden, **44**, 1905, (50–56).

Zygnemaceae *v.* Spirogyra, Zygnema.

[**Zygoceros** ?] [Diatomaceae]. PANTOCSEK, J. Fossile Bacillarien Ungarns, Berlin, 1903, Tl 1–3.

SCHIZOPHYCEAE.

Special.

[**Anabaena**] [Nostocaceae]. BACHMANN, H. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (156–162).

—— —— LEMMERMANN, E. Bremen, Abh. natw. Ver., **18**, 1905, (143–174).

—— —— LEMMERMANN, E. Plön, ForschBer. biol. Stat., **12**, 1905, (145–153).

[**Aulosira**] [Nostocaceae]. LEMMERMANN, E. Bot. Jahrb., Leipzig, **34**, 1905, (607–663).

[**Ceratium**] [Peridiniaceae]. ENTZ, G., *jun.* Math.-natw. Ber. Ungarn, Leipzig, **20** (1902), 1905, (96–144).

—— —— GRAN, H. H. Rev. Norw. Marine Investig., Kristiania, **11**, No. 5, 1902, (222).

—— —— ZACHARIAS, O. Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (20–30, 96); Plön, ForschBer. biol. Stat., **12**, 1905, (316–330); Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (730–733).

Chamaesiphonaceae *v.* Xenococcus.

Chroococcaceae *v.* Clathrocystis, Cyanococcus, Gloeocapsa.

[**Clathrocystis**] [Chroococcaceae]. LEMMERMANN, E. Bremen, Abh. natw. Ver., **18**, 1905, (143–174).

[**Cyanococcus** n. gen.] [Chroococcaceae]. HANSGIRG, A. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **18**, 1905, Abt. 2, (417–522).

[Cyanophyceae]. Brand, F. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (62–70); Hedwigia, Dresden, **45**, 1905, (1–15).

——— Fischer, A. Bot. Ztg, Leipzig, **63**, Abt. 3, Originalabhandlungen, 1905, (51–130).

——— Kohl, F. G. Cyanophyceenzelle und die mitotische Teilung des Kernes. Jena, 1903, (III + 240).

——— Wager, H. [W. T.]. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, 1905, (802–803).

——— Zacharias, E. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **21** (1903), Beih. 3, 1904, (47–89).

——— Guyotia, Hyellococcus.

[Gloeocapsa] [Chroococcaceae]. Lemmermann, E. Bot. Jahrb., Leipzig, **34**, 1905, (607–663).

[Guyotia n. gen.] [Cyanophyceae]. [Schmidle, W.] Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11**, 1905, (63–65).

[Hapalosiphon] [Stigonemataceae]. Hansgirg, A. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **18**, 1905, Abt. 2, (417–522).

[Hyellococcus n. gen.] [Cyanophyceae]. [Schmidle, W.] Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11**, 1905, (63–65).

[Leptochaete] [Rivulariaceae]. Hansgirg, A. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **18**, 1905, Abt. 2, (417–522).

[Lyngbya] [Oscillatoriaceae]. Lemmermann, E. Plön, Forschber. biol. Stat., **12**, 1905, (145–153).

[Microchaete] [Nostocaceae]. Hansgirg, A. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **18**, 1905, Abt. 2, (417–522).

[Myxobaktron] [Oscillatoriaceae]. [Schmidle, W.] Allg. bot. Zs. Karlsruhe, **11**, 1905, (63–65).

Nostocaceae *v.* Anabaena, Aulosira, Microchaete.

[Oscillatoria] [Oscillatoriaceae]. Harz, C. O. Allg. Fischereiztg, München, **30**, 1905, (232–233).

—— —— Karsten, G. Das Phytoplankton des Antarktischen Meeres. Jena, 1905, (1–136); Wiss. Ergebn. D. Tiefsee-Exped., Bd 2, Tl 2, Lfg. 1. Jena, 1905, (136).

—— —— Lemmermann, E. Plön, ForschBer. biol. Stat., **12**, 1905, (145–153).

Oscillatoriaceae *v.* Lyngbya, Myxobaktron, Oscillatoria, Phormidium, Schizothrix, Trichodesmium.

[Oxytoxum] [Peridiniaceae]. Lemmermann, E. Bot. Jahrb., Leipzig, **34**, 1905, (607–663).

[Peridiniaceae]. Entz, G., *jun.* Math. natw. Ber. Ungarn, Leipzig, **20** (1902), 1905, (96–144).

——— *v.* Ceratium, Oxytoxum, Peridinium.

[Peridinium] [Peridiniaceae]. Gran, H. H. Rep. Norw. Marine Investig., Kristiania, **11**, No. 5, 1902, (222, pl.).

—— —— Karsten, G. Das Phytoplankton des Antarktischen Meeres. Jena, 1905, (1–136).

—— —— Lemmermann, E. Bremen, Abh. natw. Ver., **18**, 1905, (143–174).

—— —— Paulsen, O. Meddelelser fra Kommissionen for Havundersögelser, Serie Plankton 1, No. 3, Köbenhavn, 1905, (7).

[Phormidium] [Oscillatoriaceae]. Lemmermann, E. Bot. Jahrb., Leipzig, **34**, 1905, (607–663).

Protomastigineae *v.* Salpingoeca.

Rivulariaceae *v.* Leptochaete.

[Salpingoeca] [Protomastigineae]. Lemmermann, E. Plön, ForschBer. biol. Stat., **12**, 1905, (145–153).

[Schizothrix] [Oscillatoriaceae]. Lemmermann, E. Bot. Jahrb., Leipzig, **34**, 1905, (607–663); Bremen, Abh. natw. Ver., **18**, 1905, (143–174).

[Scytonema] [Scytonemataceae]. Lemmermann, E. Bot. Jahrb., Leipzig, **34**, 1905, (607–663).

Scytonemataceae *v.* Scytonema.

[Stigonema] [Stigonemataceae]. Lemmermann, E. Bot. Jahrb., Leipzig, **34**, 1905, (607–663).

Stigonemataceae *v.* Hapalosiphon, Stigonema.

[Trichodesmium] [Oscillatoriaceae]. Reinsch, P. F. Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (402–407).

[Xenococcus] [Chamaesiphonaceae]. Lemmermann, E. Bot. Jahrb., Leipzig, **34**, 1905, (607–663).

LIST OF NEW GENERA, SPECIES, Etc., OF ALGAE AND SCHIZOPHYCEAE.

Acanthodiscus n. gen. [Diatomaceae]. Pantocsek. 26335.
——— *rugosus*. Pantocsek. 26335.

ACETABULUM [Dasycladaceae].
——— *Farlowii* n. comb. Howe. 24583.

ACHNANTHES [Diatomaceae].
——— *Baldjickii* var. *subquadrata* n. var. Pantocsek. 26335.
——— *Lóczyi*. Pantocsek. 26335.

ACROCHAETIUM [Helminthocladiaceae].
——— *flexuosum*. Vickers. 28132.

ACTINOCYCLUS [Diatomaceae].
——— *antarcticus*. Karsten. 24817.
——— *bifrons*. Karsten. 24817.
——— *Boryanus*. Pantocsek. 26335.
——— *Bremianus*. Pantocsek. 26335.
——— *circumdatus*. Pantocsek. 26335.
——— *Corona*. Karsten. 24817.
——— *disseminatus*. Pantocsek. 26335.
——— *elegans*. Karsten. 24817.
——— *intermittens*. Karsten. 24817.
——— *Janus*. Karsten. 24817.
——— *knemeides*. Pantocsek. 26335.
——— *labyrinthicus*. Pantocsek. 26335.
——— *Lóczyi*. Pantocsek. 26335.
——— *neogradensis*. Pantocsek. 26335.
——— *similis*. Karsten. 24817.
——— *Valdiviae*. Karsten. 24817.

Actinodictyon n. gen. [Diatomaceae]. Pantocsek. 26335.
——— *antiquorum*. Pantocsek. 26335.
——— *Weissflogii*. Pantocsek. 26335.

ACTINOPTYCHUS [Diatomaceae].
——— *ananinensis*. Pantocsek. 26335.
——— *Baxterii*. Pantocsek. 26335.
——— *Boryanus*. Pantocsek. 26335.
——— *californicus*. Pantocsek. 26335.
——— *dilatatus*. Pantocsek. 26335.
——— *glabratus* var. *andesitica* n. var. Pantocsek. 26335.
——— *hungaricus*. Pantocsek. 26335.

ACTINOPTYCHUS [Diamaceae].
——— *Imperator*. Pantocsek. 26335.
——— *klymatodes*. Pantocsek. 26335.
——— *Kusnetzkianus*. Pantocsek. 26335.
——— *leptomitos*. Pantocsek. 26335.
——— *maculosus*. Pantocsek. 26335.
——— *neogradensis*. Pantocsek. 26335.
——— *Pethőii*. Pantocsek. 26335.
——— *Petitii*. Pantocsek. 26335.
——— *punctulatus*. Pantocsek. 26335.
——— *reticulatus*. Pantocsek. 26335.
——— *Schmidtii*. Pantocsek. 26335.
——— *Semseyi*. Pantocsek. 26335.
——— *Staubii*. Pantocsek. 26335.
——— *Sturii*. Pantocsek. 26335.
——— *Szabói*. Pantocsek. 26335.
——— *Szontághii*. Pantocsek. 26335.
——— *Szontághii* var. *minor* n. var. Pantocsek. 26335.
——— *Tschestnowii*. Pantocsek. 26335.
——— *undulatus* var. *subtilis* n. var. Pantocsek. 26335.
——— *Van Heurckii*. Pantocsek. 26335.

ALARIA [Laminariaceae].
——— *nana*. Schrader. 27232.

ALLOEONEIS [Diatomaceae].
——— *Castracanei*. Pantocsek. 26335.
——— *Grunowii*. Pantocsek. 26335.

AMPHIPRORA [Diatomaceae].
——— *biharensis*. Pantocsek. 26335.
——— *dilatata*. Pantocsek. 26335.
——— *Pethői*. Pantocsek. 26335.
——— *Posewitzii*. Pantocsek. 26335.
——— *punctata*. Pantocsek. 26335.
——— *striata*. Pantocsek. 26335.

AMPHORA [Diatomaceae].
——— *acuta* var. *neogena* n. var. Pantocsek. 26335.
——— *acutiuscula* var. *fossilis* n. var. Pantocsek. 26335.
——— *andesitica*. Pantocsek. 26335.
——— *arcuata*. Pantocsek. 26335.
——— *Argus*. Pantocsek. 26335.

AMPHORA [Diatomaceae].
——— *bituminosa.* Pantocsek. 26335.
——— *Boryana.* Pantocsek. 26335.
——— *Budayana.* Pantocsek. 26335.
——— *cingulata.* Pantocsek. 26335.
——— *coffeaeformis* var. *fossilis* n. var. Pantocsek. 26335.
——— *crassa* var. *minor* n. var. Pantocsek. 26335.
——— *curvata.* Pantocsek. 26335.
——— *czekeházensis.* Pantocsek. 26335.
——— *Eulensteinii* var. *fossilis* n. var. Pantocsek. 26335.
——— *euprepes.* Pantocsek. 26335.
——— *fossilis.* Pantocsek. 26335.
——— *gigantea* var. *andesitica* n. var. Pantocsek. 26335.
——— *Gründlerii* var. *trachytica* n. var. Pantocsek. 26335.
——— *hevesensis.* Pantocsek. 26335.
——— *interrupta.* Pantocsek. 26335.
——— *invidenda.* Pantocsek. 26335.
——— *juvenalis.* Pantocsek. 26335.
——— *Kossuthii.* Pantocsek. 26335.
——— *libyca* var. *interrupta* n. var. Pantocsek. 26335.
——— *Lima* var. *fossilis* n. var. Pantocsek. 26335.
——— *littoralis* var. *fossilis* n. var. Pantocsek. 26335.
——— *Lóczyi.* Pantocsek. 26335.
——— *Lunyacsekii.* Pantocsek. 26335.
——— *megapora.* Pantocsek. 26335.
——— *minuta.* Pantocsek. 26335.
——— *neogradensis.* Pantocsek. 26335.
——— *Neupauerii.* Pantocsek. 26335.
——— *obtusa* var. *fossilis* n. var. Pantocsek. 26335.
——— *permagna.* Pantocsek. 26335.
——— *protracta.* Pantocsek. 26335.
——— *salina* var. *fossilis* n. var. Pantocsek. 26335.
——— *sejuncta.* Pantocsek. 26335.
——— *sepulta.* Pantocsek. 26335.
——— *Staubii.* Pantocsek. 26335.
——— *staurophora.* Pantocsek. 26335.
——— *striata.* Pantocsek. 26335.

AMPHORA [Diatomaceae].
——— *strigata.* Pantocsek. 26335.
——— *striolata.* Pantocsek. 26335.
——— *suavis.* Pantocsek. 26335.
——— *Szabói.* Pantocsek. 26335.
——— *Szontághii.* Pantocsek. 26335.
——— *tertiaria.* Pantocsek. 26335.
——— *transsylvanica.* Pantocsek. 26335.
——— *verrucosa.* Pantocsek. 26335.
——— *vittata.* Pantocsek. 26335.
——— *Wiesneri.* Pantocsek. 26335.

ANABAENA [Nostocaceae].
——— *autumnalis* var. *marchica* n. var. Lemmermann. 25323.
——— *Volzii.* Lemmermann. 25322.

Anisodiscus n. gen. [Diatomaceae]. Grun. 26335.
——— *Pantocsekii.* Grun. 26335.

ARACHNOIDISCUS [Diatomaceae].
——— *giganteus.* Pantocsek. 26335.
——— *russicus.* Pantocsek. 26335.
——— *simbirskianus.* Pantocsek.

ARCHAEOLITHOTHAMNION [Corallinaceae].
——— *chilense.* Foslie. 23632.

ASTEROLAMPRA [Diatomaceae].
——— *marylandica* var. *fossilis* n. var. Pantocsek. 26335.

ASTEROMPHALUS [Diatomaceae].
——— *Brunii.* Pantocsek. 26335.
——— *Debyi.* Pantocsek. 26335.
——— *Grovei.* Pantocsek. 26335.
——— *hungaricus.* Pantocsek. 26335.
——— *hyalinus.* Karsten. 24817.
——— *Kinkerii.* Pantocsek. 26335.
——— *ornithopus.* Karsten. 24817.
——— *parvulus.* Karsten. 24817.
——— *regularis.* Karsten. 24817.

AULACODISCUS [Diatomaceae].
——— *ananinensis.* Pantocsek. 26335.
——— *antiquus.* Pantocsek. 26335.
——— *Boryanus.* Pantocsek. 26335.
——— *Chasei.* Pantocsek. 26335.
——— *cruciatus.* Pantocsek. 26335.
——— *Darvinii.* Pantocsek. 26335.
——— *Debyi.* Pantocsek. 26335.
——— *Gurowii.* Pantocsek. 26335.
——— *Habirshawii.* Pantocsek. 26335.
——— *Haynaldii.* Pantocsek. 26335.
——— *hispidus.* Pantocsek. 26335.

AULACODISCUS [Diatomaceae].
———— *hungaricus.* Pantocsek. 26335.
———— *hyalinus.* Pantocsek. 26335.
———— *Hystrix.* Pantocsek. 26335.
———— *interruptus.* Pantocsek. 26335.
———— *Kellerii.* Pantocsek. 26335.
———— *Lahusenii* var. *partita* n. var. Pantocsek. 26335.
———— *Ledebourii.* Pantocsek. 26335.
———— *Lunyacsekii.* Pantocsek. 26335.
———— *margaritaceus* var. *hungarica* n. var. Pantocsek. 26335.
———— *neogradensis.* Pantocsek. 26335.
———— *nigrescens.* Pantocsek. 26335.
———— *notabilis.* Pantocsek. 26335.
———— *Peragalloi.* Pantocsek. 26335.
———— *reticulatus.* Pantocsek. 26335.
———— *simbirskianus.* Pantocsek. 26335.
———— *subangulatus.* Pantocsek. 26335.
———— *szakalensis.* Pantocsek. 26335.
———— *Truanii.* Pantocsek. 26335.
———— *Tschestnowii.* Pantocsek. 26335.
———— *tuberculatus.* Pantocsek. 26335.
———— *Weissflogii.* Pantocsek. 26335.

AULISCUS [Diatomaceae].
———— *Haradaae.* Pantocsek. 26335.
———— *Haukii.* Pantocsek. 26335.
———— *Jimboi.* Pantocsek. 26335.
———— *Lóczyi.* Pantocsek. 26335.
———— *Staeckhartii* var. *flavescens* n. var. Pantocsek. 26335.

AULOSIRA [Nostocaceae].
———— *Schauinslandii.* Lemmermann. 25321.

AURICULA [Diatomaceae].
———— *Grunowii.* Pantocsek. 26335.
———— *Szontághii.* Pantocsek. 26335.

AVRAINVILLEA [Codiaceae].
———— *levis.* Howe. 24583.

BATOPHORA [Dasycladaceae].
———— *Oerstedi occidentalis* n. comb. Howe. 24583.

BERKELEYA [Diatomaceae].
———— *hungarica.* Pantocsek. 26335.
———— *neogradensis.* Pantocsek. 26335.

BIDDULPHIA [Diatomaceae].
———— *contorta.* Karsten. 24817.
———— *crassiuscula.* Pantocsek. 26335.
———— *élesdiana.* Pantocsek. 26335.
———— *fistulosa.* Pantocsek. 26335.
———— *Grovei.* Pantocsek. 26335.
———— *Gurowii.* Pantocsek. 26335.
———— *homala.* Pantocsek. 26335.
———— *Jimboi.* Pantocsek. 26335.
———— *Lóczyi.* Pantocsek. 26335.
———— *permagna.* Pantocsek. 26335.
———— *polycystinica.* Pantocsek. 26335.
———— *polycystinica* var. *sarmatica* n. var. Pantocsek. 26335.
———— *robusta.* Pantocsek. 26335.
———— *striata.* Karsten. 24817.
———— *tridentata* E. var. *andesitica* n. var. Pantocsek. 26335.
———— *Tschestnovii.* Pantocsek. 26335.
———— *Tuomeyi* var. *Boryana* n. var. Pantocsek. 26335.
———— *Tuomeyi* var. *hungarica* n. var. Pantocsek. 26335.
———— *vasta.* Pantocsek. 26335.

BOODLEA [Valoniaceae].
———— *composita* n. nom. Brand. 22483.
———— *Kaenana.* Brand. 22483.

BOSTRYCHIA [Rhodomelaceae].
———— *similis.* Reinbold. 25214.

BOTRYOCOCCUS [Tetrasporaceae].
———— *Braunii* f. *α validus* n. f. Hansgirg. 24163.
———— *Braunii* f. *β horridus* n. f. Hansgirg. 24163.

BRIGHTWELLIA [Diatomaceae].
———— *russica.* Pantocsek. 26335.

BULBOCHAETE [Oedogoniaceae].
———— *sanguinea.* Hansgirg. 24163.

BUMILLERIA [Ulothrichaceae].
———— *bodanica.* Schmidle. 27155.

CALOCYLINDRUS [Desmidiaceae].
———— *rectangularis.* Schmidt. 27162.

Campylodiscus [Diatomaceae].
———— *Balatonis.* Pantocsek. 26334.
———— *Bergonii.* Pantocsek. 26335.
———— *Boryanus.* Pantocsek. 26335.
———— *Brassayi.* Pantocsek. 26335.
———— *bremianus.* Pantocsek. 26335.
———— *contortus.* Pantocsek. 26335.
———— *crassus.* Pantocsek. 26335.
———— *dilatatus.* Pantocsek. 26335.
———— *Eulensteinii.* Pantocsek. 26335.
———— *Grunowii.* Pantocsek. 26335.
———— *hibernicus* E. var. *transsylvanicus* n. var. Pantocsek. 26335.
———— *hispidus.* Pantocsek. 26334.
———— *Jimboi.* Pantocsek. 26335.
———— *Kidstonii.* Pantocsek. 26335.
———— *neogradensis.* Pantocsek. 26335.
———— *noricus* var. *fossilis* n. var. Pantocsek. 26335.
———— *reticulatus.* Pantocsek. 26335.
———— *squamosus.* Pantocsek. 26335.
———— *szakalensis.* Pantocsek. 26335.
———— *Szontághii.* Pantocsek. 26335.

Caulerpa [Caulerpaceae].
———— *compressa* n. comb. Howe. 24582.
———— *sertularioides.* Howe. 24583.

Centroporus n. gen. [Diatomaceae]. Pantocsek. 26335.
———— *crassus.* Pantocsek. 26335.

Ceramium [Ceramiaceae].
———— *Laingii.* Reinbold. 25214.

Cerataulus [Diatomaceae].
———— *Boryanus.* Pantocsek. 26335.
———— *hungaricus.* Pantocsek. 26335.
———— *japonicus.* Pantocsek. 26335.
———— *Peragalloi.* Pantocsek. 26335.
———— *turgidus* E. var. *hispidissima* n. var. Pantocsek. 26335.
———— *Weissflogii.* Pantocsek. 26335.

Ceratium [Peridinaceae].
———— *brevicorne.* Zacharias. 28622.
———— *leptoceras.* Zacharias. 28622.
———— *pumilum.* Zacharias. 28622.

Chaetoceras [Diatomaceae].
———— *biharensis.* Pantocsek. 26335.
———— *Castracanei.* Karsten. 24817.
———— *Chunii.* Karsten. 24817.
———— *cruciatum.* Karsten. 24817.
———— *gracilis.* Pantocsek. 26335.
———— *hungaricus.* Pantocsek. 26335.
———— *neglectum.* Karsten. 24817.
———— *pendulum.* Karsten. 24817.
———— *Pethői.* Pantocsek. 26335.
———— *Schimperianum.* Karsten. 24817.

Chaetophora [Chaetophoraceae].
———— *incrassata* f. *draparnaldioides* n. comb. Holden. 24480.

Chantransia [Helminthocladiaceae].
———— *barbadensis.* Vickers. 28132.
———— *chalybea* var. *maxima* n. var. Hansgirg. 24163.

Cheilosporum [Corallinaceae].
———— *filiculum.* Yendō. 28601.
———— *frondescens* f. *intermedia* n. f. Yendo. 28603.
———— *frondescens* f. *maxima* n. f. Yendo. 28603.
———— *frondescens* f. *polymorpha* n. f. Yendo. 28603.
———— *MacMillani.* Yendo. 28603.
———— *Orbignianum.* Yendo. 28601.
———— *tuberculosum.* Yendo. 28601.

Cheloniodiscus n. gen. [Diatomaceae]. Pantocsek. 26335.
———— *ananinensis.* Pantocsek. 26335.

Chlamydomonas [Volvocaceae].
———— *Dangeardii.* Chmělevskij. 22780.
———— *Goroschankini,* Chmělevskij. 22780.
———— *inhaerens.* Bachmann. 21963.

Chlorangium [Tetrasporaceae].
———— *javanicum.* Lemmermann. 25322.

Chondria [Rhodomelaceae].
———— *pumila.* Vickers. 28132.

Chuniella n. gen. [Diatomaceae]. Karsten. 24817.
———— *antarctica.* Karsten. 24817.
———— *naviculoides.* Karsten. 24817.
———— *sigmoidea.* Karsten. 24817.

Cladocephalus n. gen. [Codiaceae]. Howe, 24583.
———— *scoparius.* Howe. 24582.

CLADOPHORA [Cladophoraceae].
———— *conglomerata* var. *pusilla* n. var. Brand. 22483.
———— *crispula.* Vickers. 28132.
———— *elegans* f. *major* n. f. Brand. 22483.
———— *heteronema* f. *sandwicensis* n. f. Brand. 22483.
———— *longiarticulata* var. *valida* n. var. Brand. 22483.
———— *mauritiana* var. *ungulata* n. var. Brand. 22483.
———— *Montagnei* var. *waianaeana* n. var. Brand. 22483.
———— *senta.* Brand. 22483.
———— *socialis* var. *hawaiiana* n. var. Brand. 22483.
———— *subtilis* var. *oahuana* n. var. Brand. 22483.
———— *Tildenii.* Brand. 22483.

Cladophoropsis n. gen. [Cladophoraceae]. Börgesen. 22356.
———— *membranacea* n. comb. Börgesen. 22356.

CLATHROCYSTIS [Chroococcaceae].
———— *holsatica* var. *minor* n. var. Lemmermann. 55322.

Clavicula n gen. [Diatomaceae]. Pantocsek. 26335.
———— *biharensis.* Pantocsek. 26335.
———— *Jimboi.* Pantocsek. 26335.
———— *Kinkerii.* Pantocsek. 26335.
———— *szakatensis.* Pantocsek. 26335.

CLIMACOSPHENIA [Diatomaceae].
———— *moniligera* var. *hungarica* n. var. Pantocsek. 26335.

Closteriococcus n. gen. [Coccaceae]. Schmidle. 27155.
———— *virnheimensis.* Schmidle. 27155.

CLOSTERIOPSIS [Desmidiaceae].
———— *longissimum* var. *tropicum* n. var. West & West. 28372.

CLOSTERIUM [Desmidiaceae].
———— *costatum* var. *Westii* n. var. Cushman. 23000.
———— *exile.* West & West. 28372.
———— *intervalicola.* Cushman. 23000.
———— *tenuissimum.* Schmidt. 27162.
———— *turgidum* f. *intermedium* n. f. Cushman. 23000.

COCCOCLADUS [Dasycladaceae].
———— *occidentalis Conquerantii* n. comb. Howe. 24582.
———— *occidentalis* var. *laxus* n. var. Howe. 24582.

COCCONEIS [Diatomaceae].
———— *andesitica.* Pantocsek. 26335.
———— *Balatonis.* Pantocsek. 26334.
———— *biharensis.* Pantocsek. 26335.
———— *biharensis* var. *minor* n. var. Pantocsek. 26335.
———— *Boryana.* Pantocsek. 26335.
———— *californica* var. *hungarica* n. var. Pantocsek. 26335.
———— *californica* var. *menilitica* n. var. Pantocsek. 26335.
———— *cruciata.* Pantocsek. 26335.
———— *De Toniana.* Pantocsek. 26335.
———— *diminuta.* Pantocsek. 26334.
———— *dubravicensis.* Pantocsek. 26335.
———— *Grunowii.* Pantocsek. 26335.
———— *Haradaae.* Pantocsek. 26335.
———— *Jimboi.* Pantocsek. 26335.
———— *Kinkerii.* Pantocsek. 26335.
———— *lineata* var. *minor* n. var. Pantocsek. 26335.
———— *lineata* var. *pygmaea* n. var. Pantocsek. 26335.
———— *Lunyacsekii.* Pantocsek. 26335.
———— *neogradensis.* Pantocsek. 26335.
———— *notabilis.* Pantocsek. 26335.
———— *Pediculus* var. *salinarum* n. var. Pantocsek. 26335.
———— *pellucida* var. *fossilis* n. var. Pantocsek. 26335.
———— *perpusilla.* Pantocsek. 26335.
———— *Pethöi.* Pantocsek. 26335.
———— *praecellens.* Pantocsek. 26335.
———— *Raeana.* Pantocsek. 26335.
———— *Scutellum* var. *fossilis* n. var. Pantocsek. 26335.
———— *Sigma.* Pantocsek. 26335.
———— *similis.* Karsten. 24817.
———— *similis.* Karsten. 24817.
———— *trachytica.* Pantocsek. 26335.

COCCONEMA [Diatomaceae].
———— *affine.* West & West. 28372.

COCCONEMA [Diatomaceae].
——— *delicatula.* West & West. 28372.
——— *gastroides.* West & West. 28372.
——— *helveticum.* West & West. 28372.
——— *obtusum.* West & West. 28372.
——— *ventricosum.* West & West. 28372.

COCCOPHORA [Fucaceae].
——— *imperata.* Yendō. 28599.

CODIUM [Codiaceae].
——— *isthmocladum.* Vickers. 28132.

COELASTRUM [Hydrodictyaceae].
——— *piliferum.* Götz. 27162.

CONFERVA [Ulothrichaceae].
——— *globulifera* b. *grandis* n. var. Hansgirg. 24163.

CORALLINA [Corallinaceae].
——— *aculeata.* Yendo. 28603.
——— *vancouveriensis.* Yendo. 28603.
——— *vancouveriensis* f. *densa* n. Yendo. 28603.
——— *vancouveriensis* f. *typica* n. Yendo. 28603.

CORETHRON [Diatomaceae].
——— *inerme.* Karsten. 24817.
——— *Valdiviae.* Karsten. 24817.

COSCINODISCUS [Diatomaceae].
——— *actinocycloides.* Pantocsek. 26335.
——— *armatus.* Pantocsek. 26335.
——— *Asonumaae.* Pantocsek. 26335.
——— *australis.* Karsten. 24817.
——— *biharensis.* Pantocsek. 26335.
——— *Boeckhii.* Pantocsek. 26335.
——— *Bouvet*[i]. Karsten. 24817.
——— *bremianus.* Pantocsek. 26335.
——— *brightwellioides.* Pantocsek. 26335.
——— *caudatus.* Karsten. 24817.
——— *Castracanei.* Karsten. 24817.
——— *chromoradiatus.* Karsten. 24817.
——— *Chunii.* Karsten. 24817.
——— *clivosus.* Pantocsek. 26335.
——— *compressus.* Karsten. 24817.
——— *Debyi.* Pantocsek. 26335.

COSCINODISCUS [Diatomaceae].
——— *deformatus.* Pantocsek. 26335.
——— *doljensis.* Pantocsek. 26335.
——— *filiformis.* Karsten. 24817.
——— *furcatus.* Karsten. 24817.
——— *gracilis.* Karsten. 24817.
——— *grandenucleatus.* Karsten. 24817.
——— *Grunowii.* Pantocsek. 26335.
——— *Haradaae.* Pantocsek. 26335.
——— *hexagonalis.* Karsten. 24817.
——— ——— var. *minor* n. var. Karsten. 24817.
——— *hispidulus.* Pantocsek. 26335.
——— *horridus.* Karsten. 24817.
——— *hungaricus.* Pantocsek. 26335.
——— *incurvus.* Karsten. 24817.
——— *indistinctus.* Karsten. 24817.
——— *inflatus.* Karsten. 24817.
——— *inornatus.* Karsten. 24817.
——— *intumescens.* Pantocsek. 26335.
——— *intumescens* var. *interrupta* n. var. Pantocsek. 26335.
——— *japonicus.* Pantocsek. 26335.
——— *Jimboi.* Pantocsek. 26335.
——— *kerguelensis.* Karsten. 24817.
——— *Kochii.* Pantocsek. 26335.
——— *Kusnetzkianus.* Pantocsek. 26335.
——— *laevis.* Karsten. 24817.
——— *marcatus.* Karsten. 24817.
——— *Martonfii.* Pantocsek. 26335.
——— *minimus.* Karsten. 24817.
——— *minutiosus.* Karsten. 24817.
——— *neglectus.* Karsten. 24817.
——— *neogradensis.* Pantocsek. 26335.
——— *non-scriptus.* Karsten. 24817.
——— *oculoides.* Karsten. 24817.
——— *oppositus.* Karsten. 24817.
——— *Pethöi.* Pantocsek. 26335.
——— *Peragalloi.* Pantocsek. 26335.
——— *planus.* Karsten. 24817.
——— *pseudolineatus.* Pantocsek. 26335.

COSCINODISCUS [Diatomaceae].
——— *pseudonitidulus*. Karsten. 24817.
——— *pyrenoidophorus*. Karsten. 24817.
——— *quinquiesmarcatus*. Karsten. 24817.
——— *sarmaticus*. Pantocsek. 26335.
——— *Schimperi*. Karsten. 24817.
——— *similis*. Karsten. 24817.
——— *spiralis*. Karsten. 24817.
——— *spiraliter-punctatus*. Pantocsek. 26335.
——— *subbulliens*. Jørgensen. 24753.
——— *Szabói*. Pantocsek. 26335.
——— *Szontághii*. Pantocsek. 26335.
——— *transsylvanicus*. Pantocsek. 26335.
——— *transversalis*. Karsten. 24817.
——— *trigonus*. Karsten. 24817.
——— *Valdiviae*. Karsten. 24817.
——— *vetustissimus*. Pantocsek. 26335.
——— *Weissflogianus*. Pantocsek. 26335.

COSMARIUM [Desmidiaceae].
——— *caelatum* var. *abnormale* n. var. Cushman. 23000.
——— *capitulum* var. *australe* n. var. West. 28370.
——— *claviferum*. Cushman. 23000.
——— *goniodes* var. *variolatum* n. var. West & West. 28372.
——— *grandiforme* var. *Americana* n. var. Cushman. 23000.
——— *Hardyi*. West. 24167, 28370.
——— *quadrum* f. *Johnsoni* n. f. Cushman. 23000.
——— *isthmochondrum* var. *pergranulatum* n. var. West & West. 28372.
——— *Pseudobroomei* var. *convereum* n. var. West & West. 28372.
——— *pseudoorbiculatum*. Cushman. 22997.
——— *subcontractum*. West & West. 28372.
——— *suborbiculare* f. *bicyclicum* n. f. Schmidt. 27162.
——— *tuberiferum*. Schmidt. 27162.

CRATICULA [Diatomaceae].
——— *hungarica*. Pantocsek. 26335.

CRASPEDOPORUS [Diatomaceae].
——— *Truanii*. Pantocsek. 26335.
——— *Weissflogii*. Pantocsek. 26335.

Cyanococcus n. gen. [Chroococcaceae]. Hansgirg. 24163.
——— *pyrenogerus*. Hansgirg. 24163.

CYCLOTELLA [Diatomaceae].
——— *Balatonis*. Pantocsek. 26334.
——— *crucigera*. Pantocsek. 26334.
——— *ocellata*. Pantocsek. 26334.
——— *pygmaea*. Pantocsek. 26333.
——— *pygmaea*. Pantocsek. 26335.
——— *radiata-punctata*. Pantocsek. 26335.
——— *transsylvanica*. Pantocsek. 26335.
——— *transsylvanica* var. *disseminato-punctata*. Pantocsek. 26335.
——— *gigantea*. Pantocsek. 26335.
——— *gracilis*. Pantocsek. 26335.
——— *Kinkerii*. Pantocsek. 26335.
——— *pygmea*. Pantocsek 26334.

CYMATOSIRA [Diatomaceae].
——— *biharensis*. Pantocsek. 26335.

CYMBELLA [Diatomaceae].
——— *abnormis* var. *fossilis* n. var. Pantocsek. 26335.
——— *austriaca* var. *fossilis* n. var. Pantocsek. 26335.
——— *austriaca* var. *tumida*† n. var. Pantocsek. 26333.
——— *Budayiana*. Pantocsek. 26335.
——— *Budayiana* var. *gracilior* n. var. Pantocsek. 26335.
——— *capitata*. Pantocsek. 26335.
——— *Chyzerii*. Pantocsek. 26335.
——— *cistula* var. *hungarica* n. var. Pantocsek. 26335.
——— *Clementis*. Pantocsek. 26335.
——— *cymbiformis* var. *producta* n. var. Pontocsek. 26335.
——— *erdöbényiana*. Pantocsek. 26335.
——— *gibbosa*. Pantocsek. 26334.
——— *gigantea*. Pantocsek. 26335.
——— *grata*. Pantocsek. 26333.
——— *grossestriata* var. *obtusiuscula* n. var. Müller. 26037.

CYMBELLA [Diatomaceae].
——— *Grunowii.* Pantocsek. 26335.
——— *hebetata.* Pantocsek. 26334.
——— *helvetica* var. *fossilis* n. var. Pantocsek. 26335.
——— *hevesensis.* Pantocsek. 26335.
——— *hungarica.* Pantocsek. 26335.
——— *Jimboi.* Pantocsek. 26335.
——— *kavnensis.* Pantocsek. 26335.
——— *Kochii.* Pantocsek. 26335.
——— *lanceolata* var. *fossilis* n. var. Pantocsek. 26335.
——— *lanceolata* var. *densestriata* n. var. Pantocsek. 26333.
——— *lanceolata* ε. var. *robusta* n. var. Pantocsek. 26335.
——— *latestriata.* Pantocsek. 26335.
——— *Lócyi.* Pantocsek. 26334.
——— *Nerei.* Pantocsek. 26334.
——— *Neptuni.* Pantocsek. 26335.
——— *Neupauerii.* Pantocsek. 26335.
——— *obtusa.* Pantocsek. 26335.
——— *pachyptera.* Pantocsek. 26335.
——— *Peragalloi.* Pantocsek. 26335.
——— *perdurrans.* Pantocsek. 26335.
——— *perfecta.* Pantocsek. 26335.
——— *plutonica.* Pantocsek. 26335.
——— *praeclara.* Pantocsek. 26335.
——— *Rákóczyana.* Pantocsek. 26335.
——— *reducta.* Pantocsek. 26334.
——— *salina.* Pantocsek. 26335.
——— *scabiosa.* Müller. 26037.
——— *signata.* Pantocsek. 26334.
——— *simplex.* Pantocsek. 26335.
——— *sliacsensis.* Pantocsek. 26333.
——— *Staubii.* Pantocsek. 26335.
——— *suavis.* Pantocsek. 26335.
——— *Szontághii.* Pantocsek. 26335.
——— *valida.* Pantocsek. 26335.
——— *Vaszaryi.* Pantocsek. 26334.
——— *vegeta.* Pantocsek. 26335.

CYSTOPHYLLUM [Fucaceae].
——— *caespitosum.* Yendo. 28599.
——— *hakodatense.* Yendo. 28599.

DACTYLIOSOLEN [Diatomaceae].
——— *laevis.* Karsten. 24817.

DACTYLOTHECE [Pleurococcaceae].
——— *macrococca* var. *caldariorium* n. var. Hansgirg. 24163.

Debya n. gen. [Diatomaceae] Pantocsek. 26335.
——— *insignis.* Pantocsek. 26335.

DESMIDIUM [Desmidiaceae].
——— *occidentale.* West & West. 28373.

DIATOMA [Diatomaceae].
——— *anceps* var. *fossilis* n. var. Pantocsek. 26335.
——— *fossile.* Pantocsek. 26335.

Didymogenes n. gen. [Pleurococcaceae]. Schmidle. 27156.
——— *palatina.* Schmidle. 27156.

DIMEREGRAMMA [Diatomaceae].
——— *Boryanum.* Pantocsek. 26335.

DISIPHONIA [Diatomaceae].
——— *hungarica.* Pantocsek. 26333.

DUDRESNAYA [Dumontiaceae].
——— *crassa.* Howe. 24583.

Dunaliella n. gen. [Volvocaceae]. Teodoresco. 27785.
——— *salina.* Teodoresco. 27785.

DYCLADIA [Diatomaceae].
——— *japonica.* Pantocsek. 26335.

ECTOCARPUS [Ectocarpaceae].
——— *moniliformis.* Vickers. 28132.
——— *Rallsiae.* Vickers. 28132.
——— *subcorymbosus.* Farlow. 24480.
——— *variabilis.* Vickers. 28132.

EISENIA [Laminariaceae].
——— *bicyclis* Setchell n. comb. Setchell. 27381.

ENCYONEMA [Diatomaceae].
——— *caespitosum* var. *fossilis* n. var. Pantocsek. 26333.
——— *validum.* Pantocsek. 26334.

ENDICTYA [Diatomaceae].
——— *Boryana.* Pantocsek. 26335.
——— *Lunyacsckii.* Pantocsek. 26335.
——— *Schmidtii.* Pantocsek. 26335.

ENTOPYLA [Diatomaceae].
———— *hungarica.* Pantocsek. 26335.
———— *kerguelensis.* Karsten. 24817.
———— *Rinnboeckii.* Pantocsek. 26335.

Epithelion n. gen. [Diatomaceae]. Pantocsek. 26335.
———— *curvatum.* Pantocsek. 26335.
———— *hungaricum.* Pantocsek. 26335.
———— *russicum.* Pantocsek. 26335.
———— *spinifer.* Pantocsek. 26335.

EPITHEMIA [Diatomaceae].
———— *arcuata* var. *incisa* n. var. Pantocsek. 26333.
———— *Argus* var. *cuneata* n. var. Müller. 26037.
—— —— var. *fossilis* n. var. Pantocsek. 26335.
———— *biharensis.* Pantocsek. 26335.
———— *Budayana.* Pantocsek. 26335.
———— *cistula* var. *crassa* n. var. Pantocsek. 26333.
———— *Debyi.* Pantocsek. 26335.
———— *directa.* Pantocsek. 26335.
———— *Ehrenbergii.* Pantocsek. 26335.
———— *erucaeformis.* Pantocsek. 26335.
—— —— var. *subcapitata* n. var. Pantocsek. 26335.
———— *gibba* var. *Boryana* n. var. Pantocsek. 26335.
———— *gibberula* var. *perlonga* n. var. Pantocsek. 26335.
———— *incisa.* Pantocsek. 26335.
———— *inflexa.* Pantocsek. 26335.
———— *multicostata.* Pantocsek. 26335.
———— *peisonis.* Pantocsek. 26334.
———— *perlonga.* Pantocsek. 26335.
———— *Pethői.* Pantocsek. 26335.
———— *salina.* Pantocsek. 26335.
———— *salina* var. *nuda* n. var. Pantocsek. 26335.
———— *Sorex* var. *capitata*† n. var. Pantocsek. 26333.
———— *Sorex* var. *directa*† n. var. Pantocsek. 26333.
———— *striolata.* Pantocsek. 26335.
———— *subsalsa.* Pantocsek. 26335.

EPITHEMIA [Diatomaceae].
———— *tertiaria.* Pantocsek. 26335.
———— *transsylvanica.* Pantocsek. 26335.
———— *ventricosa* var. *hungarica* n. var. Pantocsek. 26335.
———— *vittata.* Pantocsek. 26335.

ETHMODISCUS [Diatomaceae].
———— *carinatus.* Pantocsek. 26335.
———— *parvulus.* Karsten. 24817.
———— *russicus.* Pantocsek. 26335.
———— *stellifer.* Pantocsek. 26335.
———— *subtilis.* Karsten. 24817.

EUASTRUM [Desmidiaceae].
———— *Allenii.* Cushman. 22996.
———— *crassum* var. *pulchrum* n. var. Cushman. 23000.
———— *cuneatum* var. *granulatum* n. var. Cushman. 23000.
———— *elegans* n. form. Schmidt. 27162.
———— *exsectum.* Schmidt. 27162.
———— *fissum* var. *americanum* n. var. Cushman. 23000.
———— *hederaceum.* Schmidt. 27162.
———— *montanum.* West & West. 28372.
———— *obtusiceps.* Schmidt. 27162.
———— *pectinatum* var. *inevolutum* n. var. West & West. 28372.
———— *verrucosum* f. *grande* n.f. Hansgirg. 24163.

EUNOTIA [Diatomaceae].
———— *Ehrenbergii.* Pantocsek. 26333.
———— *flexuosa* var. *trachytica* n. var. Pantocsek. 26335.
———— *gracilis* var. *fossilis* n. var. Pantocsek. 26335.
———— *hungarica.* Pantocsek. 26333.
———— *hungarica* var. *gracilior* n. var. Pantocsek. 26333.
———— *japonica.* Pantocsek. 26335.
———— *pectinalis* var. *Trachytica* n. var. Pantocsek. 26335.
———— *transsylvanica.* Pantocsek. 26335.
———— *Wettsteinii.* Pantocsek. 26333.

EUODIA [Diatomaceae].
———— *hungarica.* Pantocsek. 26335.

Friedaea n. gen. [Chaetophoraceae ?]. Schmidle. 27155.
——— *torrenticola.* Schmidle. 27155.

FRAGILARIA [Diatomaceae].
——— *Balatonis.* Pantocsek. 26334.
——— *bituminosa.* Pantocsek. 26335.
——— *bivittata.* Pantocsek. 26335.
——— *brevistriata* var. *fossilis* n. var. Pantocsek. 26335.
——— *Clevei.* Pantocsek. 26334.
——— *hungarica.* Pantocsek. 26334.
——— *Istvanffyi.* Pantocsek. 26334.
——— *japonica.* Pantocsek. 26335.
——— *Kochii.* Pantocsek. 26335.
——— *microcephala.* Pantocsek. 26335.
——— *minuta.* Pantocsek. 26335.
——— *Peragalloi.* Pantocsek. 26335.
——— *sepulta.* Pantocsek. 26335.
——— *transsylvanica.* Pantocsek. 26335.
——— *trigibba.* Pantocsek. 26334.

GELIDIOPSIS [Sphaerococcaceae].
——— *gracilis.* Vickers. 28132.
——— *intricata.* Vickers. 28132.

GLOEOCAPSA [Chroococcaceae].
——— *thermalis.* Lemmermann. 25321.

GLOEOCYSTIS [Palmellaceae].
——— *gigas* f. *maior* n.f. Hansgirg. 24163.
——— *vesiculosa* var. *β crassior* n. var. Hansgirg. 24163.

Gomphocymbella n. gen. [Diatomaceae]. Müller. 26037.
——— *Aschersonii.* Müller. 26037.

GOMPHONEMA [Diatomaceae].
——— *Balatonis.* Pantocsek. 26334.
——— *balnearum.* Pantocsek. 26333.
——— *brachyneura.* Müller. 26037.
——— *dubravicense.* Pantocsek. 26335.
——— *Frickei.* Müller. 26037.
——— *hungaricum.* Pantocsek. 26335.
——— *intricatum* var. *fossilis* n. var. Pantocsek. 26335.
——— *Kinkerii.* Pantocsek. 26335.
——— *micropus* var. *remote striata* n. var. Pantocsek. 26333.

GOMPHONEMA [Diatomaceae].
——— *Navicella.* Müller. 26037.
——— *naviculaceum.* Pantocsek. 26334.
——— *olivaceum* var. *fossilis* n. var. Pantocsek. 26335.
——— *olivaceum* var. *salinarum* n. var. Pantocsek. 26335.
——— *olivaceum* var. *staurophora* n. var. Pantocsek. 26335.
——— *ovulum.* Pantocsek. 26334.
——— *salsa.* Pantocsek. 26335.
——— *sparsistriatum.* Müller. 26037.
——— *Szabói.* Pantocsek. 26335.
——— *transsylvanicum.* Pantocsek. 26335.
——— *Van Heurckii.* Pantocsek. 26334.

GONGROSIRA [Cladophoraceae].
——— *de Baryana* var. *β robusta* n. var. Hansgirg. 24163.

GONIOTHECIUM [Diatomaceae].
——— *szakalense.* Pantocsek. 26335.

GRACILARIA [Sphaerococcaceae].
——— *simplex.* Gepp & Gepp. 23792.

GRAMMATOPHORA [Diatomaceae].
——— *biharensis.* Pantocsek. 26335.
——— *hungarica.* Pantocsek. 26335.
——— *kerguelensis.* Karsten. 24817.
——— *lyrata* var. *japonica* n. var. Pantocsek. 26335.
——— *robusta* var. *gracilis* n. var. Pantocsek. 26335.
——— *valida.* Pantocsek. 26335.

GRIFFITHSIA [Ceramiaceae].
——— *secundiramea.* Vickers. 28132.

Guyotia n. gen. [Cyanophyceae]. Schmidle. 27155.
——— *singularis.* Schmidle. 27155.

GYRODISCUS [Diatomaceae].
——— *hungaricus.* Pantocsek. 26335.

HAEMATOCOCCUS [Protoccaceae].
——— *thermalis.* Lemmermann. 25321.

HALIMEDA [Siphonaceae].
——— *favulosa.* Howe. 24583.
——— *scabra.* Howe. 24583.
——— *tridens monile* n. comb. Howe. 24583.

HALYMENIA [Grateloupiaceae].
——— *polyclada.* Gepp & Gepp. 23793.

HANTZSCHIA [Diatomaceae].
——— *crassa.* Pantocsek. 26334.
——— *directa.* Pantocsek. 26334.

HAPALOSIPHON [Stigonemataceae].
——— *pumilus* f. *pyrenogerus* n.f. Hansgirg. 24163.

Haynaldella n. gen. [Diatomaceae]. Pantocsek. 26335.
——— *antiqua.* Pantocsek. 26335.

HEMIAULUS [Diatomaceae].
——— *biharensis.* Pantocsek. 26335.
——— *delicatulus.* Lemmermann. 25321.
——— *Grunowii.* Pantocsek. 26335.
——— *Gurowii.* Pantocsek. 26335.
——— *hungaricus.* Pantocsek. 26335.
——— *malleolus.* Pantocsek. 26335.
——— *perlongus.* Pantocsek. 26335.
——— *petasiformis.* Pantocsek. 26335
——— *rostratus.* Pantocsek. 26335.
——— *saratovianus.* Pantocsek. 26335.
——— *Szabói.* Pantocsek. 26335.
——— *Tschestnovii.* Pantocsek. 26335.
——— *Weissflogii.* Pantocsek. 26335.

HIMANTIDIUM [Diatomaceae].
——— *Boryanum.* Pantocsek. 26335.

HORMISCIA [Ulothrichaceae].
——— *flaccida* a. *montana* n. var. Hansgirg. 24163.
——— *zonata* b. *undulata* n. var. Hansgirg. 24163.

HYALODISCUS [Diatomaceae].
——— *Chromatoaster.* Karsten. 24817.
——— *kerguelensis.* Karsten. 24817.
——— *nobilis.* Pantocsek. 26335.
——— *russicus.* Pantocsek. 26335.
——— *subtilissimus.* Karsten. 24817.

HYDROLAPATHUM [Delesseriaceae ?]
——— *stephanocarpum.* Gepp & Gepp. 23792.

HYDROSERA [Diatomaceae].
——— *Boryana.* Pantocsek. 26335.
——— *Boryana* var. *hexagona* n. var. Pantocsek. 26335.

Hyellococcus n. gen. [Cyanophyceae]. Schmidle. 27155.
——— *niger.* Schmidle. 27155.

ISTHMIA [Diatomaceae].
——— *Szabói.* Pantocsek. 26335.

JANIA [Corallinaceae].
——— *arborescens.* Yendo. 28601.
——— *decussato-dichotoma.* Yendo. 28601.
——— *pusilla.* Yendo. 28601.
——— *radiata.* Yendo. 28601.
——— *ungulata.* Yendo. 28601.
——— *yenoshimensis.* Yendo. 28601.

Kentodiscus n. gen. [Diatomaceae]. Pantocsek. 26335.
——— *fossilis.* Pantocsek. 26335.

KENTROSPHAERA [Protococcaceae].
——— *Facciolae* f. *magna* n. f. Hansgirg. 24163.

Keratophora n. gen. [Diatomaceae]. Pantocsek. 26335.
——— *nitida.* Pantocsek. 26335.
——— *robusta.* Pantocsek. 26335.
——— *russica.* Pantocsek. 26335.

Kneuckeria n. gen. [Compsopogonaceae]. Schmidle. 27155.
——— *pulchra.* Schmidle. 27155.

Ktenodiscus n. gen. [Diatomaceae]. Pantocsek. 26335.
——— *hungaricus.* Pantocsek. 26335.
——— *russicus.* Pantocsek. 26335.

LAMPROTEDISCUS [Diatomaceae].
——— *fasciculatus.* Pantocsek. 26335.

LEPOCINCLIS.
——— *Marsonii.* Lemmermann. 25323.
——— *Ovum* var. *punctato-striata* n. var. Lemmermann. 25323.

LEPTOCHAETE [Rivulariaceae].
——— *rivularis* var. *rivularium* n. var. Hansgirg. 24163.

Leptosarca n. gen. [Sphaerococcaceae ?]. Gepp & Gepp. 23789.
——— *dumontioides*. Gepp & Gepp. 23789.
——— *simplex*. Gepp & Gepp. 23789.

Lessonia [Laminariaceae].
——— *grandifolia*. Gepp & Gepp. 23789.

Lithophyllium [Corallinaceae].
——— *Okamurai* f. *contigua* n. f. Foslie. 23632.

Lyngbya [Oscillatoriaceae].
——— *Hieronymusii*. Lemmermann. 25323.
——— *Lindavii*. Lemmermann. 25323.

Mastogloia [Diatomaceae].
——— *Balatonis*. Pantocsek. 26334.
——— *doljensis*. Pantocsek. 26335.
——— *Kinkerii*. Pantocsek. 26335.
——— *lanceolata* var. *hungarica* n. var. Pantocsek. 26335.
——— *neogena*. Pantocsek. 26335.
——— *obtusa*. Pantocsek. 26335.
——— *Pethői*. Pantocsek. 26335.
——— *rhomboidalis*. Pantocsek. 26335.
——— *Szontághii*. Pantocsek. 26335.

Mastogonia [Diatomaceae].
——— *simbirskiana*. Pantocsek. 26335.

Melobesia [Corallinaceae].
——— *minutula*. Foslie. 23632.

Melosira [Diatomaceae].
——— *agria*. Pantocsek. 26335.
——— *arcuata*. Pantocsek. 26335.
——— *arenaria* var. *hungarica* n. var. Pantocsek. 26335.
——— *biharensis*. Pantocsek. 26335.
——— *bituminosa*. Pantocsek. 26335.
——— *Caput-Medusae*. Pantocsek. 26335.
——— *cincta*. Pantocsek. 26335.
——— *crenulata* var. *debilis* n. var. Pantocsek. 26335.
——— *crenulata* var. *fossilis* n. var. Pantocsek. 26335.
——— *crenulata* var. *hungarica* n. var. Pantocsek. 26335.
——— *crenulata* var. *mocsarensis* n. var. Pantocsek. 26335.
——— *cristata*. Pantocsek. 26335.

Melosira [Diatomaceae].
——— *Dickiei* var. *fossilis* n. var. Pantocsek. 26335.
——— *excentrica*. Pantocsek. 26335.
——— *fungiformis*. Pantocsek. 26335.
——— *granulata* var. *attenuata* n. var. Pantocsek. 26335.
——— *granulata* var. *borealis* n. var. Pantocsek. 26335.
——— *granulata* var. *Boryana* n. var. Pantocsek. 26335.
——— *granulata* var. *hungarica* n. var. Pantocsek. 26335.
——— *Haradaae*. Pantocsek. 26335.
——— *hokkaidoana*. Pantocsek. 26335.
——— *hyalina*. Karsten. 24817.
——— *irregularis*. Pantocsek. 26335.
——— *japonica*. Pantocsek. 26335.
——— *Kochii*. Pantocsek. 26335.
——— *Lóczyi*. Pantocsek. 26335.
——— *menilitica*. Pantocsek. 26335.
——— *Peragalloii*. Pantocsek. 26335.
——— *Pethői*. Pantocsek. 26335.
——— *saratoviana*. Pankocsek. 26335.
——— *sarmatica*. Pantocsek. 26335.
——— *sphaerica*. Karsten. 24817.
——— *Tempèrei*. Pantocsek. 26335.
——— *Thumii*. Pantocsek. 26335.
——— *transsylvanica*. Pantocsek. 26335.
——— *undulata* E. var. *minor* n. var. Pantocsek. 26335.
——— *undulata* var. *pygmaea*† n. var. Pantocsek. 26333.

Metagoniolithon [Corallinaceae].
——— *gracile*. Yendo. 28601.

Micrasterias [Desmidiaceae].
——— *conferta Novae-terrae* n. var. Cushman. 22996.
——— *Hardyi*. West. 24167.
——— *mahabuleshwarensis* var. *reductum* n. var. West. 24167.
——— *muricata minor* n. f. Cushman. 23000.

Microchaete [Nostocaceae].
——— *calothrichoides*. Hansgirg. 24163.

MONOSPORA [Ceramiaceae].
——— *herpestica*. Vickers. 28132.

MONOSTROMA [Ulvaceae].
——— *endiviaefolium*. Gepp & Gepp. 23789.

MYXOBAKTRON [Oscillatoriaceae].
——— *palatinum*. Schmidle. 27155.

NAVICULA [Diatomaceae].
——— *abaujensis*. Pantocsek. 26335.
——— *Addaae*. Pantocsek. 26333.
——— *andesitica*. Pantocsek. 26335.
——— *antarctica*. Karsten. 24817.
——— *Apsteinii*. Pantocsek. 26334.
——— *aradina*. Pantocsek. 26335.
——— *arata* var. *producta*† n. var. Pantocsek. 26333.
——— *arata* var. *validior*† n. var. Pantocsek. 26333.
——— *arcuata*. Pantocsek. 26335.
——— *arenariaeformis*. Pantocsek. 26335.
——— *aspera* var. *hungarica* n. var. Pantocsek. 26335.
——— *bacillifera*. Pantocsek. 26335.
——— *Balatonis*. Pantocsek. 26334.
——— *Baumlerii*. Pantocsek. 26335.
——— *Beckii*. Pantocsek. 26335.
——— *bimaculata*. Pantocsek. 26335.
——— *bituminosa*. Pantocsek. 26335.
——— *bituminosa* var. *latecapitata* n. var. Pantocsek. 26335.
——— *bituminosa* var. *robusta* n. var. Pantocsek. 26335.
——— *bituminosa* var. *signata* n. var. Pantocsek. 26335.
——— *bituminosa* var. *staurophora* n. var. Pantocsek. 26335.
——— *bodosensis*. Pantocsek. 26335.
——— *Borbássii*. Pantocsek. 26334.
——— *borealis* var. *fossilis* n. var. Pantocsek. 26335.
——— *Boryana*. Pantocsek. 26335.
——— *brasiliensis* var. *fossilis* n. var. Pantocsek. 26335.
——— *Brebisonii* var. *fossilis* n. var. Pantocsek. 26335.
——— *Brunii*. Pantocsek. 26335.
——— *Budayona*. Pantocsek. 26335.

NAVICULA [Diatomaceae].
——— *carpathorum*. Pantocsek. 26335.
——— *Chyzerii*. Pantocsek. 26335.
——— *cincta*. Pantocsek. 26335.
——— *confoederata*. Pantocsek. 26335.
——— *curtestriata*. Pantocsek. 26335.
——— *Császkoae*. Pantocsek. 26333.
——— *czekehazensis*. Pantocsek. 26335.
——— *debilis*. Pantocsek. 26335.
——— *Debyi*. Pantocsek. 26336.
——— *decumana*. Pantocsek. 26335.
——— *Degenii*. Pantocsek. 26334.
——— *denudata*. Pantocsek. 26334.
——— *differta*. Pantocsek. 26334.
——— *directa* var. *oceanica* n. var. Karsten. 24817.
——— *discernenda*. Pantocsek. 26335.
——— *diversa*. Pantocsek. 26335.
——— *Dóczii*. Pantocsek. 26335.
——— *doljensis*. Pantocsek. 26335.
——— *duplex*. Pantocsek. 26335.
——— *Egeria*. Pantocsek. 26335.
——— *élesdiana*. Pantocsek. 26335.
——— *elliptica* var. *fossilis* n. var. Pantocsek. 26335.
——— *elongatula*. Pantocsek. 26335.
——— *Elsae Thum*. Pantocsek. 26334.
——— *Entzii*. Pantocsek. 26335.
——— *falax*†. Pantocsek. 26333.
——— *Filarszkyi*†. Pantocsek. 26333.
——— *filiformis*. Pantocsek. 26335.
——— *Flattii*. Pantocsek. 26335.
——— *formosa* var. *fossilis* n. var. Pantocsek. 26335.
——— *Frickei*. Pantocsek. 26334.
——— *Fuchsii*. Pantocsek. 26335.
——— *Gálikii*. Pantocsek. 26335.
——— *Gastrum* var. *Boryana* n. var. Pantocsek. 26335.
——— *Gorjanovičii*. Pantocsek. 26335.
——— *Gorjanovičii* var. *minor* n. var. Pantocsek. 26335.
——— *grata*. Pantocsek. 26335.
——— *Gurovii*. Pantocsek. 26335.
——— *Gutvinskii*. Pantocsek. 26335.
——— *Jimboi*. Pantocsek. 26335.

Navicula [Diatomaceae].
——— *Kanitzii.* Pantocsek. 26335.
——— *Karstenii.* Pantocsek. 26334.
——— *halionata.* Pantocsek. 26335.
——— *halionata* var. *directa* n. var. Pantocsek. 26335.
——— *halionata* var. *minor* n. var. Pantocsek. 26335.
——— *Hantkenii.* Pantocsek. 26335.
——— *Haradae.* Pantocsek. 26335.
——— *hasta.* Pantocsek. 26335.
——— *Haueri* var. *angustior*† n. var. Pantocsek. 26333.
——— *Haynaldii.* Pantocsek. 26335.
——— *Hazslinszkyi.* Pantocsek. 26335.
——— *Heerii.* Pantocsek. 26335.
——— *Hennedyi* var. *fossilis* n. var. Pantocsek. 26335.
——— *heteroflexa.* Pantocsek. 26335.
——— *heteroflexa* var. *constricta* n. var. Pantocsek. 26335.
——— *heteroflexa* var. *minor* n. var. Pantocsek. 26335.
——— *hevesensis.* Pantocsek. 26335.
——— *hilarula.* Pantocsek. 26335.
——— *Hoffmannii.* Pantocsek. 26335.
——— *Holubyi.* Pantocsek. 26335.
——— *hordeiformis.* Pantocsek. 26335.
——— *Hornigii.* Pantocsek. 26335.
——— *Hyrtlii.* Pantocsek. 26335.
——— *ignobilis.* Pantocsek. 26335.
——— *illustra.* Pantocsek. 26335.
——— *includens.* Pantocsek. 26335.
——— *inculta.* Pantocsek. 26335.
——— *inflexa* var. *biharensis* n. var. Pantocsek. 26335.
——— *inhalata* var. *biharensis* 26335.
——— *inscendens.* Pantocsek. 26335.
——— *insignis.* Pantocsek. 26335.
——— *interrupta* var. *fossilis* n. var. Pantocsek. 26335.
——— *irregularis.* Pantocsek. 26335.
——— *irrorata* var. *fossilis* n. var. Pantocsek. 26335.
——— *Kelleri.* Pantocsek. 26335.

Navicula [Diatomaceae].
——— *Kinkeriana.* Pantocsek. 26335.
——— *Kinkerii.* Pantocsek, 26335.
——— *Kochii.* Pantocsek. 26335,
——— *Kossuthii.* Pantocsek. 26335.
——— *lacrimans* var. *fossilis* n. var. Pantocsek. 26335.
——— *laevis.* Pantocsek. 26335.
——— *latevittata.* Pantocsek. 26335.
——— *latissima* var. *capitata* n. var. Pantocsek. 26335.
——— *latissima* var. *elongata* n. var. Pantocsek. 26333.
——— *latissima* var. *minor* n. var. Pantocsek. 26335.
——— *Legumen* var. *staurophora*† n. var. Pantocsek. 26333.
——— *Leonis.* Pantocsek. 26335.
——— *Le Tourneurii.* Pantocsek. 26335.
——— *Loczyi.* Pantocsek. 26335.
——— *lucifica.* Pantocsek. 26335.
——— *Lunyacsekii.* Pantocsek. 26335.
——— *Lyra* var. *acuta* n. var. Pantocsek. 26335.
——— *Lyra* var. *hungarica* n. var. Pantocsek. 26335.
——— *Lyra* var. *producta* n. var. Pantocsek. 26335.
——— *Macraeana.* Pantocsek. 26335.
——— *Mágócsyi.* Pantocsek. 26334.
——— *major* var. *andesitica* n. var. Pantocsek. 26335.
——— *Mantichora.* Pantocsek. 26335.
——— *margaritata.* Pantocsek. 26335.
——— *Marthonfli.* Pantocsek. 26335.
——— *mastogloidea.* Pantocsek. 26335.
——— *menilitica.* Pantocsek. 26335.
——— *mesolepta* var. *Boryana* n. var. Pantocsek. 26335.
——— *Mikado.* Pantocsek. 26335.
——— *mikrotatos.* Pantocsek. 26335.
——— *mocsarensis.* Pantocsek. 26335.
——— *neogena.* Pantocsek. 26335.
——— *Neumayeriana.* Pantocsek. 26335.

NAVICULA [Diatomaceae].
——— *Neupauerii.* Pantocsek. 26335.
——— *nigricans.* Pantocsek. 26335.
——— *nitescens* var. *fossilis* n. var. Pantocsek. 26335.
——— *nobilis* var. *fossilis* n. var. Pantocsek. 26335.
——— *notanda.* Pantocsek. 26335.
——— *nuda.* Pantocsek. 26335.
——— *oceanica.* Karsten. 24817.
——— *Orphei.* Pantocsek. 26335.
——— *ostracodarum.* Pantocsek. 26335.
——— *O'Swaldii* var. *hungarica* n. var. Pantocsek. 26335.
——— *ovalis* var. *fossilis* n. var. Pantocsek. 26335.
——— *paludinarum.* Pantocsek. 26335.
——— *paludinarum* var. *gracilior* n. var. Pantocsek. 26335.
——— *parallelestriata.* Pantocsek. 26335.
——— *parca* var. *producta* n. var. Pantocsek. 26335.
——— *paripinnata.* Pantocsek. 26335.
——— *pavida.* Pantocsek. 26335.
——— *pellucida.* Karsten. 24817.
——— *perducta.* Pantocsek. 26335.
——— *perdurrans.* Pantocsek. 26334.
——— *perennis.* Pantocsek. 26335.
——— *perfecta.* Pantocsek. 26335.
——— *perlonga.* Pantocsek. 26335.
——— *persculpta.* Pantocsek. 26335.
——— *pervasta.* Pantocsek. 26335.
——— *Phalangium.* Pantocsek. 26335.
——— *pinnata.* Pantocsek. 26335.
——— *polygibba.* Pantocsek. 26335.
——— *praeclara.* Pantocsek. 26335.
——— *praeflua.* Pantocsek. 26335.
——— *pressa.* Pantocsek. 26335.
——— *primata.* Pantocsek. 26335.
——— *primordialis.* Pantocsek. 26335.
——— *procera.* Pantocsek. 26335.
——— *pseudoaspera.* Pantocsek. 26335.
——— *pseudofusca.* Pantocsek. 26335.
——— *pseudogemmata.* Pantocsek. 26335.

NAVICULA [Diatomaceae].
——— *pulcherrima* var. *interrupta* n. var. Pantocsek. 26335.
——— *pumila* var. *fossilis* n. var. Pantocsek. 26335.
——— *ramphoides.* Pantocsek. 26335.
——— *Rattrayi.* Pantocsek. 26335.
——— *Reusii.* Pantocsek. 26335.
——— *robusta.* Pantocsek. 26335.
——— *Sancti-Benedicti.* Pantocsek. 26334.
——— *Schaarschmidtii.* Pantocsek. 26335.
——— *Schilberszkyi.* Pantocsek. 26334.
——— *scythica.* Pantocsek. 26335.
——— *sectilis* var. *Boryana* n. var. Pantocsek. 26335.
——— *secreta.* Pantocsek. 26334.
——— *seriosa.* Pantocsek. 26335.
——— *Sieboldii.* Pantocsek. 26335.
——— *simbirskiana.* Pantocsek. 26335.
——— *siófokensis.* Pantocsek. 26334.
——— *Smithii* var. *minor* n. var. Pantocsek. 26335.
——— *subfusca.* Pantocsek. 26335.
——— *Szabói.* Pantocsek. 26335.
——— *Szontághii.* Pantocsek. 26335.
——— *tenella* var. *fossilis* n. var. Pantocsek. 26335.
——— *Thumii.* Pantocsek. 26335.
——— *Topia.* Pantocsek. 26334.
——— *Toulaae.* Pantocsek. 26335.
——— *transsylvanica.* Pantocsek. 26335.
——— *transsylvanica* var. *producta* n. var. Pantocsek. 26335.
——— *Trevelyana* var. *hungarica* n. var. Pantocsek. 26335.
——— *trionotata.* Pantocsek. 26335.
——— *troglodytes.* Pantocsek. 26335.
——— *Truanii.* Pantocsek. 26335.
——— *turgidula.* Pantocsek. 26335.
——— *Vaszaryi.* Pantocsek. 26335.
——— *Venus.* Pantocsek. 26335.
——— *venusta.* Pantocsek. 26335.
——— *viridis* var. *fossilis* n. var. Pantocsek. 26335.
——— *viridis* var. *staurophora* n. var. Pantocsek. 26335.
——— *Vukotinovićii.* Pantocsek 26335,

NAVICULA [Diatomaceae].
——— *Wiesnerii.* Pantocsek. 26335.
——— *yarrensis* var. *bituminosa* n. var. Pantocsek. 26335.
——— *yarrensis* var. *gracilior* n. var. Pantocsek. 26335.
——— *yarrensis* var. *valida* n. var. Pantocsek. 26335.
——— *Zechenterri.* Pantocsek. 26335.

NEMALION [Helminthocladiaceae].
——— *barbadense.* Vickers. 28132.

NEOMERIS [Dasycladaceae].
——— *Cokeri.* Howe. 24582.

NITZSCHIA [Diatomaceae].
——— *acicularis* f. *angustior* n. f. Müller. 26037.
——— *acicularis* var. *major* n. var. Müller. 26037.
——— *andesitica.* Pantocsek. 26335.
——— *antiqua.* Pantocsek. 26335.
——— *asterionelloides.* Müller. 26037.
——— *bicuspidata.* Pantocsek. 26335.
——— *bituminosa.* Pantocsek. 26335.
——— *costata.* Pantocsek. 26335.
——— *directa.* Pantocsek. 26334.
——— *doljensis.* Pantocsek. 26335.
——— *epiphytica.* Müller. 26037.
——— *falcata.* Müller. 26037.
——— *Frustulum* var. *acuta* n. var. Pantocsek. 26335.
——— *Frustulum* var. *constricta* n. var. Pantocsek. 26335.
——— *Frustulum* var. *curvata* n. var. Pantocsek. 26335.
——— *Frustulm* var. *hungarica* n. var. Pantocsek. 26335.
——— *Frustulum* var. *minuta* n. var. Pantocsek. 26335.
——— *Frustulum* var. *obtusa* n. var. Pantocsek. 26335.
——— *Frustulum* var. *producta* n. var. Pantocsek. 26335.
——— *fusiformis.* Pantocsek. 26334.
——— *gallica.* Pantocsek. 26334.
——— *Gazellae.* Karsten. 24817.
——— *Goetzeana.* Müller. 26037.
——— *hevesensis.* Pantocsek. 26335.
——— *Lancettula.* Müller. 26037.
——— *Lancettula* f. *minuta* n. f. Müller. 26037.
——— *limes.* Pantocsek. 26334.

NITZSCHIA [Diatomaceae].
——— *linearis* var. *tenuis* f. *minuta* n. f. Müller. 26037.
——— *Lóczyi.* Pantocsek. 26334.
——— *mucronata.* Pantocsek. 26334.
——— *ngoziensis.* Müller. 26037.
——— *nyassensis.* Müller. 26037.
——— *pelagica.* Karsten. 24817.
——— *pelagica.* Müller. 26037.
——— *perlonga.* Pantocsek. 26334.
——— *Szabói.* Pantocsek. 26335.
——— *transsylvanica.* Pantocsek. 26335.
——— *vermicularis* var. *minima* n. var. Müller. 26037.

ODONTELLA [Diatomaceae].
——— *Boryana.* Pantocsek. 26335.
——— *neogradensis.* Pantocsek. 26335.
——— *pygmaea.* Pantocsek. 26335.

ODONTOTROPIS [Diatomaceae].
——— *birostrata.* Pantocsek. 26335.
——— *vitrea.* Pantocsek. 26335.

OEDOGONIUM [Oedogoniaceae].
——— *angulosum.* Hallas. 24134.
——— *clavatum.* Hallas. 24134.
——— *condensatum.* Hallas. 24134.
——— *contortum.* Hallas. 24134.
——— *danicum.* Hallas. 24134.
——— *eremitum.* Hallas. 24134.
——— *Fioniae.* Hallas. 24134.
——— *Fusus.* Hallas. 24134.
——— *glabrum.* Hallas. 24134.
——— *hafniense.* Hallas. 24134.
——— *hoersholmiense.* Hallas. 24134.
——— *inflatum.* Hallas. 24134.
——— *quadratum.* Hallas. 24134.
——— *Selandiae.* Hallas. 24134.
——— *silvaticum.* Hallas. 24134.
——— *sphaericum.* Hallas. 24134.
——— *velatum.* Hallas. 24134.
——— *verrucosum.* Hallas. 24134.

ORTHONEIS [Diatomaceae].
——— *notata.* Pantocsek. 26335.
——— *Pethői.* Pantocsek. 26335.

OSCILLARIA [Oscillariaceae].
——— *caldariorum* f. *viridis* n. f. Gaidukov. 23742.
——— *sancta* f. *violacea* n. f. Gaidukov. 23742.

OSCILLATORIA [Oscillatoriaceae].
——— *agilis.* Harz. 24206.
——— *oceanica.* Karsten. 24817.
——— *Schultzii.* Lemmermann. 25323.

Oxytoxum [Peridiniaceae].
——— *Schauinslandii.* Lemmermann. 25321.

Pantocsekia n. gen. [Diatomaceae]. Grun. 26335.
——— *clivosa.* Grun. 26335.

Paralia [Diatomaceae].
——— *Debyi.* Pantocsek. 26335.
——— *nokkaideana.* Pantocsek. 26335.
——— *Pethöi.* Pantocsek. 26335.
——— *polysystinica.* Pantocsek. 26335.
——— *russica.* Pantocsek. 26335.
——— *sulcata* var. *hungarica* n. var. Pantocsek. 26335.

Pelvetia [Fucaceae].
——— *japonica.* Yendō. 28599.

Penium [Desmidiaceae].
——— *margaritaceum* var. *irregularius* n. var. West & West. 28372.
——— *spirostriolatum* var. *amplificatum* n. var. Schmidt. 27162.

Penicillus [Codiaceae].
——— *pyriformis.* Gepp & Gepp. 23788.

Peridinium [Peridiniaceae].
——— *antarcticum.* Schimper. 24817.
——— *conicoides.* Paulsen. 26369.
——— *faeröense.* Paulsen. 26369.
——— *Thorianum.* Paulsen. 26369.
——— *Volzi.* Lemmermann. 25322.

Peronia [Diatomaceae].
——— *Boryana.* Pantocsek. 26335.

Petrosiphon n. gen. [Valoniaceae]. Howe. 24583.
——— *adhaerens.* Howe. 24583.

Phaeocystis [Diatomaceae].
——— *antarctica.* Karsten. 24817.

Phormidium [Oscillatoriaceae].
——— *laysanense.* Lemmermann. 25321.

Phyllophora [Gigartinaceae].
——— *antarctica.* Gepp & Gepp. 23789.

Pithophora [Cladophoraceae].
——— *macrospora.* Brand. 22483.
——— *microspora* f. *subsalsa* n. f. Brand. 22483.

Plagiogramma [Diatomaceae].
——— *biharense.* Pantocsek. 26335.
——— *Boryanum.* Pantocsek. 26335.
——— *Lóczyi.* Pantocsek. 26335.
——— *neogradense.* Pantocsek. 26335.
——— *salinarum.* Pantocsek. 26335.
——— *Truanii.* Pantocsek. 26335.

Pleurosigma [Diatomaceae].
——— *biharense.* Pantocsek. 26335.
——— *Eudon.* Pantocsek. 26335.
——— *Kochii.* Pantocsek. 26335.
——— *neogradense.* Pantocsek. 26335.
——— *transsylvanicum.* Pantocsek. 26335.
——— *tenerum.* Jørgensen. 24753.

Pleurotaeniopsis [Desmidiaceae].
——— *elegantissimum* var. *simplicius* (n. comb.). Cushman. 23000.
——— *ovale* var. *Westii* n. var. Cushman. 23000.

Pleurotaenium [Desmidiaceae].
——— *mamillatum.* West. 24167 28370.
——— *subgeorgicum.* Cushman. 23000.

Ploiaria n. gen. [Diatomaceae]. Pantocsek. 26335.
——— *petasiformis.* Pantocsek. 26335.

Podosira [Diatomaceae].
——— *Boryana.* Pantocsek. 26335.
——— *constricta.* Pantocsek. 26335.
——— *hungarica.* Pantocsek. 26335.
——— *Lóczyi.* Pantocsek. 26335.
——— *robusta.* Pantocsek. 26335.
——— *transsylvanica.* Pantocsek. 26335.

Polyedrum [Protococcaceae].
——— *angulosum.* Larsen. 25257.
——— *minutum.* Larsen. 25257.

Polystrata n. gen. [Squamariaceae]. Heydrich. 24384.
——— *dura.* Heydrich. 24384.
——— *dura* f. *fusca* n.f. Heydrich. 24384.
——— *dura* f. *nigra* n.f. Heydrich. 24384.

Porosira n. gen. [Diatomaceae]. Jørgensen. 24753.
——— *glacialis.* Jørgensen. 24753.

PSEUDOAULISCUS [Diatomaceae].
——— *Brunii.* Pantocsek. 26335.
——— *granulatus.* Pantocsek 26335.
——— *Rattrayi.* Pantocsek. 26335.
——— *Schmidtii.* Pantocsek. 26335.

Pseudocerataulus n. gen. [Diatomaceae]. Pantocsek. 26335.
——— *Kinkerii.* Pantocsek. 26335.
——— *Kochii.* Pantocsek. 26335.
——— *Tempèrei.* Pantocsek. 26335.

PTERIDIUM [Delesseriaceae].
——— *proliferum.* Gepp & Gepp. 23789.

PYROGODISCUS [Diatomaceae].
——— *Kinkerii.* Pantocsek. 26335.

PYXILLA [Diatomaceae].
——— *carinifera.* var. *russica* n. var. Pantocsek. 26335.
——— *cornuta.* Pantocsek. 26335.
——— *directa.* Pantocsek. 26335.
——— *hungarica.* Pantocsek. 26335.
——— *Lunyacsekii.* Pantocsek. 26335.
——— *russica.* Pantocsek. 26335.
——— *vasta.* Pantocsek. 26335.

RHABDONEMA [Diatomaceae].
——— *adriaticum* var. *fossilis* n. var. Pantocsek. 26335.
——— *diminutum.* Pantocsek. 26335.
——— *Mikado.* Pantocsek. 26335.
——— *taeniatum.* Pantocsek. 26335.

RHABDOSPHAERA [Coccolithophoridae].
——— *Blackmaniana.* Murray. 26071.

RHAPHONEIS [Diatomaceae].
——— *angustata.* Pantocsek. 26335.
——— *Boryana.* Pantocsek. 26335.
——— *Debyi.* Pantocsek. 26335.
——— *delicatula.* Pantocsek. 26335.
——— *Fuchsii.* Pantocsek. 26335.
——— *gemmifera* var. *biharensis* n. var. Pantocsek. 26335.
——— *gemmifera* var. *subtilior* n. var. Pantocsek. 26335.
——— *hungarica.* Pantocsek. 26335.
——— *Kinkerii.* Pantocsek. 26335.

RHAPHONEIS [Diatomaceae].
——— *Lorenziana* var. *minor* n. var. Pantocsek. 26335.
——— *subtilissima.* Pantocsek. 26335.
——— *szakalensis.* Pantocsek. 26335.

RHIZOSOLENIA [Diatomaceae].
——— *antarctica.* Karsten. 24817.
——— *bidens.* Karsten. 24817.
——— *Chunii.* Karsten. 24817.
——— *curva.* Karsten. 24817.
——— *curvata.* Zacharias. 21615.
——— *Rhombus.* Karsten. 24817.
——— *simplex.* Karsten. 24817.
——— *squamosa.* Pantocsek. 26335.
——— *Torpedo.* Karsten. 24817.
——— *truncata.* Karsten. 24817.

RHOPALODIA [Diatomaceae].
——— *gibba* var. *incisa*† n. var. Pantocsek. 26333.
——— *gracilis* var. *impressa* n. var. Müller. 26037.
——— *gracilis* var. *linearis* n. var. Müller. 26037.
——— *gracilis* var. *orculaeformis* n. var. Müller. 26037.
——— *gracilis* var. *undulata* n. var. Müller. 26037.
——— *Stuhlmanni* var. *helminthoides* n. var. Müller. 26037.

RUTILARIA [Diatomaceae].
——— *Kernerii.* Pantocsek. 26335.
——— *szakalensis.* Pantocsek. 26335.

Salacia n. gen. [Diatomaceae]. Pantocsek. 26335.
——— *Boryana.* Pantocsek. 26335.

SALPINGOECA [Protomastigineae].
——— *Marssonii.* Lemmermann. 25323.

SARCOMENIA [Delesseriaceae].
——— *filamentosa.* Howe. 24583.

SARGASSUM [Fucaceae].
——— *kashiwajimanum.* Yendō. 28599.
——— *Kjellmanianum.* Yendō. 28599.
——— *kushimotense.* Yendō. 28599.
——— *nigrifolium.* Yendō. 28599.
——— *nipponicum.* Yendō. 28599.
——— *sagamianum.* Yendō. 28599.
——— *setaceum.* Yendō. 28599.
——— *tosaense.* Yendō. 28599.

Schimperiella n. gen. [Diatomaceae]. Karsten. 24817.
——— *antarctica.* Karsten. 24817.
——— *Valdiviae.* Karsten. 24817.

Schizothrix [Oscillatoriaceae].
——— *affinis.* Lemmermann. 25322.
——— *havaiensis.* Lemmermann. 25321.

Scenedesmus [Pleurococcaceae].
——— *acutiformis* var. *brasiliensis* n. var. West and West. 28372.
——— *quadricauda* var. *oahuensis* n. var. Lemmermann. 25321.

Scoliopleura [Diatomaceae].
——— *Balatonis.* Pantocsek. 26334.
——— *pelagica.* Karsten. 24817.
——— *szakalensis.* Pantocsek. 26335.

Scytonema [Scytonemataceae].
——— *javanicum* var. *havaiense* n. var. Lemmermann. 25321.

Semseyia [Diatomaceae].
——— *huugarica*†. Pantocsek. 26333.

Siphcnocladus [Valoniaceae].
——— *rigidus.* Howe. 24583.

Sphaera [Halosphaeraceae].
——— *kerguelensis.* Karsten. 24817.

Sphaerozosma [Desmidiaceae].
——— *readingensis.* Cushman. 22997.
——— *Regnesi* (Reinsch). Schmidt. 27162.

Sphaerozyga.
——— *limnetica.* Fitschen. 23591.

Spirogyra [Zygnemaceae].
——— *Hassallii* var. *austriaca* n. var. Hansgirg. 24163.

Spongoclonium [Ceramiaceae].
——— *pastorale.* Laing. 25215.

Staurastrum [Desmidiaceae].
——— *acerosum.* Schmidt. 27162.
——— *affine.* West & West. 28372.
——— *angulosum.* Schmidt. 27162.
——— *boreale.* West & West. 28372.
——— *brevispinum basidentatum* n. var. Cushman. 22997.
——— *eustephanum* var *minnesotense* n. var. Cushman. 22997.

Staurastum [Desmidiaceae].
——— *eustephanum* var. *Wolleanum* n. var. Cushman. 22997.
——— *inelegans.* West & West. 28373.
——— *grande glabrum* n. var. Cushman. 22997.
——— *laevispinum* var. *subbrachiatum* n. var. West. 28370.
——— *longispinum* var. *bidentatum* n. comb. Cushman. 23000.
——— *mucronatum* var. *deliculatum* n. var. West. 28370.
——— *muticum* var. *victoriense* n. var. West. 28370.
——— *nudibrachiatum* var. *victoriense* n. var. West. 28370.
——— *patens* var. *planctonicum* n. var. West. 28370.
——— *polytrichum readingense* n. var. Cushman. 22997.
——— *pulcherrimum.* Cushman. 23000.
——— *pungens* var. *granulatum* n. var. Schmidt. 27162.
——— *retusum* var. *boreale* n. var. West & West. 28372.
——— *saxonicum* f. *tenue* n.f. Schmidt. 27162.
——— *subnudibrachiatum.* West & West. 28373.
——— *teliferum* f. *validum.* Schmidt. 27162.
——— *tetracerum* var. *evolutum* n. var. West & West. 28372.

Staurogenia [Pleurococcaceae].
——— *minima.* Fitschen. 23591.

Stauroneis [Diatomaceae].
——— *Balatonis.* Pantocsek. 26334.
——— *Boryana.* Pantocsek, 26335.
——— *Grani.* Jørgensen. 24753.
——— *Kochii.* Pantocsek. 26335.
——— *Phoenicenteron* var. *angustior* n. var. Pantocsek. 26333.
——— *Szontághii.* Pantocsek. 26335.

Staurosira [Diatomaceae].
——— *Grunowii.* Pantocsek. 26335.
——— *Harrisonii* var. *fossilis* n. var. Pantocsek. 26335.
——— *kavnensis.* Pantocsek. 26335.
——— *vasta.* Pantocsek. 26335.
——— *venter* var. *fossilis* n. var. Pantocsek. 26335.

STENOPTEROBIA [Diatomaceae].
——— *hungarica.* Pantocsek. 26334.

STEPHANODISCUS [Diatomaceae].
——— *Balatonis.* Pantocsek. 26334.
——— *biharensis.* Pantocsek. 26335.
——— *Entzii.* Pantocsek. 26333.
——— *fossilis.* Pantocsek. 26335.
——— *matrensis.* Pantocsek. 26335.
——— *minutus.* Pantocsek. 26335.
——— *transsylvanicus.* Pantocsek. 26335.

STEPHANOGONIA [Diatomaceae].
——— *aculeata.* Pantocsek. 26335.
——— *cincta.* Pantocsek. 26335.
——— *striolata.* Pantocsek. 26335.
——— *Szontághii.* Pantocsek. 26335.

STEPHANOPYXIS [Diatomaceae].
——— *antiqua.* Pantocsek. 26335.
——— *delectabilis.* Pantocsek. 26335.
——— *grossecellulata.* Pantocsek. 26335.
——— *gyrata.* Pantocsek. 26335.
——— *maxima.* Pantocsek. 26335.
——— *russica.* Pantocsek. 26335.
——— *vasta.* Pantocsek. 26335.

STICLODISCUS [Diatomaceae].
——— *Boryanus.* Pantocsek. 26335.
——— *hungaricus.* Pantocsek. 26335.
——— *Kossuthii.* Pantocsek. 26335.
——— *Pantocsekii.* Tempère. 26335.
——— *Szontághii.* Pantocsek. 26335.
——— *Tschestnovii.* Pantocsek. 26335.
——— *tuberculatus.* Pantocsek. 26335.
——— *Wittii.* Pantocsek. 26335.

STIGMAPHORA [Diatomaceae].
——— *hungarica.* Pantocsek. 26335.

STIGONEMA [Stigonemataceae].
——— *thermale* var. *mucosa* n. var. Lemmermann. 25321.

STYLOBIBLIUM [Diatomaceae].
——— *carinatum.* Pantocsek. 26335.
——— *Haradaae.* Pantocsek. 26335.
——— *inflatum.* Pantocsek. 26335.

STYLOBIBLIUM [Diatomaceae].
——— *Jimboi.* Pantocsek. 26335.
——— *ovale.* Pantocsek. 26335.
——— *polygibbum.* Pantocsek. 26335.

Széchenyia n. gen.† [Diatomaceae]. Pantocsek. 26333.
——— *antiqua*†. Pantocsek. 26333.
——— *gracilis*†. Pantocsek. 26333.
——— *ornata*†. Pantocsek. 26333.

SURIRELLA [Diatomaceae].
——— *albaregiensis.* Pantocsek. 26334.
——— *amoena.* Pantocsek. 26335.
——— *antiqua.* Pantocsek. 26335.
——— *biharensis.* Pantocsek. 26335.
——— *fastuosa* var. *fossilis* n. var. Pantocsek. 26335.
——— *Festetichii.* Pantocsek. 26334.
——— *Jimboi.* Pantocsek. 26335.
——— *Kellerii.* Pantocsek. 26335.
——— *Kinkerii.* Pantocsek. 26335.
——— *Kochii.* Pantocsek. 26335.
——— *lanceolato-cuspidata.* Pantocsek. 26335.
——— *Neupauerii.* Pantocsek. 26335.
——— *Pálffyi.* Pantocsek. 26334.
——— *Peisonis.* Pantocsek. 26334.
——— *rotunda* var. *minor* n. var. Pantocsek. 26335.
——— *salsa* var. *hungarica* n. var. Pantocsek. 26335.
——— *Semseyi.* Pantocsek. 26334.
——— *signata.* Pantocsek. 26335.
——— *signata.* Pantocsek. 26334.
——— *subfastuosa.* Pantocsek. 26335.
——— *Széchenyii.* Pantocsek. 26334.
——— *tenera* var. *fossilis* n. var. Pantocsek. 26335.
——— *torquata.* Pantocsek. 26335.
——— *Toulaae.* Pantocsek. 26335.
——— *transsylvanica.* Pantocsek. 26335.
——— *Vaszaryi.* Pantocsek. 26335.
——— *verrucosa.* Pantocsek. 26335.

SYNDETONEIS [Diatomaceae].
——— *russica.* Pantocsek. 26335.

SYNEDRA [Diatomaceae].
——— *biharensis.* Pantocsek. 26335.
——— *Balatonis.* Pantocsek. 26334.
——— *Bremiana.* Pantocsek. 26335.
——— *crystallina* var. *fossilis* n. var. Pantocsek. 26335.
——— *dubravicensis.* Pantocsek. 26335.
——— *fasciculata* var. *obtusa* n. var. Pantocsek. 26335.
——— *Juranyi.* Pantocsek. 26335.
——— *rostrata.* Pantocsek. 26335.
——— *salinarum.* Pantocsek. 26335.
——— *transsylvanica.* Pantocsek. 26335.
——— *Ulna* var. *fossilis* n. var. Pantocsek. 26335.

THURETIA [Rhodomelaceae].
——— *Bornetii.* Vickers. 28132.

Truania n. gen. [Diatomaceae]. Pantocsek. 26335.
——— *archangelskiana.* Pantocsek. 26335.

TRACHELOMONAS [Euglenineae].
——— *armata* var. *Steinii* n. var. Lemmermann. 25322.
——— *bulla* var. *regularis* n. var. Lemmermann. 25332.
——— *hispida* var. *punctata* n. var. Lemmermann. 25322.
——— *Volzi.* Lemmermann. 25322.

TERPSINOË [Diatomaceae].
——— *Brunii.* Pantocsek. 26335.
——— *triquetra.* Pantocsek. 26335.

TETRACYCLUS [Diatomaceae].
——— *lacustris* var. *fossilis* n. var. Pantocsek. 26335.

THALASSIOSIRA [Diatomaceae].
——— *antarctica.* Karsten. 24817.
——— *excentrica.* Karsten. 24817.

TRENTEPOHLIA [Chaetophoraceae].
——— *lagenifera* b. *ferricola* n. var. Hansgirg. 24163.

TRICERATIUM [Diatomaceae].
——— *abyssorum* var. *saratowiena* n. var. Pantocsek. 26335.
——— *ananinense.* Pantocsek. 26335.
——— *antipodum.* Pantocsek. 26335.
——— *antiquum.* Pantocsek. 26335.

TRICERATIUM [Diatomaceae].
——— *Armaševskii.* Pantocsek. 26335.
——— *biharense.* Pantocsek. 26335.
——— *Boryanum.* Pantocsek. 26335.
——— *Brandtii.* Pantocsek. 26335.
——— *Brunii.* Pantocsek 26335.
——— *caducum.* Pantocsek. 26335.
——— *Castracanei.* Pantocsek 26335.
——— *coerulescens.* Pantocsek. 26335.
——— *conciliatum.* Pantocsek. 26335.
——— *conciliatum* var. *validior* n. var. Pantocsek. 26335.
——— *cristatum.* Pantocsek 26335.
——— *cucullatum.* Pantocsek. 26335.
——— *cucullatum* var. *disseminato-punctatum* n. var. Pantocsek. 26335.
——— *cucullatum* var. *latior* n. var. Pantocsek. 26335.
——— *Debesii.* Pantocsek. 26335.
——— *deductum.* Pantocsek. 26335.
——— *deformatum.* Pantocsek. 26335.
——— *delectabile.* Pantocsek. 26335.
——— *De Tonii.* Pantocsek. 26335.
——— *distinguendum.* Pantocsek. 26335.
——— *Dutertrei.* Pant. et Temp. 26335.
——— *elatum.* Pantocsek. 26335.
——— *elevatum.* Pantocsek. 26335.
——— *Endlicherii.* Pantocsek. 26335.
——— *exornatum* var. *ananinensis* n. var. Pantocsek. 26336.
——— *exornatum* var. *simbirskiana* n. var. Pantocsek. 26335.
——— *fasciatum.* Pantocsek. 26335.
——— *fragile.* Pantocsek. 26335.
——— *Grovei.* Pantocsek. 26335.
——— *Gurowii.* Pantocsek. 26335.
——— *hilaratum.* Pantocsek. 26335.
——— *horridum.* Pantocsek. 26335.
——— *horridum* f. *tetragona* n.f. Pantocsek. 26335.
——— *idoneum.* Pantocsek. 26335.
——— *illustrum.* Pantocsek. 26335.
——— *Jimboi.* Pantocsek. 26335.
——— *jucundum.* Pantocsek. 26335.

Triceratium [Diatomaceae].

———— *junctum* var. *fossilis* n. var. Pantocsek. 26335.

———— *Kidstonii.* Pantocsek. 26335.

———— *Kusnetzkianum.* Pantocsek. 26335.

———— *laetum.* Pantocsek. 26335.

———— *Lahusenii.* Pantocsek. 26335.

———— *lanceolatum.* Pantocsek. 26335.

———— *Lóczyi.* Pantocsek. 26335.

———— *Lóczyi* var. *confluens* n. var. Pantocsek. 26335.

———— *lucidum.* Pantocsek. 26335.

———— *Mereškooski.* Pantocsek. 26335.

———— *Mölleri.* Pantocsek. 26335.

———— *notatum.* Pantocsek. 26335.

———— *nudum.* Pantocsek. 26335.

———— *Peragalloii.* Pantocsek. 26335.

———— *Pethői.* Pantocsek. 26335.

———— *Petitii.* Pantocsek. 26335.

———— *Pileus* var. *robustior* n. var. Pantocsek. 26335.

———— *polygibbum.* Pantocsek. 26335.

———— *praeferox.* Pantocsek. 26335.

———— *proprium.* Pantocsek. 26335.

———— *protractum.* Pantocsek. 26335.

———— *pseudoarcticum.* Pantocsek. 26335.

———— *Rattrayi.* Pantocsek. 26335.

———— *renunciatum.* Pantocsek. 26335.

———— *Rzehakii.* Pantocsek. 26335.

———— *saratovianum.* Pantocsek. 26335.

———— *sarmaticum.* Pantocsek. 26335.

———— *Semseyi.* Pantocsek. 26335.

———— *septum.* Pantocsek. 26335.

———— *Smithii.* Pantocsek. 26335.

———— *Sokolowii.* Pantocsek. 26335.

———— *speciosum.* Pantocsek. 26335.

———— *squamatum.* Pantocsek. 26335.

———— *Staubii.* Pantocsek. 26335.

———— *stigmaticum.* Pantocsek. 26335.

———— *Sturtii.* Pantocsek. 26335.

———— *suborbiculare.* Pantocsek. 26335.

Triceratium [Diatomaceae].

———— *szakalense.* Pantocsek. 26335.

———— *tectum.* Pantocsek. 26335.

———— *tertiarium.* Pantocsek. 26335.

———— *tetragonum.* Pantocsek. 26335.

———— *triasicum.* Pantocsek. 26335.

———— *Truanii.* Pantocsek. 26335.

———— *undatum.* Pantocsek. 26335.

———— *undosum.* Pantocsek. 26335.

———— *vastum.* Pantocsek. 26335.

———— *vates.* Pantocsek. 26335.

———— *vittatum.* Pantocsek. 26335.

———— *Weisseianum.* Pantocsek. 26335.

Trinacria [Diatomaceae].

———— *antiqua.* Pantocsek. 26335.

———— *excavata* var. *producta* n. var. Pantocsek. 26335.

———— *Muellerii.* Pantocsek. 26335.

———— *Pachtii.* Pantocsek. 26335.

———— *praecellens.* Pantocsek. 26335.

———— *russica.* Pantocsek. 26335.

———— *Semseyi.* Pantocsek. 26335.

———— *simulacroides.* Pantocsek. 26335.

———— *sparsa.* Pantocsek. 26335.

———— *Tschestnowii.* Pantocsek. 26335.

———— *vetustissima.* Pantocsek. 26335.

Triploceras [Desmidiaceae].

———— *gracile* var. *montana* n. var. Cushman. 23000.

Tropidoneis [Diatomaceae].

———— *parallela.* Jørgensen. 24753.

Tschestnowia n. gen. [Diatomaceae]. Pantocsek. 26335.

———— *mirabilis.* Pantocsek. 26335.

———— *mirabilis* var. *partita* n. var. Pantocsek. 26335.

———— *mirabilis* var. *polygona* n. var. Pantocsek. 26335.

Udotea [Codiaceae].

———— *Flabellum* (Ell. and Soland.) n. comb. Howe. 24582.

Ulothrix [Ulothricaceae].

———— *scutata.* Jonsson. 24751.

Van Heurckella n. gen. [Diatomaceae]. Pantocsek. 26335.

———— *admirabilis.* Pantocsek. 26335.

Wittia n. gen. [Diatomaceae]. Pantocsek. 26335.
——— *insignis.* Pantocsek. 26335.

XANTHIDIUM [Desmidiaceae].
——— *antilopaeum* var. *depauperatum,* n. var. West and West. 28372.
——— *polymazum* f. *callosum* n. f. Cushman. 23000.
——— *polymazum* f. *currispinum* n. f. Cushman. 23000.

XANTHIOPYXIS [Diatomaceae].
——— *panduraeformis.* Pantocsek. 26335.

XENOCOCCUS [Chamaesiphonaceae].
——— *laysanensis.* Lemmermann. 25321.

Zotheca nov. gen. [Diatomaceae]. Pantocsek. 26334.
——— *Csaszkaae.* Pantocsek. 26334.

ZYGOCEROS [Diatomaceae].
——— *antiquus.* Pantocsek. 26335.
——— *antiquus* var. *interrupta* n. var. Pantocsek. 26335.
——— *hungaricus.* Pantocsek. 26335.
——— *Weissflogii.* Pantocsek. 26335.

XANTHIDIUM [Desmidiaceae].
——— *homoeacanthum.* Schmidt. 27162.

7600 Lichens.

Ade, A. Kryptogamen aus Bayern. München, Mitt. bot. Ges., Nr. **30,** 1904, (339–341).

Arnold, F. Zur Lichenflora von München. [München, Ber. bot. Ges., **8,** Abt. 1, 1902.] München, 1901, (24).

Bouly de Lesdain. Liste des lichens recueillis à Spa. Paris, Bul. Soc. bot., **52,** 1905, (16–38).

——— Notes lichénologiques. *l.c.* (241–244).

Bloomfield, E. N. Lichens of Norfolk and Suffolk. Norwich, Trans. Nat. Soc., **8,** 1905, (117–137).

Briosi, G. e **Farneti,** R. Un nuovo tipo di Licheni a tallo conidifero che vivono sulla vite, finora ritenuti per funghi. Pavia, Atti Ist. bot., (Ser. 2), **8,** [1902], (103–119, con 2 tav.).

Britzelmayr, M. I. Lichenen vom Hochfelln und Hochgern. II. *Cladonia gracilis* L. III. *Cladonia rangiformis* Hoff. IV. *Lecidella goniophila* Flk. Hedwigia, Dresden, **44,** (199–217).

——— *Cladonia degenerans* Fl. und *digitata* Schaer. *l.c.* **45,** 1905, (44–52).

Busse, W. Auftreten epiphyllischer Kryptogamen im Regenwaldgebiet von Kamerun. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23,** 1905, (164–172).

Camus, F. Lettre à M. B. Souché. Niort. Bul. soc. bot., **1904,** (191–196).

Darbishire, O. V. The Lichens of the South Orkneys. [n. sp.]. Edinburgh, Trans. Bot. Soc., **23,** 1905, (105–110, pl. 3).

Elenkin, A. Lichenes florae Rossiae et regionum confinium orientalium. St. Peterburg, Acta horti Petr., **24,** 1, 1904, (1–118).

——— Erscheinungen des Endosaprophytismus bei heteromeren Flechten. (Russ.) St. Peterburg, Bull. Jard. bot., **4,** 1904, (25–37; deutsch. Res. 37–38, mit 2 Taf.).

——— Notes lichénologiques. (Russ.) *l.c.* (175–178); rés. fr., (178). (Russ.) **5,** 1905, (121–132; rés. fr. 132–133).

——— Polymorphismus von *Evernia furfuracea* (L.) Mann, als einer Arteinheit. (russ.) St. Peterburg, Bull. Jard. bot., **5,** 1905, (9–21; deutsch. Res. 21–22).

——— Nouvelles espèces de lichens. (Russ.) *l.c.* (77–87; rés. fr. 87–88, av. 2 pl.).

Fedčenko, O. A. Erste Ergänzung zur „Flora von Pamir." (Russ.) St. Peterburg, Acta horti Petr., **24,** 1905, (125–154).

Fink, B. Two centuries of North American lichenology. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **11** (1903), 1904, (11–38).

——— 6. Lichens of northwestern Minnesota. Minn. Bot. Stud., Minneapolis, Minn., (Ser. 2), Pt. **6,** 1902, (657–709). . . . 7. Lichens of the northern boundary. *l.c.* (Ser. 3), Pt. **2,** 1903, (167–236).

Gepp, A. and **Gepp,** E. S. Some cryptogams from Christmas Island [n. spp.]. J. Bot., London, **43**, 1905, (337–344).

Hasse, H. E. A few lichens picked up on San Jacinto mountain. Los Angeles, Bull. So. Cal. Acad. Sci., **4**, 1905, (123–125).

Hesse, O. Flechten und ihre charakteristischen Bestandteile. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **70**, 1904, (449–502); Berichtigung. Ebenda, **70**, 1904, (561).

Jaap, O. Flechtenflora Hamburgs. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11**, 1905, (150–151).

Klebelsberg, R. von. Die alpine Flora des Plose-Gebirges (2561 m) bei Brixen a. E. (Südtirol). Nachtrag. Flechten und Moose. Ber. Ver. Schutz Alpenfl., Bamberg, **5**, 1905, (74–80).

Kovář, F. Flechtenflora bei Ždár in Mähren. (Čechisch) Prossnitz, Věstn. Kl. Přírod., **8**, 1905, (55–68).

Lang, E. Anatomie der Krustenflechten. Diss. Wurzburg, Stuttgart, 1903, (31).

Lederer, M. Die Flechtenflora der Umgebung von Amberg. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (257–284).

Miller, K. A. The lichen of "The Ledges," Boone county, Iowa. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **11** (1903), 1904, (139–146).

Olivier, H. Lichens du Kouy-Tchéou. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., [suppl., No. 183], **1904**, (193–196).

——— *Lecania Crozalsiana* Oliv. *l.c* **1905**, (205–206).

——— Les principaux parasites de nos lichens français. *l.c.* (206–220, 273–284).

Picquenard, C. A. Lichens du Finistère. *l..c.* [suppl. No. 181, couverture verte], **1904**, (1–48); [suppl. No. 182], **1904**, (109–132).

Podpěra, J. Bryologische Untersuchungen Mährens. (Čechisch) Prossnitz, Věstn. Kl. Přírod., **8**, 1905, (20–54).

Quelle, F. Die Kryptogamen in Thals „Sylva Hercynia". Weimar, Mitt. bot. Ver., (N. F.), H. **19**, 1904, (49–59).

Rehm, H. Die Flechten (*Lichenes*) des mittelfränkischen Keupergebietes. Regensburg, Denkschr. bot. Ges., **9**, 1905, (1–59).

Ronceray, P. L. Orseille. Pharm. J., London, (Ser. 4.), **19**, 1904, (734).

Säurich, P. Die Schutzmittel der Flechten gegen Tierfrass. Aus d. Heimat, Stuttgart, **18**, 1905, (134–144).

Schneider, A. *Chroolepus aureus* a lichen. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (431–434, with 1 pl.).

——— The classification of lichens. Torreya, New York, N.Y., **5**, 1905, (79–82).

Schumann, K. und **Lauterbach,** K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446, mit 14 Taf. u. 1 Portr.).

Steiner, J. Fletchten von Kamerun und dem Kamerunberg (Fako). Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **53**, 1903, (227–236).

Turner, F. Lichens from the eastern slopes of New England, New South Wales. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **30**, pt. 2, 1905, (308–311).

Wainio, E. A. Lichenes expeditionis G. Amdrup (1898–1902). Kjöbenhavn, Medd. Grönl., **30**, 1905, (123–141).

West, W. *Physcia parietina.* J. Bot., London, **43**, 1905, (31–32).

Wolff, P. Entwicklungsgeschichte der Flechtenapothecien. Flora, Marburg, **95**, 1905, (31–57).

Zahlbruckner, A. Flechten, im Hochlande Ecuadors gesammelt von Prof. D. Hans Meyer im Jahre 1903. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **19**, 1905, Abt. 2, (75–84).

——— Systematische Gruppierung der pyrenokarpen Flechten. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **53**, 1903, (81–82).

——— [Lichenes] Specieller Teil. [*In*: Die natürlichen Pflanzenfamilien, hrsg. v. [Adolf] Engler. Tl 1. Abt. 1 (Lfg 217, 221).] Leipzig, 1903–05, (49–144).

Zopf, W. Vielkernigkeit grosser Flechtensporen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (121–122, 206).

——— Biologische und morphologische Beobachtungen an Flechten. *l.c.* (497–504, mit 1 Taf.).

Zopf, W. Flechtenstoffe. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **338**, 1905, (35–70); **340**, 1905, (276–309).

SYSTEMATIC.

General.

Ade, A. München, Mitt, bot. Ges., Nr. **30**, 1904, (339–341).

Arnold, F. Lichenenflora von München. München, 1901, (24).

Bloomfield, E. N. Norwich, Trans. Nat. Soc., **8**, 1905, (117–137).

Busse, W. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (164–172).

Camus, F. Niort, Bul. soc. bot., **1904**, (191–196).

Elenkin, A. A. St. Peterburg, Bull. Jard. bot., **4**, 1904, (25–37; deutsch Res. 37–38); *l.c.* (175–178; rés. fr. 178); *l.c.* **5**, 1905, (121–132; rés. fr. 132–133).

Fedčenko, O. A. St. Peterburg, Acta horti Petr., **24**, 1905, (125–154).

Fink, B. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **11**, (1903), 1904, (11–38); Minn. Bot. Stud., Minneapolis, Minn., (Sér. 3), Pt. **2**, 1903, (167–236).

Gepp, A. and Gepp, E. S. J. Bot., London, **43**, 1905, (337–344).

Hasse, H. E. Los Angeles, Bull. So. Cal. Acad. Sci., **4**, 1905, (123–125).

Hesse, O. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **70**, 1904, (449–502); Berichtigung, Ebenda, (561).

Jaap, O. Allg. bot, Zs., Karlsruhe, **11**, 1905, (150–151).

Klebelsberg, R. v. Ber. Ver. Schutz Alpenpfl., Bamberg, **5**, 1905, (74–80).

Kovář, F. Prossnitz, Věstn. Kl. Přírod., **8**, 1905, (55-68).

Lang, E. Zur Anatomie der Krustenflechten. Stuttgart, 1903, (31).

Lederer, M. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (257-284).

Miller, K. A. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **11**, (1903), 1904, (139–146).

Olivier, H. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., [suppl. No. 183], **1904**, (193–196); **1905**, (206–220, 273–284).

Picquenard, C. A. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., [suppl. No. 181, couverture verte], **1904**, (1–48); [suppl. No. 182], **1904**, (109–132).

Podpěra, J. Prossnitz, Věstn. Kl. Přírod , **8**, 1905, (20–54).

Quelle, F. Weimar, Mitt. bot. Ver., (N.F.), H. **19**, 1904, (49–59).

Rehm, H. Regensburg, Denkschr. bot. Ges., **9**, 1905, (1–59).

Roneray, P. L. Pharm. J., London, (Ser. 4), **19**, 1904, (734).

Säurich, P. Aus d. Heimat, Stuttgart, **18**, 1905, (134–144).

Schneider, A. Torreya, New York, N.Y., **5**, 1905, (79–82).

Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

Turner, F. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **30**, pt. 2, 1905, (308–311).

Wolff, G. P. Flora, Marburg, **95**, 1905, (31–57).

Zahlbruckner, A. Wien, Verh. Zool-Bot. Ges., **53**, 1903, (81-82); [*In*: Die natürlichen Pflanzenfamilien, Tl 1, Abt. 1, Leipzig, 1903–05, (49–144).

Zopf, W. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (121–122, 206, 497–504); Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **338**, 1905, (35–70); **340**, 1905, (276–309).

Special.

[Acolium] [Acoliacei]. Bouly de Lesdain. Paris, Bul. Soc. bot., **52**, 1905, (241-244).

[Alectoria] [Parmeliacei]. Zahlbruckner, A. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **19**, 1905, Abt. 2, (75–84).

[Anaptychia] [Physciacei]. Zahlbruckner, A. *l.c.*

[Buellia] [Physciacei]. Wainio, E. A. Kjöbenhavn, Medd. Grönl., **30**, 1905, (123–141).

[Cetraria] [Parmeliacei]. Elenkin, A. St. Peterburg, Acta horti Petr., **24**, 1, 1904, (1–118).

—— —— Wainio, E. A. Kjöbenhavn, Medd. Grönl., **30**, 1905, (123–141).

[Chroolepus]. Schneider, A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (431-434, with 1 pl.).

[Chrysogluten n. gen.] [Chrysoglutenacei]. Briosi, G. e Farneti, R. Pavia, Atti Ist. bot., (Ser. 2), **8**, [1902], (103-119, con 2 tav.).

Chrysoglutenacei *v.* Chrysogluten.

[Cladonia] [Cladoniacei]. Britzelmayr, M. Hedwigia, Dresden, **44**, 1905, (199-217); **45**, 1905, (44-52).

Cladoniacei *v.* Cladonia.

[Evernia] [Parmeliacei]. Elenkin, A. St. Peterburg, Bull. Jard. bot., **5**, 1905, (9-21; deutsch. Res. 21-22).

[Gyalolechia] [Parmeliacei]. Zahlbruckner, A. Bot. Jahrb., Leipzig, Beihefte, **19**, 1905, Abt. 2, (75-84).

[Gyrophora] [Umbilicariacei]. Zahlbruckner, A. *l.c.*

[Heppia] [Pannariacei]. Elenkin, A. St. Peterburg, Bull. Jard. bot., **5**, 1905, (77-87; rés. fr. 87-88).

[Lecania] [Parmeliacei]. Elenkin, A. *l.c.*

—— —— Olivier, H. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1905**, (205-206).

[Lecidea] [Lecideacei]. Bouly de Lesdain. Paris, Bul. Soc. bot., **52**, 1905, (16-38).

—— —— Wainio, E. A. Kjöbenhavn, Medd. Grönl., **30**, 1905, (123-141).

—— —— Zahlbruckner, A. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **19**, Abt. 2, (75-84).

Lecideacei *v.* Lecidea, Lecidella, Talloedema.

[Lecidella] [Lecideacei]. Britzelmayr, M. Hedwigia, Dresden, **44**, 1905, (199-217).

[Ochrolechia] [Pertusariacei]. Wainio, E. A. Kjöbenhavn, Medd. Grönl., **30**, 1905 (123-141).

Pannariacei *v.* Heppia.

[Parmelia] [Parmeliaceae]. Steiner, J. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **53**, 1903, (227-236).

—— —— Zahlbruckner, A. Bot. Jahrb., Leipzig, Beihefte, **19**, 1905, Abt. 2, (75-84).

Parmeliacei *v.* Alectoria, Cetraria, Evernia, Lecania, Parmelia, Rinodina, Usnea.

[Pertusaria] [Pertusariacei]. Fink, B. Minn. Bot. Stud., Minneapolis, Minn., (Ser. 2), Pt. **6**, 1902, (657-709).

Pertusariacei *v.* Ochrolechia, Pertusaria.

[Physcia] [Physciacei]. West, W. J. Bot., London, **43**, 1905, (31-32).

Physciacei *v.* Anaptychia, Buellia, Physcia.

[Placodium] [Theloschistacei]. Darbishire, O. V. Edinburgh, Trans. Bot. Soc., **23**, 1905, (107).

—— —— Wainio, E. A. Kjöbenhavn, Medd. Grönl., **30**, 1905, (123-141).

[Polyblastia] [Pyrenolichenes]. Wainio, E. A. *l.c.*

[Psora] [Umbilicariacei]. Elenkin, A. St. Peterburg, Acta horti Petr., **24**, 1, 1904, (1-118); St. Peterburg, Bull. Jard. bot., **5**, 1905, (77-87; rés. fr. 87-88).

Pyrenolichenes *v.* Polyblastia.

[Rinodina] [Parmeliacei]. Fink, B. Minn. Bot. Stud., Minneapolis, Minn., (Ser. 2), Pt. **6**, 1902, (657-709).

[Talloedema] [Lecideacei]. Elenkin, A. St. Peterburg, Bull. Jard. bot., **5**, 1905, (77-87; rés. fr. 87-88).

Theloschistacei *v.* Placodium.

[Umbilicaria] [Umbilicariacei]. Wainio, E. A. Kjöbenhavn, Medd. Grönl., **30**, 1905, (123-141).

Umbilicariacei *v.* Gyrophora, Psora, Umbilicaria.

[Usnea] [Parmeliacei]. Steiner, J. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **53**, 1903, (227-236).

—— —— Zahlbruckner, A. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **19**, 1905, Abt. 2, (75-84).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

Acolium [Acoliacei].

———— *microsporum*. Bouly de Lesdain. 22459.

Alectoria [Parmeliacei].
——— *ochroleuca* var. *ecuadorensis* n. var. Zahlbruckner. 28624.

Anaptychia [Physciacei].
——— *leucomelaena* var. *multifida* f. *circinalis* n.f. Zahlbruckner. 28624.

Buellia [Physciacei].
——— *groenlandica*. Wainio. 28264.

Cetraria [Parmeliacei].
——— *Komarovii*. Elenkin. 23360.

Chrysogluten n. gen. [Chrysoglutenacei]. Briosi e Farneti. 22544.
——— *Biasolettianum*. Briosi e Farneti. 22544.
——— *Cesatii*. Briosi e Farneti. 22544.

Gyalolechia [Parmeliacei].
——— *andicola*. Zahlbruckner. 28624.

Gyrophora [Umbilicariacei].
——— *leprosa*. Zahlbruckner. 28624.

Heppia [Pannariacei].
——— *Zabolotnoji*. Elenkin. 23365.

Lecania [Parmeliacei].
——— *Ephedrae*. Elenkin. 23365.

Lecidea [Lecideacei].
——— *andina*. Zahlbruckner. 28624.
——— *Harmandi*. Bouly de Lesdain. 22458.
——— *polytropoides*. Zahlbruckner. 28624.
——— *spadana*. Bouly de Lesdain. 22458.

Parmelia [Parmeliacri].
——— *caracasana* f. *adspersa* n. f. Zahlbruckner. 28624.
——— *culmigena*. Zahlbruckner. 28624.
——— *kamerunensis*. Steiner. 27623.
——— *lobulascens*. Steiner. 27623.
——— *Menyharti*. Steiner. 27623.
——— *Meyeri*. Zahlbruckner. 28624.

Pertusaria [Pertusariacei].
——— *Finkii*. Zahlb. in litt. Fink. 23565.

Placodium [Theloschistacei].
——— *fruticulosum*. Darbishire. 23052.
——— *verruculiferum*. Wainio. 28264.

Psora [Parmeliacei].
——— *incospicula*. Elenkin. 23365.
——— *pulcherrima* var. *elegantula* n. var. Elenkin. 23360.
——— *subincospicula*. Elenkin. 23365.

Rinodina [Parmeliacei].
——— *nigra*. Fink. 23565.

Talloedema [Lecideacei].
——— *Kelleri*. Elenkin. 23365.

Usnea [Parmeliacei].
——— *Bornmuelleri*. Steiner. 27623.
——— *laevis* var. *glacialis* n. var. Zahlbruckner. 28624.
——— *percava*. Steiner. 27623.
——— *submollis*. Steiner. 27623.

7700 *FUNGI, BACTERIA, AND MYCETOZOA.*

TITLES.

A new orchid disease [*Hemileia americana*, Massee]. Orch. Rev., London, **13**, 1905, (267–268).

Excursions botaniques dans les Deux-Sèvres. Niort, Bul. soc. bot., **1904**, (110–175). [5400 8000 *df*].

Handbuch der pathogenen Mikroorganismen. Unter Mitwirkung von Rudolf Abel [u. a. . .] hrsg. v. W[ilhelm] Kolle und A[ugust] Wassermann. Bd 4. Tl 1. 2. Jena (G. Fischer), 1904. (IV+1354, mit 2 Taf.). 26 cm. 32 M.

Handbuch der technischen Mykologie für technische Chemiker. Nahrungsmittelchemiker . . . unter Mitwirkung von R. Aderhold, [u. a.] hrsg. v. Franz Lafar. (2. wesentlich erw. Aufl. von Lafar, Technische Mykologie). In 5 Bdn. Lfg 1–8. Jena (G. Fischer), 1904–05, Bd 1, (1–512, mit 2 Taf.); Bd 3, (1–336, mit 6 Taf.); Bd 4, (1–128, mit 1 Taf.); Bd 5, (1–160). 26 cm. Die Lfg 4 M. Lfg 9. Jena (G. Fischer), 1905, (Bd 2, 1–160). 26 cm. Die Lfg 4 M.

Hypocrea riccioides in New Galloway. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (59). [8000 *de*].

Index of the mycological writings of C. G. Lloyd. Vol. 1, 1898–1905. Cincinnati, Ohio, [1905], (20). 23 cm. [0030].

Jahresbericht über die Fortschritte in der Lehre von den Gärungs-Organismen. Unter Mitwirkung von Fachgenossen bearb. u. hrsg. v. Alfred Koch. Jg 13. 1902. Leipzig (S. Hirzel), 1905, (IX + 672). 23 cm. 22 M. [3100].

Jahresbericht über die Fortschritte in der Lehre von den pathogenen Mikroorganismen, umfassend Bakterien, Pilze und Protozoen. Unter Mitwirkung von Fachgenossen bearb. u. hrsg. v. P[aul] von Baumgarten und F[erencz] Tangl. Jg 18 1902, Abt. 2. Leipzig (S. Hirzel), 1905, (XII + 369–1364). 23 cm. . . . Jg 19, (1903). *ib* (XII + 1220). 24 cm. 36 M.

Jahresbericht über die Neuerungen und Leistungen auf dem Gebiete der Pflanzenkrankheiten. Unter Mitwirkung von K. Braun [u. A.] hrsg. von M[ax] Hollrung. Bd 5: Das Jahr 1902. Berlin (P. Parey), 1904, (VIII + 408). 26 cm. Bd 6: Das Jahr 1903. *ib.* 1905, (VIII + 374). 26 cm. 15 M. Bd 7: Das Jahr 1904. *ib.* (VIII + 374). 26 cm. 15 M.

[K. Agrikulturbotanische Anstalt.] Bericht über die Ergebnisse von Versuchen zur Bekämpfung des Weizensteinbrandes. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **2**, 1904, (141–146, 149–152).

Le mildiou de la pomme de terre. Par L. P. Monit. horticult., Paris, **29**, 1905, (148–149).

Peach leaf-curl (*Exoascus deformans*). [Reprint of Board of Agriculture leaflets.] Garden, London, **67**, 1905, (242–243).

Sleepy disease of tomatoes (*Fusarium Lysopersici*). Garden, London, **67**, 1905, (xxi–xxii). [5400 4050].

Svampen *Caeoma pinitorquum* å tallåterväterna. Af A. W—n. [The fungus *Coeoma pinitorquum* on fresh pine growths. By A. W—n. Skogsvännen, Stockholm, **4**, 1904, (86–87).

Un jardinier. La rouille du chrysanthème (*Puccinia Hieracii* ou *Chrysanthemi*). Son traitement. Nice, Bul. soc. cent. agricult., **45**, 1905, (203–204). [4050].

(M–10360)

Abderhalden, E. und **Rona,** P. Die Zusammensetzung des „Eiweiss" von *Aspergillus niger* bei verschiedener Stickstoffquelle. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **46**, 1905, (179–186).

Abel, R. Bakteriologisches Taschenbuch enthaltend die wichtigsten technischen Vorschriften zur bakteriologischen laboratoriumsarbeit. Würzburg, 1905, (VI + 117).

Abel, R. Manuale di tecnica batteriologica. Palermo, 1903, (VIII + 188).

Adametz, L. und **Chrząszcz,** T. Bildung flüchtiger Alcaloide in sterilisierter Magermilch durch *Bacillus nobilis* und das Vorkommen ebensolcher Verbindungen im Emmentalerkäse. Milchw. Zentralbl., Leipzig, **1**, 1905, (78–80).

Ade, A. Kryptogamen aus Bayern. München, Mitt. bot. Ges., Nr. **30**, 1904, (339–341).

Aderhold, R. Einige neue Pilze. Berlin, Arb. biol. Abt. Gesundtsamt, **4**, 1905, (461–463).

——— Impfversuche mit *Thielavia basicola* Zopf. *l.c.* (463–465).

——— Zur Biologie und Bekämpfung des Mutterkorns. *l.c.* (30–35).

——— Vernichtung der Pilze durch Eingraben. *l.c.* (35–36).

——— Mutterkorn des Getreides und seine Verhütung. [*Claviceps purpurea*.] Landbote, Prenzlau, **25**, 1904, (65–66).

——— Die *Monilia*-Krankheiten unserer Obstbäume und ihre Bekämpfung. Landw. Ann., Rostock, (N.F.), **41**, 1902, (382–384).

——— und **Ruhland,** W. Obstbaum-Sklerotinien. Berlin, Arb. biol. Abt. Gesundhtsamt, **4**, 1905, (427–442, mit 1 Taf.).

—— —— Ein durch Bakterien hervorgerufenes Kirschensterben. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15**, 1905, (376–377).

Ahrens, [F.]. Hefepresssaft und Enzyme. Branntweinbrenner, Thomaswaldau, **24**, 1904, (39–41, 50).

Albrecht, P. Infectionen mit gasbildenden Bacterien. Arch. klin. Chir., Berlin, **67**, 1902, (514–586).

André, E. La galle en couronne (crown gall) [produite par un champignon: *Dendrophagus globosus* Towney]. Rev. hortic., Paris, **76**, 1904, (586–587).

Ankersmit, P. Bakterien im Verdauungskanal des Rindes. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **39**, Originale, 1905, (359–369, 574–584, 687–695); **40**, 1905, (100–118).

Appel, O. Die Schwarzbeinigkeit und die mit ihr zusammenhängende Knollenfäule der Kartoffel. Landbote, Prenzlau, **25**, 1904, (964–965).

——— Der Steinbrand des Weizens und seine Bekämpfung. *l.c.* (1073–1074); Landw. Ann., Rostock, (N.F.), **43**, 1904, (325–327).

——— Bestandweises Absterben von Roterlen. [*Valsa oxystoma* etc.] Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **2**, 1904, (313–320).

——— und **Laubert**, R. Die Konidienform des Kartoffelpilzes *Phellomyces sclerotiophorus* Frank. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (218–220).

Arcichovskij, V. M. Die leuchtenden Bakterien. (Russ.) Věst. bibl. samoobr., St. Peterburg, **2**, 1904, (733–740).

Arctówna, M. Les champignons comestibles et les champignons vénéneux. (Polish) Warszawa, 1905, (79, av. 32 pls. col.).

Artari, A. Physiologie der Vermehrung der Hefe. (Russ.) Jestestv. i. geogr., Moskva, **5**, 1904, (35–42).

Arthur, J. C. *Baeodromus Holwayi* Arth., a new Uredineous fungus from Mexico. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (18–20).

——— The genus *Puccinia*. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1902**, 1903, (81–83).

——— Amphispores of the grass and sedge rusts. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (35–41, with text-fig.).

——— The *aecidium* as a device to restore vigor to the fungus. Proceedings of the Twenty-third Annual Meeting of the Society for the Promotion of Agricultural Science. . . Held at Pittsburg, Pennsylvania, 1902. [Date and place of publication not given], ([65]–69).

——— and **Holway**, E. W. D. Violet rusts of North America. Minn. Bot. Stud. Minneapolis, Minn., (Ser. 2), Pt. **5**, 1901, (631–641, with pl.).

Auerbach, M. Befund von Influenzabacillen in Tonsillen und Larynx, gleichzeitig ein Beitrag zur Frage der influenzaähnlichen Bacillen. Zs. Hyg., Leipzig, **47**, 1904, (259–312); **48**, 1904, (65–66).

Aufsberg. T. Die Bakterienflora der frischgemolkenen Milch. Mitt. milchwirtsch. Ver. Allgäu, Kempten, **14**, 1903, (299–301).

Aujeszky, A. Bakterien des Meeres. (Ungarisch) Termt. Közl., Budapest, **37**, 1905, (227–231).

Axelrad, C. Morphologie der Kolonien pathogener Bakterien. Heilkunde, Berlin, **1903**, (529–536); Zs. Hyg., Leipzig, **44**, 1903, (477–497, mit 3 Taf.).

Baas, K. H. *Bacillus pseudanthracis*. Diss. Strassburg, 1903, (20).

Baginsky, A. und **Sommerfeld**, P. Bacteriologische Untersuchungen bei Scarlatina. (Ein constanter Bacterienbefund bei Scharlach.) Arch. Kinderheilk., Stuttgart, **33**, 1902, (1–56).

Bahr, L. Die zur Vertilgung von Ratten und Mäusen benutzten Bakterien. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **39**, Originale, 1905, (263–274).

Bahrdt, H. Pathogenese der *Bakterium Coli*-Gruppe. Diss. Leipzig, 1902, (54).

Bail, [T.]. Pilze. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **11**, H. 1/2, 1904, (65–71).

——— Eine Käfer vernichtende Epizootie und Betrachtungen über die Epizootien der Insekten im allgemeinen. [*In*: Festschrift für P. Ascherson.] Berlin, 1904, (209–215).

Balls, W. L. Infection of plants by rust fungi. N. Phytol., London, **4**, 1905, (18–19).

Bandekow, L. *Bacillus typhi murium*. D. Forstztg, Neudamm, **18**, 1903, (887–888).

Bandi, I. Aetiologie und Pathogenesis des gelben Fiebers. Zs. Hyg., Leipzig, **46**, 1904, (81–148, mit 2 Taf.).

Bang, S. Wirkungen des elktrischen Bogenlichtes auf Tuberkelbazillen in Reinkultur. Mitt. Finsens Lysinst. Kopenhagen, Jena, H. **7**, 1904, (14–40).

——— Wirkungen des Lichtes auf Mikroben. II. Eine verbesserte Untersuchungsmethode. *l.c.* H. **3**, 1903, (97–112).

Barker, B. T. P. The structure of the Ascocarp in the genus *Monascus.* London, Rep. Brit. Ass., **1904**, 1905, (824–825).

——— Ascocarp of *Ryparobius.* *l.c.* (825–826).

Barnstein, F. Gerste. Landw. Versuchstat., Berlin, **63**, 1905, (275–305).

Baron, C. Zur Kenntniss der Angina exsudativa ulcerosa (Angina Vincentii s. Angina diptheroides). Arch. Kinderheilk., Stuttgart, **35**, 1903, (161–177).

Bartel, J. und **Stein,** R. Zur Biologie schwachvirulenter Tuberkelbacillen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **38**, Originale, 1905, (154–163, 264–271, 393–402).

Barthelat, G. J. Les Mucorinées pathogènes et les mucormycoses chez les animaux et chez l'homme. Arch. parasit., Paris, **7**, 1903, (1–116, av. 3 pl.).

Baruchello, L. Darmstreptokokken des Pferdes. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **39**, Originale, 1905, (569–573).

Bastian, H. C. The heterogenetic origin of fungus germs and monads. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (210–217, pls. 14, 15); Nature, London, **71**, 1905, (272–273).

Bataillon, Moeller, A. und **Terre.** Identität des *Bacillus* des Karpfens (Bataillon, Dubard und Terre) und des *Bacillus* der Blindschleiche (Moeller). Zs. Tuberkulose, Leipzig, **3**, 1902, (467–469).

Baumann, E. Befund von milzbrandähnlichen Bacillen im Wasser. Hyg. Rdsch., Berlin, **15**, 1905, (7–13).

Bazarewski, S. v. Zwei neue farbstoffbildende Bakterien. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15**, 1905, (1–7).

Beck, G. *Ritter* von **Mannagetta.** Pilzflora von Oberösterreich. Oest. Bot. Zs., Wien, **54**, 1904, (121–124).

Beck, H. Angewandte Bakteriologie. Allg. ChemZtg, Lübeck, **5**, 1905, (138–141).

Beck, M. Säurefeste Bazillen. [*In*: Tuberkulose Arbeiten aus dem kaiserl. Gesundheitsamte H. 3.] Berlin, 1905, (145–160).

——— und **Koske,** F. Schweineseuche mit besonderer Berücksichtigung der Immunitätsfrage. Berlin, Arb. Gesundhtsamt, **22**, 1905, (429–502, mit 1 Taf.).

Beck, S. Vorkommen der *Spirochaeta pallida* bei hereditärer Syphilis. (Ungarisch) Gyermekorv., Budapest, **3**, 1905, (37–39).

Becker, [H.]. Bakteriologische Vorgänge in der Lederindustrie. Zs. öff. Chem., Plauen, **10**, 1904, (447–456).

Behrens, J. Bodenbakteriologie. Dresdener landw. Presse, **25**, 1904, (469–471, 488–489).

——— Ein alter Rebenfeind in etwas ungewohnter Form. [*Peronospora.*] Weinbau, Mainz, **19**, 1901, (426–427).

——— Weissfleckenkrankheit der Birnbäume. Wochenbl. landw. Ver. Baden, Karlsruhe, **1903**, (557–559).

——— Die Pektingärung. [*In*: Handbuch der techn. Mykologie, hrsg. v. Lafar. Bd 3.] Jena, 1905, (269–286).

——— Mykologie der Tabakfabrikation. [*In*: Handbuch der techn. Mykologie, hrsg. v. Lafar, Bd 5.] Jena, 1905, (1–21).

Beijerinck, M. W. An obligative anaerobic fermentation *Sarcina.* Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **7**, 1905, (580–585) (English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **13**, 1905, (608–614) (Dutch).

——— und **Rant,** A. Wundreiz, Parasitismus und Gummifluss bei den Amygdaleen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15**, 1905, (366–375).

Beitzke, H. Die Anreicherungsverfahren zum Nachweis der Tuberkelbazillen im Sputum. Hyg. Rdsch., Berlin, **12**, 1902, (1–12).

——— Anreicherungsverfahren der Tuberkelbacillen im Sputum. *l.c.* (639).

Belli, C. M. Die Sodwässer der Kriegsschiffe. Zs. Hyg., Leipzig, **45**, 1903, (205–236).

Benecke, W. *Bacillus chitinovorus,* ein Chitin zersetzender Spaltpilz. Bot. Ztg, Leipzig, **63**, Abt. 1, 1905, Originalabhandlungen, (227–242).

Benecke, W. Allgemeine Physiologie der Ernährung der Schizomyceten und der Eumyceten (Stoffwechsel). Allgemeine Ernährungsphysiologie. Spezielle Ernährungsphysiologie: Die einzelnen Nährstoffe. [*In*: Handbuch der techn. Mykologie, hrsg. v. Lafar. Bd 1.] Jena, 1904–05, (303–320, 321–429).

——— Wirkung äusserer Einflüsse auf die Gärungsorganismen und gegenseitige Beeinflussung dieser selbst. Giftwirkungen. *l.c.* (482–500).

Bennecke, H. Elective Wirkung des Formaldehyds auf sporenhaltigen Milzbrand; Verhalten von Desinfizientien auf pathogene Mikroorganismen. Diss. Göttingen, 1903, (45).

Berghaus. Die verwandtschaftlichen Beziehungen zwischen dem *Bacillus faecalis alcaligenes* und dem Typhus*bacillus*. Hyg. Rdsch., Berlin, **15**, 1905, (761–764).

——— Der *Bacillus faecalis alcaligenes*. *l.c.* (1185–1196).

Bergholm, H. Mikroorganismen des Vaginalsecretes Schwangerer. Arch. Gynäk., Berlin, **66**, 1902, (497–589, mit 2 Taf.).

Bergsten, C. Bestimmung der Anzahl der wilden Hefen in der Stellhefe mittels Vortrocknung durch Chlorkalzium. Wochenschr. Brau., Berlin, **21**, 1904, (8).

Berlese, A. N. Peronosporacee. Riv. patol. veg., Portici, **9**, 1902, (1–126); **10**, 1903, (185–298).

Bertarelli, E. Die Kapselbacillen, insbesondere ihre Systematik und die durch sie bedingten immunitären Reaktionen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **37**, Referate, 1905, (338–349).

——— Tuberkulose der Reptilien. *l.c.* **38**, Originale, 1905, (403–413, mit 1 Taf.).

——— Bemerkung *Bacillus prodigiosus*. Zs. Hyg., Leipzig, **48**, 1904, (175–176).

Besredka. Les hémolysines bactériennes. Bul. Inst. Pasteur, Paris, **1**, 1903, (537–542, 569–576).

Bettencourt, A. und **França,** C. Meningitis cerebrospinalis epidemica und ihren specifischen Erreger. Zs. Hyg., Leipzig, **46**, 1904, (463–516, mit 3 Taf.).

Beythien, A., **Hempel,** H. und **Kraft,** L. Vorkommen von *Crenothrix polyspora* in Brunnenwässern. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **7**, 1904, (215–221).

——— Vorkommen von Eisenbakterien in Leitungswasser. *l.c.* **9**, 1905, (529–531).

Bie, V. Die Gewöhnung der Bakterien an Belichtung. Mitt. Finsens Lysinst. Kopenhagen, Jena, H. **7**, 1904, (78–97).

Biedert, P. Auffindung spärlicher Tuberkelbacillen. Hyg. Rdsch., Berlin, **14**, 1904, (889).

Bienstock, [B.]. Die Bekämpfung des Typhus in Paris. Hyg. Rdsch., Berlin, **13**, 1903, (105–114); Arch. Gesundhtspfl., Strassburg, **22**, 1903, (208–218).

——— Anaerobier und Symbiose. Med. Woche, Berlin, **5**, 1904, (78–81).

Biffen, R. H. The inheritance of susceptibility and immunity to the attacks of yellow rust [*Puccinia glumarum*]. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, 1905, (822).

Bigeard. Champignons récoltés pendant l'excursion du 16 octobre 1904. Chalon-sur-Saône, Bul. soc. sci. nat., (n. sér., 10), **30**, 1904, (112–113).

——— Empoisonnements causés par les champignons en 1904. *l.c.* (140–142).

Bilgram, H. *Diachaea cylindrica*, a new species of Mycetozoa. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (524).

Binot, J. Bacille paratuberculeux isolé du beurre. Arch. parasit., Paris, **7**, 1905, (306–308).

Blackman, V. H. Congo red as a stain for Uredineae. N. Phytol., London, **4**, 1905, (173–174).

——— and **Fraser,** H. C. I. Fertilization in *Sphaerotheca*. Ann. Bot., Oxford, **19**, 1905, (567–569 and figs.).

Blaschko, [A.]. Ulcus molle-Reinkulturen. Derm. Zs., Berlin, **11**, 1904, (80–81).

Blau, O. Temperaturmaxima der Sporenkeimung und der Sporenbildung, sowie die supramaximalen Tötungszeiten der Sporen der Bakterien, auch derjenigen mit hohen Temperaturminima. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15**, 1905, (97–143, mit 1 Taf.).

Bloch, A. Lymphogene und hämatogene Eiterungen bei Pneumonie. Mitt. Grenzgeb. Med. Chir., Jena, **13**, 1904, (601-613).

Bloch, H. Bakterienflora der Strassburger Wasserleitung. Diss. Strassburg i. E., 1903, (35).

Blumenthal, F. und **Rösler,** E. Plaut-Vincent'sche Angina. Charité-Ann., Berlin, **28**, 1904, (29–35).

Blumenthal, J. M. und **Lipskerow,** M. Vergleichende Bewertung der differentiellen Methoden zur Färbung des Diphtheriebacillus. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **38**, Originale, 1905, (359–366).

Blumentritt, F. *Aspergillus bronchialis* Blumentritt und sein nächster Verwandter (*Aspergillus fumigatus* Fres.). Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (419-427, m. 1 Taf.).

Blytt, A. Norwegian hymenomycetes. (Danish) Kristiania, Skr. Vid. selsk., 1, **1904**, No. 6, 1905, (164).

Bobroff, A. A. und **Rudneff,** S. *Staphylococcus* als Ursache benigner Knochenbildungen. Arch. klin. Chir., Berlin, **67**, 1902, (223-227).

Bode, G. Bakterien im Dienste der Abwasserreinigung. Wochenschr. Brau., Berlin, **20**, 1903, (480–482).

Bodin, E. et **Savouré,** P. Les mycoses internes. Arch. parasit., Paris, **8**, 1904, (110–136, av. fig.).

Böhme, A. Die Anwendung der Ehrlichschen Indolreaktion für bakteriologische Zwecke. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **40**, Originale, 1905, (129–133).

Boit, H. Identifizierung des Typhusbazillus. Jena, 1905, (48).

Bokorny, T. Die Hefenasche. Bedeutsamkeit des Kalkes und der Magnesia für die Hefe und andere Pilze. Allg. Brauerztg, Nürnberg, **43**, 1903, (2399–2401).

——— Pilze im Dienste von Gewerbe, Industrie und Landwirtschaft. Natw. Wochenschr., Jena, **19**, 1904, (753–757).

——— Empfindlichkeit der Milchsäurebakterien gegen verschiedene Substanzen. Verhinderung der Milchgerinnung. Pharm. Centralhalle, Dresden, **46**, 1905, (223–226).

Bolley, H. L. Wheat rust. [*Puccinia* spp.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (50-51).

Bonhoff, H. Eine Differentialfärbung von Typhusbazillen in Schnitten. Arch. Hyg., München, **50**, 1904, (217–221).

——— Identität des Loefflerschen Mäusetyphusbazillus mit dem Paratyphusbazillus des Typus B. *l.c.* (222–253).

Bonjean, E. Eau oxygénée à l'état naissant. Activité bactéricide sur les germes des eaux. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (50–52).

Borel, A. Bacilles tuberculeux et paratuberculeux. Bul. Inst. Pasteur, Paris, **2**, 1904, (409–421, 457–465).

Borini, A. Bakteriologische Untersuchungen über den Morbillus. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **40**, Originale, 1905, (194–197, mit 2 Taf.).

Botanical Seminar, University of Nebraska. New species of Fungi. Lincoln, Univ. Nebr., Bot. Surv., **5**, 1901, (5–11).

Boullanger, E. La nitrification. Bul. Inst. Pasteur, Paris, **2**, 1904, (841–847, 889–895).

Bourquelot, E. et **Hérissey,** H. La tréhalase ; sa présence générale dans les champignons. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (874–876).

Brandicourt, V. Du rôle de la couleur et de l'odeur chez les champignons. Nature, Paris, **32**, (2^e semest.), 1904, (386–387).

Brandis. Mycoderma : Ein Beitrag zur Infektionsfrage. Wochenschr. Brau., Berlin, **21**, 1904, (96-97).

Brauer, E. Abriss der mykologischen Analyse und bakteriologischen Technik. Braunschweig, 1905, (IX + 63).

Bresadola, T. Hymenomycetes novi vel minus cogniti. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (159–164).

Brevière, L. Flore mycologique de l'Auvergne. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904**, (247–252); **1905**, (185–204, 237–252, 269–272).

Brocq-Rousseau, D. Causes qui provoquent l'odeur de moisi des grains et fourrages. Rev. gén. bot., Paris, **17,** 1905, (417–420).

Bruck, W. F. Mehltau des Getreides und seine Bekämpfungsmittel. D. landw. Presse, Berlin, **31,** 1904, (743–744).

Brugger, G. Obstbau in der Bodensee-Gegend und im württembergischen Allgäu, sowie über die *Fusicladium*-Empfänglichkeit einzelner Sorten. Erfurter Führer Gartenbau, **3**, 1903, (394–395, 403).

Bruini, G. Thermophile Mikrobenflora des menschlichen Darmkanals. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **38,** Originale, 1905, (177–185, 298–307).

Bubák, F. Uredineen. Ann. mycol., Berlin, **3,** 1905, (217–224).

——— und **Kabát,** J. E. Mykologische Beiträge. Hedwigia, Dresden, **44,** 1905, (350–358).

Buchholtz, F. Verzeichnis der bisher in den Ostseeprovinzen Russlands bekannt gewordenen *Puccinia*-Arten. Ann. mycol., Berlin, **3,** 1905, (437–466).

Buchholz, Walter. Züchtung von Tuberkelbacillen aus menschlichem Sputum. Hyg. Rdsch., Berlin, **14**, 1904, (821–823).

Buerger, L. The microscopic identification of colonies of the *Pneumococcus.* Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **39,** Originale, 1905, (20–21).

——— Eine neue Methode zur Kapselfärbung der Bakterien; zugleich ein Beitrag zur Morphologie und Differenzierung einiger eingekaspelter Organismen. *l.c.* (216–224, 335–352, mit 3 Taf.).

Büsgen, M. Wurzelsysteme einiger dicotyler Holzpflanzen. [Mykorrhizen.] Flora, Marburg, **95,** 1905, (58–94, mit 4 Taf.).

Buhlert, H. Die Lebensbedingungen der Salpeterbakterien. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **53,** 1904, (29–34).

——— Bodenbakteriologie. Landw. Wochenschr., Stettin, **6,** 1903, (466–468).

Buller, A. H. R. The reactions of the fruit-bodies of *Lentinus lepideus*, Fr., to external stimulus. Ann. Bot., Oxford, **19,** 1905, (427–438, pl. 23–25); [abstract] London, Rep. Brit. Ass., **1904,** 1905, (824).

——— The destruction of wooden paving blocks by the fungus *Lentinus lepideus*, Fr. London, Rep. Brit. Ass., **1904,** 1905, (823–824).

Bumm, E. und **Sigwart,** W. Beziehungen des *Streptococcus* zum Puerperalfieber. Beitr. Geburtsh., Leipzig, **8,** 1904, (329–336).

Burkhardt, O. I. Die endogene Puerperalinfektion. II. Puerperalinfektion mit *Pneumococcus* Fränkel. *l.c.* **5,** 1901, (327–338).

Busch und **Marpmann,** G. Fortschritte in der Bakteriologie. Zs. angew. Mikrosk., Leipzig, **10,** 1904, (197–217).

Buschke, [A.]. Hautblastomykose. Derm. Zs., Berlin, **8,** 1901, (748–751).

Busse, W. Reisebericht II der pflanzenpathologischen Expedition des Kolonial-Wirtschaftlichen Komitees nach Westafrika. Tropenpflanzer, Berlin, **9,** 1905, (169–184).

Bussenius, W. Die Verwertung unserer Kenntnisse von der Verbreitung der Eberth-Gaffkyschen Bazillen im Körper des Typhuskranken zur Diagnosestellung. [*In*: Beiträge zur klinischen Medizin. Festschrift für Senator.] Berlin, 1904, (121–133).

Butjagin. P. W. Die chemischen Veränderungen des Fleisches beim Schimmeln (*Penicillium glaucum* und *Aspergillus niger*). Arch. Hyg., München, **52,** 1905, (1–21, mit 2 Taf.).

Butler, E. J. Some Indian forest fungi. Ind. For., Allahabad, **31,** No. 9, 10, 11, 12, 1905, (487–496, 548–556, 611–617, 670–679, with 14 figs.).

——— The bearing of Mendelism on the susceptibility of wheat to rust. J. Agric. Sc., Cambridge, **1,** 1905, (361–363).

——— Pilzkrankheiten in Indien im Jahre 1903. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **15,** 1905, (44–48).

Calmette. Épuration des eaux résiduaires des villes et des industries. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **18,** 1904, (481–501).

Carillon, M. Champignons récoltés dans la forêt de Marboux le 24 octobre. Chalon-sur-Saône, Bul. soc. sci. nat., (N. sér., **10**), **30**, 1904, (144).

Carini, A. Agglutination des Milzbrandbacillus. D. med. Wochenschr., Berlin, **30**, 1904, (1197–1198).

Carruthers, W. Annual report for 1904 of the consulting botanist [with appendix by P. Mazé and H. T. Güssow]. London, J. R. Agric. Soc., **65**, 1904, [1905], (258–272, with 3 figs.); . . . for 1905. *l.c.* **66**, 1905, [1906], (162–177, with 3 figs.).

Cavara, F. Causeries mycologiques. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (362–365).

——— *Riccoa aetnensis* Cav. nuovo micete del Piano del Lago (Etna). Catania, Atti Acc. Gioenia, (Ser. 5), **16**, 1903, Mem. X, (7).

Chełchowski, S. Truffes de Varsovie. (Polish) Wszechświat, Warszawa, **24**, 1905, (525–526).

Chlopin, G. W. und **Tammann,** G. Einfluss hoher Drucke auf Mikroorganismen. Zs. Hyg., Leipzig, **45**, 1903, (171–204).

Claassen, H. Mikroorganismen in der Diffusion. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **11**, 1903, (731–732).

Clauditz, H. Zur quantitativen bakteriologischen Wasseruntersuchung. Hyg. Rdsch., Berlin, **14**, 1904, (665–670).

——— Typhus und Pflanzen. *l.c.* (865–871).

Claussen, H. Die Sarcinen und die durch dieselben im Biere hervorgerufenen Krankheiten. [Uebersetzung.] Allg. Brauerztg, Nürnberg, **44**, 1904, (505–507).

——— Eine Methode zur Anwendung von Hansen's Reinzuchtsystem bei der Herstellung von englischen, gelagerten Biersorten. Wochenschr. Brau., Berlin, **21**, 1904, (370–373, 453).

——— Zur Brettannomycesfrage. *l.c.* **22**, 1905, (23).

Claussen, P. Zur Entwickelungsgeschichte der Ascomyceten. *Boudiera.* Bot. Ztg, Leipzig, **63**, Abt. **1**, Originalabhandlungen, 1905, (1–28, mit 3 Taf.).

Cocconi, G. Sviluppo dell' *Ustilago bromivora* (Tul.) Wint. Bologna, Mem. Acc. sc., (Ser. 5), **10**, 1903, (247–252, con 1 tav.).

——— Una nuova Erisifea. *l.c.* (555–559, con 1 tav.); Bologna, Rend. Acc. sc., (N. Ser.), **7**, 1903, (181–182).

——— Sviluppo dell' *Ustilago bromivora* (Tul.) Wint. Bologna, Rend. Acc. sc., (N. Ser.), **6**, 1902, (176–177).

Cohn, E. Seltene Schimmelpilzerkrankung des Menschen und ihr Erreger. Bonn, SitzBer. Ges. Natk., **1905**, Med. Abt., (19–28).

——— Endgültige Entgegnung an Dr. Vilh. Jensen auf seine Frage: „Ist die Kleinsche Hefe eine besondere Art?“ Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **38**, Originale, 1905, (521–524).

——— Erreger der „Dermatitis coccidioides“. Hyg. Rdsch., Berlin, **14**, 1904, (60–68).

——— Immunisirung von Typhusbacillen gegen die baktericiden Kräfte des Serums. Zs. Hyg., Leipzig, **45**, 1903, (61–92).

Cole, R. J. Agglutination verschiedener Typhusstämme. *l.c.* **46**, 1904, (367–370).

Conill, L. Florule de Sorède et Lavaill (Pyrénées-Orientales). Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904**, (235–239).

Conradi, H. Epidemiologische Bedeutung des Nachweises von Typhusbacillen. Arch. Gesundhtspfl., Strassburg, **22**, 1903, (200–207).

C[ooke], M. C. Soft-rot of *Calla* [*Bacillus Aroideae*]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **37**, 1905, (9–10).

——— Rust propagation through seed. *l.c.* (296).

——— Potato leaf-curl (*Macrosporium Cookei*, Sacc.]. *l.c.* **38**, 1905, (230).

——— Fungoid pests of forest trees. London, J. R. Hort. Soc., **29**, 1905, (361–391, pls. 19–21).

——— The annual fungus foray, Saturday, October 15th, 1904 [in Epping Forest]. Stratford, Essex Nat., **13**, 1905, (357–359).

——— Fungi in pairs [mimetic resemblance of species]. *l.c.* **14**, 1905, (64–65).

Copeland, E. B. Fungi esculentes philippinenses. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (25–29).

——— New species of edible Philippine Fungi. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. **28**, 1905, (141–146, with pl.).

Corsini, A. Die sogenannten „Schwefelkörnchen," die man bei der Familie der „Beggiatoaceae" antrifft. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **14**, 1905, (272–289, mit 3 Taf.).

Costantin et **Lucet.** Quelques *Aspergillus* pathogènes. Ann. sci. nat. (Bot.), Paris, (sér. 9),**2**, 1905, (119–171).

Cotton, S. Production d'une gomme par un *Micrococcus* de la nature des viscosus. Lyon, Ann. soc. bot., **30**, 1905, (1–3).

Cozzolino, O. Vegetation von *Bacterium Coli-commune* in der Kuh-, Ziegen-, Eselin- und Frauenmilch. Arch. Kinderheilk., Stuttgart, **33**, 1902, (405–414).

Cronquist, C. Ein neuer *Coccus*, unter eigenartigen Umständen auf der Haut angetroffen. Monatshefte Derm., Hamburg, **36**, 1903, (645–665).

Csiki, M. *Spirochaeta pallida* Funde bei Lues. (Ungarisch) Budap. Orv. Ujs., Budapest, **3**, 1905, (921–922).

Czaplicki, B. Die Homogenisierung der Milch als Nährboden für Bakterien. Milchw. Zentralbl., Leipzig, **1**, 1905, (450–456).

Czarnecka, L. Konservierung der Lebensfähigkeit und Virulenz der Mikroben im Markgewebe beim Austrocknen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **38**, Originale, 1905, (164–165).

Dallas, *Mrs.* G. M. Some early mushrooms. Floral Life, Philadelphia, Pa., (N. Ser.), **1**, 1903, (55, with text-fig.).

Dammann, [K.] und **Müssemeier,** F. Beziehungen zwischen der Tuberkulose des Menschen und der Tiere. Hannover, 1905, (IV + 143, mii 3 Taf.).

Dauphin, J. Sur l'appareil reproducteur des Mucorinées. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (482–484).

Delacroix, G. Sur une altération des tubercules de pomme de terre. Ann. Inst. agron., Paris, (sér. 2), **3**, 1904, (37–74).

Delbrück, M. Die hitzige Hefe. Wochenschr. Brau., Berlin, **20**, 1903, (257).

——— Die Kampfenzyme. *l.c.* (269–270).

Denecke, [F.]. Soorinfection als Beitrag zur Pathogenese des Soor. D. Zs. Chir., Leipzig, **62**, 1902, (548–565).

Dennhardt, Rud. Neue *Pestalozzia*-Art (verwandt mit *P. Hartigii*) und künstliche Züchtung ihrer Konidien auf Getreidearten, *P. hordeidestrua.* D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (550).

De Paoli, G. und **Gioelli,** P. Icterus gravis bei einer Schwangeren. Arch. Gynäk., Berlin, **73**, 1904, (357–365).

Detre, L. Ausweis der Tuberkelbacillen im Urin. (Ungarisch) Urolog., Budapest, **3**, 1905, (31–35).

De Waele, H. und **Sugg,** E. Production d'hémolysine par le Streptocoque variolovaccinal. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **39**, Originale, 1905, (324–335).

Deycke-*Pascha* und **Reschad**-*Bei.* Neue Gesichtspunkte in der Leprafrage. D. med. Wochenschr., Leipzig, **31**, 1905, (489–492, 545–546).

Diedicke, H. Fungi imperfecti. Natur u. Schule, Leipzig, **4**, 1905, (318–322).

Dietel, P. Uredineae japonicae. Bot. Jahrb., Leipzig, **34**, 1905, (583–592); **37**, 1905, (97–109).

——— *Phragmidium.* Hedwigia, Dresden, **44**, 1905, (112–132, mit 1 Taf., 330–346).

Dieudonné, [A.]. Anpassung der Säugetier - Tuberkelbacillen an den Kaltblüter - Organismus. Würzburg, SitzBer. physik. Ges., **1902**, (80).

Didlake, M. Description of a germ whose production of red pigment is limited to its cultivation upon a single medium. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15**, 1905, (193–197, mit 1 Taf.).

Dittmar. Schütte und Schüttebekämpfung. Zs. Forstw., Berlin, **37**, 1905, (343–356).

Dixon, H. and **Wigham,** J. T. Action of the radiations from radium bromide on some organisms. [*Lepidium sativum*, *Volvox* and Bacteria.] Dublin, Notes Bot. Sch. Trin. Coll., **1905**, (225–236, pl. 10–12).

Doebert, A. Die verwandschaftlichen Beziehungen zwischen dem *Bacillus faecalis alkaligenes* und dem Typhusbazillus. Arch. Hyg., München, **52,** 1905, (70–82).

Doerr, R. *Spirillum pyogenes* Mezincescu. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **38,** Originale, 1905, (15–19, mit 1 Taf.).

Dop, P. Biologie des Saprolégniées. Paris, C.-R. Acad. sci., **140,** 1905, (454–455).

——— Influence de quelques substances sur le développement des Saprolégniées parasites des poissons. Paris, Bul. soc. bot., **52,** 1905, (156–158).

Dreser, H. Beeinflussung eines einfachen Lebensvorganges durch einen Arzneistoff. [Vergiftung der Hefezellen.] Zs. Elektroch., Halle, **11,** 1905, (739–741).

Dreuw. Ein neuer Nagelparasit. Monatshefte Derm., Hamburg, **36,** 1903, (341–360, mit 1 Taf.).

——— Zur Züchtung anaërober Bakterien. [*In*: 5. Intern. Dermatologen-Kongr. Bd 2, Tl 3.] Berlin, 1905, (411–412).

Duclaux, E. Hydrographie souterraine. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **18,** 1904, (269–272).

Ducos, J. Traitement du Black-Rot. Besançon, Bulletin de la Société d'horticulture, **1904,** (360–363).

Dübendorfer, E. Ein Fall von Onychomycosis blastomycetica. Derm. Centralbl., Leipzig, **7,** 1904, (290–302).

Durme, P. van. Staphylokokken und Staphylolysin. Hyg. Rdsch., Berlin, **13,** 1903, (66–68).

Earle, F. S. [1. New species of West-American fungi. 2. New tropical fungi mostly from Porto Rico.] New York, N.Y., Bull. Bot. Gard., **3,** 1904, (289–312).

Eckardt, H. Bakteriologische Vorgänge im Bracheboden. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **2,** 1904, (55–57).

Eckles, C. H. und **Rahn,** O. Die Reifung des Harzkäses. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **14,** 1905, (676–680).

Ehrenberg, Paul. [Bakterielle Bodenuntersuchung.] *l.c.* (302–308).

——— Stickstoffverluste in faulenden Peptonlösungen. *l.c.* **15,** 1905, (154–164).

——— Die bakterielle Bodenuntersuchung in ihrer Bedeutung für die Feststellung der Bodenfruchtbarkeit. Landw. Jahrb., Berlin, **33,** 1904, (1–139, mit 2 Taf.).

Eichler, B. *Didymosphaeria Marchantiae* Strab. Bot. Notis, 1898. (Polish) Wszechświat, Warszawa, **24,** 1905, (348).

Eisenberg, P. Sekundäre Bakterienkolonieen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **40,** Originale, 1905, (188–194, mit 3 Taf.).

Eitner, W. Mykologie der Gerberei. [*In*: Handbuch der techn. Mykologie, hrsg. v. Lafar, Bd 5.] Jena, 1905, (21–35).

Ellermann, V. Bakterielle Nekrose beim Menschen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **38,** Originale, 1905, (383–391, mit 1 Taf.).

Ellis, J. B. A new *Rosellinia* [*R. Bakeri* n. sp.] from Nicaragua. Torreya, New York, N.Y., **5,** 1905, (87).

Elze, [K. R.]. Aetiologie des Trachoms oder Fungi imperfecti im Augensekret. Wochenschr. Ther. Auge, Dresden, **9,** 1905, (17–20, 25–28).

Emerson, J. T. Relationship of *Macrophoma* and *Diplodia*. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **31,** 1904, (551–554, with pl.).

Emmerling, O. Die Spaltung racemischer Verbindungen in ihre optisch-aktiven Komponenten durch die Tätigkeit von Kleinlebewesen. [*In*: Handbuch der techn. Mykologie, hrsg. v. Lafar. Bd 1.] Jena, 1905, (429–437).

Engelhardt, H. Tertiare Pflanzenreste von Vallendar am Rhein. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **58,** 1905, (295–319).

Engelke, C. *Sceptromyces Opizi* Corda (*Botrytis Sceptrum* Corda) ist eine Conidienform von *Aspergillus niger* Rob. Hannover, Jahresber. nat-hist. Ges., **50–54,** 1905, (107–109).

Engels, [E.]. Streptokokken - Konjunctivitis mit anschliessender Panophthalmie und tödlichem Ausgange. Hyg. Rdsch., Berlin, **13,** 1903, (545–555).

———— Färbung von Tuberkelbazillen. Zs. MedBeamte, Berlin, **17,** 1904, (623–626).

Eriksson, J. L'appareil végétatif de certaines Urédinées. Paris, C.-R. Acad. sci., **139,** 1904, (85–87).

———— Vegetative life of some Uredineae. Ann. Bot., Oxford, **19,** 1905, (55–59).

———— Entstehung und Verbreitung der Rostkrankheiten der Pflanzen. Ark. Bot., Stockholm, **5,** No. 3, 1905, (54).

———— Plant diseases [a plea for concerted action]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **38,** 1905, (312).

———— The American mildew [*Sphaerotheca Mors-uvae*] in gooseberries on Swedish soil. (Swedish) Stockholm, Landtbr.-Ak. Handl., **44,** 1905, (273–288, with pl.).

———— *Puccinia Graminis* Pers. in der heranwachsenden Getreidepflanze. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **39,** No. 5, 1905, (41, with 3 pl.).

Ernst, W. Pyelonephritis diphtherica bovis und die Pyelonephritisbacillen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **39,** Originale, 1905, (549-558, 660–671); **40,** 1905, (79–91).

Essinger, L. Wirkung photodynamischer (fluorescierender) Stoffe auf Fadenpilze. Diss. München, 1905, (24).

Ewert. Entwickelungsgeschichte von *Gloeosporium Ribis* (Lib.) Mont. et Desm. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23,** 1905, (515–516).

———— Auftreten und Bekämpfung von *Gloeosporium Ribis* (Lib.). Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3,** 1905, (200–204).

———— Befall der verschiedenen Rosensorten durch *Phragmidium subcorticium* (Schrank.) in den Anlagen des Kgl. Pom. Instituts zu Proskau O.-S. im Sommer 1904. *l.c.* (249–252).

Eyssell, R. Krankheit der Esche (*Polyporus fraxineus*). N. forstl. Bl., Tübingen, **4,** 1904, (153).

Fabricius, O. und **Feilitzen,** H. von. Gehalt an Bakterien in jungfräulichem und kultiviertem Hochmoorboden auf dem Versuchsfelde des schwedischen Moorkulturvereins bei Flahult. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **14,** 1905, (161–168)

Fairman, C. E. The Pyrenomyceteae of Orleans country, New York. Rochester, N.Y., Proc. Acad. Sci., **4,** 1905, (165–191, with text-fig.).

Farcy, J. Les parasites du pêcher. Nice, Bul. soc. cent. agricult., **45,** 1905, (194–197).

Farneti, R. Erpete furfuraceae delle pere (*Macrosporium Sydowianum* n. sp.). Ann. mycol., Berlin, **3,** 1905, (433–436).

———— Le volatiche e l'atrofia dei frutti del fico. Pavia, Atti Ist. bot., (Ser. 2), **8,** [1903], (513–518, con 1 tav.).

Faull, J. H. Development of ascus and spore formation in Ascomycetes. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **32,** 1905, (77–113, with 5 pl.).

Fenton, P. A fungus disease of young fruit trees [*Eutypella Prunastri*]. Chem. and Drugg., London, **67,** 1905, (351, with 3 figs.).

Fermi, C. Die saccharifizierende Wirkung des *Bac. tuberculosis.* Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **40,** Originale, 1905, (187–188).

———— und **Bassu,** E. Anaërobiose. *l.c.* **38,** Originale, 1905, (138–145, 241–248, 369–380).

Ficker, M. Färbung von Bakterienkörnchen. Hyg. Rdsch., Berlin, **12,** 1902, (1131–1133).

———— und **Hoffmann,** W. Nachweis von Typhusbazillen. Arch. Hyg., München, **49,** 1904, (229–273).

Fischer, E. Sklerotienkrankheit der Alpen-Erle. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **14,** 1905, (618–623, mit 1 Taf.).

———— 1. *Pucciniastrum* (*Thecopsora*) *Padi* (Kze. et Schm.) Diet. 2. *Puccinia Liliacearum* Duby. *l.c.* **15,** 1905, (227–232).

Fischer, F. Reinkultur von Ulcus molle-Bacillen. Derm. Zs., Berlin, **10,** 1903, (481–504); Diss. Leipzig, 1903, (36).

Fischer, H. Giftpilze und ihre Gifte. Bonn, SitzBer. Ges. Natk., **1904**, 1905, natw. Abt., (42–49).

——— Lebensbedingungen von stickstoffsammelnden Bakterien. J. Landw., Berlin, **53**, 1905, (61–66, 289–297); Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **14**, 1905, (33–34), **15**, 1905, (235–236).

——— Unser Wissen von den Mikroorganismen. Tl 1: Morphologie und Systematik. Natur u. Schule, Leipzig, **3**, 1904, (65–74, 126–133).

Forcart, K. Antagonismus zwischen *Bacterium Coli* und den Harnstoff zersetzenden Bakterien. Centralbl. Krankh. Harnorg., Leipzig, **14**, 1903, (355–397).

Forssell, O. *Hson.* Nachweis von Tuberkelbacillen im Harn. D. Zs. Chir., Leipzig, **66**, 1903, (276–286).

Frankel, E. Zur Frage der Gangrène foudroyante und der Schaumorgane. Arch. path. Anat., Berlin, **177**, 1904, (175–179).

——— Aetiologie und Genese der Gasphlegmonen, Gascysten und der Schaumorgane des menschlichen Körpers. Ergebn. Path., Wiesbaden, **8**, Abt. 1, (1902), 1904, (403–471).

Frank, B. Das Kirschbaumsterben am Rhein. [*Valsa*]. Landbote, Prenzlau, **22**, 1901, (313–314).

Freckmann, W. Entwickelung und Bekämpfung des Kleekrebses. (*Sclerotinia Trifoliorum*). D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (452–454).

Freeman, E. M. Symbiosis in the genus *Lolium.* Minn. Bot. Stud., Minneapolis, Minn., (Ser. 3), Pt. **3**, 1904, (329–334).

Freiberg, F. Champignon-Treiberei in der kgl. Hofgärtnerei zu Sanssouci. Gartenwelt, Berlin, **7**, 1903, (301–302).

Freudenreich, E. v. und **Thöni,** J. Wirkung verschiedener Milchsäurefermente auf die Käsereifung. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **14**, 1905, (34–43, mit 1 Taf.).

Fric, A. und **Bayer,** E. Böhmische Kreideformation. Paläontologische Untersuchungen der einzelnen Schichten. Perucer Schichten. Arch. Natw. LdDurchf. Böhmen, Prag, **11**, Nr. 2, 1901, (180 + IV).

Fried, E. Eigenbewegung der Bacterien. Diss. Würzburg, 1902, (64).

Friedel, J. Influence de l'acidité et l'acalinité sur deux Aspergillées. Paris, Bul. soc. bot., **52**, 1905, (182–183).

Friedmann, F. F. Spontane Lungentuberkulose bei Schildkröten und die Stellung des Tuberkelbazillus im System. Zs. Tuberkulose, Leipzig, **4**, 1903, (439–457, mit 2 Taf.).

Fuhrmann, F. Neues Essigsäure bildendes Bakterium. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **19**, 1905, Abt. 1, (1–33, mit 1 Taf.).

——— *Bacterium panis*, ein neuer Erreger des Fadenziehens beim Brote. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15**, 1905, (385–399, 538–544, mit 1 Taf.).

Gaehtgens, W. Der *Bacillus jasminocyaneus* und der *Bacillus flavo-aromaticus*, zwei neue, Farbstoff bildende Bakterien. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **38**, Originale, 1905, (129–131).

——— Erhöhung der Leistungsfähigkeit des Endoschen Fuchsinagars durch den Zusatz von Koffein. *l.c.* **39**, Originale, 1905, (634–640).

Gaetano, L. de. Kokkenförmiges *Bacterium Coli* mit pyogener Wirkung im Menschen und Versuchsthieren. Arch. klin. Chir., Berlin, **67**, 1902, (217–222).

Galland. Nature des champignons des mycorhizes endotrophes. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (307–309).

——— Entomophtorée saprophyte. Ann. sci. nat. (Bot.), Paris, (ser. 9), **1**, 1905, (101–128).

——— Mycorhizes endotrophes. Rev. gén. bot., Paris, **17**, 1905, (5–48, 66–85, 123–126, 223–239, 313–325, 423–433).

Galli-Valerio, B. und **Rochaz-de Jongh,** J. Wirkung von *Aspergillus niger* und *A. glaucus* auf die Larven von *Culex* und *Anopheles.* Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **38**, Originale, 1905, (174–177).

Gardiewski, E. Dauerhefepräparate mit besonderer Berücksichtigung ihrer biologischen Eigenschaften. Diss. Breslau, 1903, (43).

Gardner, N. L. A new genus of ascomycetous fungi. [*Nigrosphaeria* n. gen., (type *Sphaeria* (*Hypocrea*)

Sitchellii Harkness).] Berkeley, Univ. Cal. Pub. Bot., **2,** 1905, (169–180, with 1 pl.).

Garnier, C. Lipase dans les cultures de quelques espèces de *Sterigmatocystis.* Paris, C.-R. soc. biol., **55,** 1903, (1490–1492).

——— Lipase dans les cultures de quelques espèces d' *Aspergillus.* *l.c.* (1583–1584).

Gatin-Gruzewska. Résistance à la dessiccation de quelques champignons. Paris, C.-R. Acad. sci., **139,** 1904, (1040–1042).

Gazert, H. Vorkommen und Tätigkeit der Bakterien im Meer. Verh. D. Geogr-Tag, Berlin, **15,** 1905, (20–27, mit 1 Taf.).

Geucke, W. Inwieweit bedeutet die Nähe von Koniferen eine Gefahr für unsere Obstgehölze? [*Gymnosporangium fuscum.*] Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **50,** 1904, (10–14, 37–42).

——— Die Beziehungen der Schimmelpilze zur Fäule des Obstes auf dem Lager. *l.c.* **51,** 1905, (12–18, 36–42, 66–73).

Ghon, A. und **Mucha,** V. Zur Aetiologie der Peritonitis. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **39,** Originale, 1905, (497–508, 641–648); **40,** 1905, (37–43, mit 1 Taf.).

——— und weiland **Sachs,** Milan. Zur Aetiologie der Peritonitis. *l.c.* **38,** Originale, 1905, (1–10, 131–136, mit 1 Taf.).

——— **Pfeiffer,** H. und **Sederl,** H. Der *Micrococcus catarrhalis* (R. Pfeiffer) als Krankheitserreger. Zs. klin. Med., Berlin, **44,** 1902, (262–281).

Giarre und **Picchi.** Ueber einen aus dem Conjunctival- und Bronchialsecrete verschiedener mit Morbillen behafteter Kinder isolirten *Bacillus.* Med. Woche, Berlin, **1901,** (77–78).

Gibson, C. Wf. Infection experiments with various Uredineae. London, Rep. Rep. Brit. Ass., **1904,** 1905, (822).

Giesenhagen, K. Ueberwachung des Verkehres mit Speisepilzen. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **6,** 1903, (942–952).

Gilbert. *Actinomyces thermophilus* und andere Aktinomyceten. Zs. Hyg., Leipzig, **47,** 1904, (383–406, mit 1 Taf.)

Glage, F. Ueber den *Bacillus pyogenes suis* Grips, den *Bacillus pyogenes bovis* Künnemann und den bakteriologischen Befund bei den chronischen, abszedierenden Euterentzündungen der Milchkühe. Zs. Fleischhyg., Berlin, **13,** 1903, (166–175).

Goethe, R. Krebs der Obstbäume. [*Nectria ditissima.*] D. landw. Presse, Berlin, **31,** 1904, (287–288, 297–298, 329–330).

Goldberg, B. Bacteriuria vesicalis postgonorrhoica durch *Bacterium lactis aërogenes.* Centralbl. inn. Med., Leipzig, **23,** 1902, (313–319).

Gonnermann. Wirkungswert der Bakterien in der Diffusion. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **55,** 1905, Techn. Tl, (286–296).

——— Gallertbildende Bakterien. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **13,** 1905, (1044).

——— Die unbestimmbaren Verluste bei der Diffusion. D. Zuckerind., Berlin, **30,** 1905, (145–154, 185–193, 225–228).

Gordan. Tätigkeit der Bodenbakterien. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **11,** H. 3, 1905, (XXVI–XXX).

——— Beurteilung von Kleien nach ihrer Neigung zur Schimmelbildung (Keimkastenmethode). Landw. Versuchstat., Berlin, **60,** 1904, (73–91).

——— Mäusevertilgungsversuche mit dem Löffler'schen Mäusetyphusbazillus und mit bariumkarbonathaltigem Brot. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **2,** 1904, (61–66).

Gorini, C. Gegenwart von säurelabbildenden Bakterien im reifenden Käse. Milchw. Zentralbl., Leipzig, **1,** 1905, (494-498).

Gossel, A. Einwirkung von Bakterien aus der Gruppe der das sog. fadenziehende Brot erzeugenden auf die Stärke. Diss. Rostock, 1903, (28).

Gottstein, E. Milzbranddiagnose. Hyg. Rdsch., Berlin, **12,** 1902, (1185–1193).

——— Das Verhalten des Tuberkelbacillus im Kaltblüterorganismus. [*Rana.*] *l.c.* **15,** 1905, (281–283).

Grassberger, R. Anpassung und Vererbung bei Bakterien. Arch. Hyg., München, **53,** 1905, (158–179, mit 2 Taf.).

Gratz, O. Rotwerden der Käse. Milchw. Zentralbl., Leipzig, **1**, 1905, (9–12).

Grimbert, L. Les bactéries dénitrifiantes et le mécanisme de la dénitrification. Bul. Inst. Pasteur, Paris, **2**, 1904, (937–947).

Gromow, T. und **Grigoriew**, O. Die Arbeit der Zymase und der Endotryptase in den abgetöteten Hefezellen unter verschiedenen Verhältnissen. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **42**, 1904, (299–329).

Grove, W. B. Fasciation in *Agaricus* [*Tricholoma personatus*.] Gard. Chron., London, (Ser. 3), **37**, 1905, (342, fig. 141).

——— Warty disease of potatoes [ascribed to *Chrysophlyctis endobiotica*]. *l.c.* **38**, 1905, (308, figs. 120, 121).

Gruber, Th. Zur Aromabildung, speziell zur Bildung des Erdbeergeruches in der Gruppe „*Pseudomonas*". *Pseudomonas Fragariae*. Centralbl, Bakt., Jena, Abt. 2, **14**, 1904, (122–123); Kiel, Arb. Versuchstat. Molkereiw., H. **4**, 1905, (95–97).

——— Identifizierung und Beschreibung von *Clostridium Polymyxa* Prazmowski. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **14**, 1905, (353–359, mit 3 Taf.); Kiel, Arb. Versuchstat. Molkereiw., H. **4**, 1905, (98–105, mit 2 Taf.).

Güssow, H. T. Potato scurf and potato scab. [*Rhizoctonia*.] London, J. R. Agric. Soc., **66**, 1905, [1906], (173–177, fig. 3).

Guillemin, H. Champignons récoltés dans la gare de Chalon en octobre et novembre 1904. Chalon-sur-Saône, Bul. soc. sci. nat., (n. sér., **10**,), **30**, 1904, (143–144).

Guilliermond, A. Germination des spores chez les levûres. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (988–990).

——— Karyokinèse des Ascomycètes. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (343–361, mit 3 Taf.).

——— La morphologie et la cytologie des levûres. Bul. Inst. Pasteur, Paris, **3**, 1905, (177–184, 225–235).

——— Germination des spores et la conjugaison chez les levûres. Rev. gén. bot., Paris, **17**, 1905, (337–376).

Güssow, H. T. A tomato disease new to England [ascribed to *Alternaria*]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **37**, 1905, (92, figs. 41–43).

Gunsett, A. Mikrosporieherde im Elsass. Arch. Gesundhtspfl., Strassburg, **22**, 1903, (273–277).

Guttenberg, H. *Ritter* von. Anatomie der Pilzgallen. Leipzig, 1905, (III + 70, mit 4 Taf.).

Guttmann, A. Auftreten und Bekämpfung des Wurzelbrandes der Rüben. D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (64–65).

Haass, E. Aktinomyceten. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **40**, Originale, 1905, (180–186).

Haenle, O. Die Bacterien-Flora der Metzer Wasserleitung. Arch. Gesundhtspfl., Strassburg, **22**, 1903, (300–302); J. Pharm., Mülhausen, **30**, 1903, (13–16).

——— Bacteriologische Studien über künstl. Selterswasser. J. Pharm., Mülhausen, **32**, 1905, (205–211).

Hahn, M. Reduktionswirkungen der Hefe und des Hefepresssaftes (nach eigenen Versuchen), sowie der Bakterien. München, SitzBer. Ges. Morph., **17**, (1901), 1902, (68–74).

Halenke, [A.] und **Kling**, [M]. Weinhefe und Weinheferückstände. Landw. Bl., Speyer, **1904**, (212–214).

Hanmer, C. C. Discharge of spores of *Pleurotus ostreatus*. Torreya, New York, N.Y., **5**, 1905, (146–147).

Hansen, E. C. Physiologie und Morphologie der Alkoholfermente. [Uebers.] Bierbr., Halle, **1903**, (1–3, 37–40, 97–100, 109–112, 446–448, 469–472, 481–485).

——— Brutstätten der Alkoholgärungspilze oberhalb der Erde. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **14**, 1905, (545–550).

——— Oberhefe und Unterhefe. *l.c.* **15**, 1905, (353–361).

Harmand. Le Shiitaké, champignon comestible du Japon. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1904, (106–115, 138–149).

Harnoth. Die Bodenbakterien und ihre Beziehung zur Bodenkultur. Landw. Wochenschr., Stettin, **7**, 1904, (28–29, 40–42).

Harrison, F. C. A comparative study of sixty-six varieties of gas-producing bacteria found in milk. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **14,** 1905, (359–374, 472–480, mit 1 Taf.).

——— and **Barlow,** B. A new chromogenic slime-producing organism. *l.c.* **15,** 1905, (517–538).

Harz, C. O. *Oospora cretacea* n. sp. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, 18, 1905, Abt. 2, (113–114).

Hasler, A. Kulturversuche mit *Crepis* und *Centaurea*-Puccinien. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15,** 1905, (257–258).

Hasslauer, [W.]. Die Mikroorganismen der gesunden und kranken Nasenhöhle und Nasennebenhöhlen. *l.c.* Abt. 1, **37,** Referate, 1905, (1–23, 97–104).

Hausmann, W. Biologischer Arsennachweis. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **5,** 1904, (397–398).

Hayduck, F. Bedeutung des Eiweiss im Hefenleben. Wochenschr. Brau., Berlin, **22,** 1905, (525–528, 573–576, 598–602, 613-616, 633-635, 646-650, 661-665).

——— Kohlensäure und Eiweiss. [Atmung der Pflanzen und Gärung.] Zs. SpiritInd., Berlin, **28,** 1905, (309–310); Wochenschr. Brau., Berlin, **22,** 1905, (121–123).

Hecht, E. Pilzbildungen im Mauerwerk und im Verputz. Dr. Bauztg, Berlin, **35,** 1901, (446–447).

Heck. Vom Tannenkrebs. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **25,** 1903, (455–472).

Hecke, L. Blüteninfektion des Getreides durch Flugbrand. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23,** 1905, (248–250, mit 1 Taf.).

Hedgcock, G. G. A disease of cauliflower and cabbage caused by *Sclerotinia*. St. Louis, Mo., Bot. Gard., Rep., **16,** 1905, (149-151, with text-fig. and pl.).

——— A disease of cultivated agaves due to *Colletotrichum*. *l.c.* (153–156, with pl.).

Heinricher, E. *Exoascus Cerasi* (Fuckel) Sadebeck als günstiger Repräsentant Hexenbesen bildender Pilze für pflanzenbiologische Gruppen. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3,** 1905, (344–348).

Heinze, B. Bildung und Wiederverarbeitung von Glykogen durch niedere pflanzliche Organismen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **14,** 1905, (9–21, 75–87, 168 183).

——— und **Cohn,** Erich. Milchzuckervergährende Sprosspilze. Zs. Hyg., Leipzig, **46,** 1904, (286-366).

Heinze, M. Nitrifikation. [Bakterien]. Centralbl. KunstdüngerInd., Mannheim, **9,** 1904, (189-190).

Hemmann. Schaden des Kiefernbaunschwammes [*Trametes Pini*]. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **81,** 1905, (336–341).

Henneberg, W. Reinkultur in der Essigfabrik. D. Essigind., Berlin, **9,** 1905, (161–162).

——— Die im lagernden Essig lebenden Organismen und die bei der Pasteurisierung des Essigs anzuwendenden Temperaturen. *l.c.* (369–372).

——— Bakteriologische Untersuchungen in der Schnellessigfabrik, sowie Anreicherungs-und Säuerungsversuche mit Schnellessigbakterien. *l.c.* (393-395, 403–405, 410–412).

——— Die Brennereihefen Rasse II und Rasse XII. Wochenschr. Brau., Berlin, **20,** 1903, (241–243, mit 1 Taf.).

——— Milchsäurebakterien der Brennereimaische, der Milch, des Bieres, der Presshefe, der Melasse, des Sauerkohls, der sauren Gurken und des Sauerteigs; Milchsäurebakterien des menschlichen Magens. *l.c.* (438–442, 450-455).

——— Einfluss verschiedener Milchsäurebazillenarten und einer Essigsäurebakterienart auf die Gärung der Hefe in Getreidemaische. (Schädliche Milchsäurebazillen.) Wochenschr. Brau., Berlin, **21,** 1904, (241–245).

——— Lebensdauer einiger Kulturheferassen (Frohberg, Saaz, Rasse II und Rasse XII) im feuchten Zustand bei niedrigen Wärmegraden und Einfluss verschiedener Organismen auf diese Hefen. *l.c.* (260–263, 288–290, 299–301, 310–312); D. Essigind., Berlin, **8,** 1904, (221–224); Zs. SpiritInd., Berlin, **27,** 1904, (298–299, 307).

Henneberg, W. Abnorme Zellformen bei Kulturhefen. Wochenschr. Brau., Berlin, **21,** 1904, (563–566, 579–581); Zs. SpiritInd., Berlin, **27,** 1904, (449–451, 459–460).

——— [Verhalten des *Bacillus Delbrücki* bei verschiedenen Temperaturen.] Zs. SpiritInd., Berlin, **28,** 1905, (253–254, 261–262, 271–272, 282).

——— Physiologie der Heferassen 2 und 12. [5. Intern. Kongress für angew. Chemie. 3.] Berlin, 1904, (646–650).

Hennings, P. Einige schädliche Russtaupilze auf kultivierten Nutzpflanzen in Deutsch-Ostafrika. Berlin, Notizbl. bot. Garten, **4,** 1903, (80–82).

——— Die auf *Hevea*-Arten bisher beobachteten parasitischen Pilze. *l.c.* (133–138, mit 1 Taf.).

——— Zwei neue Cudonieen aus der Umgebung Berlins. Berlin. Verh. bot. Ver., **46** (1904), 1905, (115–119).

——— *Phaeosphaerella Marchantiae* P. Henn. n. sp. *l.c.* (120–121).

——— Fungi japonici. Bot. Jahrb., Leipzig, **34,** 1905, (593–606); **37,** 1905, (156–166).

——— Fungi Africae orientalis. *l.c.* **38,** 1905, (102–118).

——— Fungi camerunenses. *l.c.* (119–129).

——— Einige schädliche Blattpilze auf kultivierten Himalaya-Rhododendren. Gartenflora, Berlin, **52,** 1903, (574–576).

——— Sogenannte Hexenringe. *l.c.* **53,** 1904, (228–231).

——— Epidemische Verbreitung des Stachelbeer-Meltaues in Dänemark und Russland. *l.c.* (386–387).

——— Ein neuer schädlicher Rostpilz auf Blättern eines *Epidendrum* aus Mexico. (*Uredo Wittmackiana*, P. Henn. et Klitzing n. sp.). *l.c.* (397–398).

——— Eine schädliche Uredinee auf Orchideen unserer Gewächshäuser. *l.c.* **54,** 1905, (522–523).

——— Fungi amazonici IV. a. cl. Ernesto Ule collecti. Hedwigia, Dresden, **44,** 1905, (57–71).

Hennings, P. Einige schädliche parasitische Pilze auf exotischen Orchideen unserer Gewächshäuser. *l.c.* (168–178).

——— Pilzflora des Gouvernements Moskau. *l.c.* **45,** 1905, (22–33).

——— *Cordiceps*-Arten, sogenannte Tierpflanzen. Nerthus, Altona, **6,** 1904, (1–4, mit 1 Taf.).

——— Vorkommen des echten Hausschwammes an lebenden Bäumen. Zentralbl. Bauverw., Berlin, **23,** 1903, (600).

——— **Lindau,** G., **Lindner,** P. und **Neger,** F. Pilze. Leipzig, [1905], (1–160).

Herzog, M. A fatal infection by a hitherto undescribed chromogenic bacterium *Bacillus aureus fœtidus.* Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab., [Pub.], No. **13,** 1904, (16, with text-fig. and pl.).

——— Eine bösartige Infektion durch einen bis jetzt unbekannten chromogenen Bazillus. Zs. angew. Mikrosk., Weimar, **10,** 1904, (145–147).

Hesse, E. Microsporidies nouvelles des insectes. Ann. univ. Grenoble, Paris, **17,** 1905, (297–300).

Hesse, G. Herstellung von Nährböden und zur Bakterienzüchtung. Zs. Hyg., Leipzig, **46,** 1904, (1–22).

Hest, I. I. van. Gibt es wirklich grosse Vakuolen in den Hefezellen oder sind diese eine optische Täuschung? Wochenschr. Brau., Berlin, **22,** 1905, (105); Bemerkung dazu v. [Paul] Lindner, ebenda, (123).

Hieronymus, G. *Chlamydomyxa labyrinthuloides* Archer und *Chlamydomyxa montana* Lankester. Hedwigia, Dresden, **44,** 1905, (137–157).

Hiltner, L. Erfahrungen und Probleme auf dem Gebiete der Bodenbakteriologie unter besonderer Berücksichtigung der Gründüngung und Brache. Berlin, Arb. D. LandwGes., H. **98,** 1904, (59–78).

——— Gründüngung und Impfung im Walde. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3,** 1905, (176–186); Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **3,** 1905, (25–27).

——— Ergebnisse der im Jahre 1903 in Bayern ausgeführten Impfversuche mit Reinkulturen von Leguminosen-Knöllchenbakterien (Nitragin). Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **2,** 1904, (13-29, 43-46, 69-71); Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **2,** 1904, (127-159).

Hiltner, L. Die Impfung der Leguminosen mit Reinkulturen und ihre praktische Bedeutung. [5. Intern. Kongress für angew. Chemie. 3.] Berlin, 1904, (799-804).

Höhnel, Franz v. Mycologische Fragmente. LXXVI-CXVII. Ann. Mycol., Berlin, **3,** 1905, (187-190, 323-339, 402-409, 548-560).

Hölscher, R. Pustula maligna. Arch. klin. Chir., Berlin, **69,** 1903, (204-224).

Høye, K. Fungus of the klip-fisk. (Norw.) Bergens Mus. Aarb., **1904,** No. 9, 1905, (105, with pl. and 10 fig.).

Hoffmann, W. Lebensdauer von Typhusbazillen im Aquariumwasser. Arch. Hyg., München, **52,** 1905, (208-217).

——— Wirkung der Radiumstrahlen auf Bakterien. Hyg. Rdsch., Berlin, **13,** 1903, (913-917).

——— Fortzüchtung von Tuberkelbacillen auf Glycerinkartoffeln während zweier Jahre. *l.c.* **14,** 1904, (305-312).

Hofstädter, E. Eindringen von Bakterien in feinste Kapillaren. Arch. Hyg., München, **53,** 1905, (205-263, mit 1 Taf.).

Holland, J. H. Economic fungi. Naturalist, London, **1905,** (93-96, 121-125).

Hollandt, R. Die Zungenaktinomykose des Schweines; neue krenothrixähnliche Fruktikationsformen des Aktinomyces in den Zungen und in den Tonsillen. Arch. Thierheilk., Berlin, **31,** 1905, (417-465, mit 1 Taf.).

Holle, A. Zerstörung von Baumwollfasern durch Pilzwucherungen. Zs. Farbenchem., Sorau, **4,** 1905, (144-147); Textilztg, Braunschweig, **3,** 1905, (300-302, 319-320).

[**Hollick,** A.] List of Fungi collected at Tottenville Oct. 4th, 1890. New Brighton, N.Y., Proc. Nat. Sci. Ass., **8,** 1901, (not paged).

Hollós, L. Die Trüffel und andere Hypogaeen im Pester Comitat. Math.-natw. Ber. Ungarn, Leipzig, **20** (1902), 1905, (307-311).

——— Trennung der ungarischen *Scleroderma*-Arten. *l.c.* (312-314).

——— Pilzflora im Kaukasus. *l.c.* (315-325).

——— *Potoromyces loculatus* Müll. in herb. *l.c.* (326-327).

——— Die unterirdischen Pilze Ungarns. (Ungarisch) Math. Termt. Ért., Budapest, **23,** 1905, (230-254).

——— Gasteromycetes Hungariae. (Ungarisch) Budapest, 1903, (194, mit 31 Taf.).

Hollrung, [M.]. Der falsche Mehlthau *Peronospora Schachtii* in den Rübensamenfeldern und dessen Bekämpfung. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **9,** 1902, (289-291).

Holway, E. W. D. North American Uredineae. Ann. mycol., Berlin, **3,** 1905, (20-24).

Honcamp, F. Pflanzenernährung, Tierernährung. Allg. ChemZtg, Lübeck, **5,** 1905, (582-584, 602-604, 621-623).

Hone, D. S. Minnesota Helvellineae. Minn. Bot. Stud., Minneapolis, Minn., (Ser. 3), Pt. **3,** 1904, (309-321, with pl.).

Hori, S. Smut on bamboo. Tōkyō, the bulletin of the Imperial Central Agricultural Experiment Station, **1,** 1905, (73-89, with pl.).

Horn, L. Experimentelle Entwickelungsänderungen bei *Achlya polyandra* de Bary. Diss. Halle a. S., 1904, (40).

Horne, W. T. A new species of *Lembosia* [*L. Rolfsii* n. sp.]. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32,** 1905, (69-71, with text-fig.).

Hornschu. Die forstliche Bedeutung der Besenpfrieme. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **26,** 1904, (429).

Huber, H. Weitere Versuche mit photodynamischen, sensibilisierenden Farbstoffen. (Eosin, Erythrosin). Prüfung der Wirkung des Tageslichtes auf Lebensfähigkeit und Virulenz von Bakterien, auf Toxine und Antitoxine und auf das Labferment. Arch. Hyg., München, **54,** 1905, (53-88).

Huntemüller, O. Vernichtung der Bakterien im Wasser durch Protozoen. *l.c.* (89–100, mit 1 Taf.).

Hutchinson, J. Thistles, *Carduus arvensis*, attacked by a fungus, *Puccinia suaveolens*, contrasted with healthy ones to show that disease may induce premature growth. Tunbridge Wells, Rep. S.E.U. Sci. Soc., **1905**, (XXIX).

Hy. Aperçu historique sur la rouille des blés. Angers, Bul. soc. indust. agric., **75,** 1904, (65–74).

Issakowitsch, P. Rinder- und Menschentuberkulose. Diss. Berlin, 1905, (36).

Istvánffi, G. Lebensfähigkeit der *Botrytis* - Sporen. (Ungarisch) Math. Termt. Ért., Budapest, **23,** 1905, (1–31, mit 2 Taf.).

——— *Phyllosticta*-Krankheit des Weinstockes. (Ungarisch) M. kir. közp. szőlész. kis. állom. ampelolog. int. közlem., Budapest, **3,** 1905, (167–182, mit Taf. XIII).

——— Edelfäule des Weinstockes. (*Botrytis cinerea—Sclerotinia Fuckeliana*). (Ungarisch) *l.c.* (183–355, mit Taf. XIV–XXI).

Jaap, O. Zur Pilzflora von Mecklenburg. I. Pilze bei Warnemünde. Ann. mycol., Berlin, **3,** 1905, (391–401).

——— Pilzflora der Umgegend von Putlitz. Berlin, Verh. bot. Ver., **46** (1904), 1905, (122–141).

——— Verzeichnis zu meinem Exsiccatenwerk „Fungi selecti exsiccati", Serien I–IV (Nummern 1–100). *l.c.* **47,** 1905, (77–99).

Jačevskij, A. A. Giftigkeit der Sporen der Brand- und Rostpilze für die Haustiere. (Russ.) List. borĭby bolěz. rastenij, St. Peterburg, **3,** 1904, (97–106).

Jacobasch, E. *Boletus aurantiacus* mihi nova spec. Weimar, Mitt. bot. Ver., (N.F.) H. **19,** 1904, (24–25).

Jacob de Cordemoy, H. Mycorhizes des racines latérales des Poivriers. Paris, C.-R. Acad. sci., **139,** 1904, (83–85).

Jacobitz, E. Stickstoffassimilation durch den *Bacillus ellenbachensis a* Caron. Zs. Hyg., Leipzig, **45,** 1903, (97–107).

Jaeger, H. Die specifische Agglutination der Meningokokken als Hilfsmittel zu ihrer Artbestimmung und zur bakteriologischen Diagnose der epidemischen Genickstarre. *l.c.* **44,** 1903, (225–242).

Jahn, E. Die Keimung der Sporen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23,** 1905, (489–497).

Jammes, L. et **Mandoul,** H. Propriétés bactéricides des sucs helminthiques. Paris, C.-R. Acad. sci., **139,** 1904, (329–331).

Jansen, V. Ist die Klein'sche Hefe eine besondere Art? Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **38,** Originale, 1905, (51–54).

——— Widerstandsfähigkeit der Bakteriensporen gegenüber dem Lichte. Mitt. Finsens Lysinst. Kopenhagen, Jena, H. **4,** 1903, (127–157).

Joannides, P. *Puccinia Graminis* [in Egypt]. Edinburgh, Trans. Bot. Soc., **23,** 1905, (63–67).

Jochmann, G. Das biologische Anreicherungsverfahren bei der Untersuchung auf Tuberkelbacillen. Hyg. Rdsch., Berlin, **12,** 1902, (524–527).

Johne. Zur Anwendung des Löfflerschen Mäusetyphusbazillus im Winter und bei nasskalter Witterung. D. landw. Presse, Berlin, **30,** 1903, (840).

——— Zur Vernichtung der Feldmäuse durch den Löffler'schen Mäusetyphusbazillus. *l.c.* **31,** 1904, (354).

Jones, M. A peculiar microorganism showing rosette formation. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **14,** 1905, (459–463).

Jong, D. A. de. Die Steigerung der Virulenz des menschlichen Tuberkelbacillus zu der des Rindertuberkelbacillus. *l.c.* Abt. 1, **38,** Originale, 1905, (146–153, 254–264).

Jorns, G. Brauchbarkeit des Malachitgrün-Nähragars zum Nachweise von Thyphusbacillen. Hyg. Rdsch., Berlin, **14,** 1904, (713–718).

Juel, H. O. Das *Aecidium* auf *Ranunculus auricomus* und seine Teleutosporenform. Ark. Bot., Stockholm, **4,** No. 16, 1905, (5, with pl.).

Jumelle, H. De l'influence des endophytes sur la tubérisation des *Solanum*. Rev. gén. bot., Paris, **17,** 1905, (49–59).

Kaesewurm. Ueber einen bei der bakteriologischen Nachprüfung der Milzbranddiagnose durch das Plattenkulturverfahren differential-diagnostisch hauptsächlich in Betracht kommenden sog. Pseudomilzbrandbazillus. Zs. Fleischhyg., Berlin, **14**, 1904, (137–144).

Kaiser, M. Bedeutung des *Bacterium Coli* im Brunnenwasser. Arch. Hyg., München, **52**, 1905, (121–150).

Kalwaryski, A. Der Stein- oder Stinkbrand des Weizens in Anatolien. D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (274).

Kampherstein. Schimmelpilzinfektion des Glaskörpers. Klin. Monatsbl. Augenheilk., Stuttgart, **41**, Bd 1, 1903, (151–158).

Kanda, M. Tuberculine von Menschen und Rindertuberkelbacillen bei der Diagnose der Rindertuberculose. Zs. Hyg., Leipzig, **47**, 1904, (202–210).

Karwacki, L. Geschwulstflora. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **39**, Originale, 1905, (369–380, mit 1 Taf.).

Kaš, A. Zur bakteriologischen Technik. (Russ.) Varšava, Trd. med. Obšč., **15** (1903), 1904, (40–47).

Kastle, J. H. and **Elvove,** E. Ammonium sulphocyanate and thiourea as sources of nitrogen to fungi and microorganisms. Amer. Chem. J., Baltimore, Md., **31**, 1904, (550–557).

Kath, E. Pilzbuch. Langensalza, 1905, (16, mit 14 Taf.).

Kauffman, C. H. The genus *Cortinarius.* New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (301–325, with text-fig.).

Kaufmann, R. und **Schlesinger,** W. Biologische Eigenschaften der „ langen" Milchsäurebazillen im Mageninhalte. Centralbl. inn. Med., Leipzig, **25**, 1904, (113–118).

Kayser, B. Keratomykosis aspergillina. Klin. Monatsbl. Augenheilk., Stuttgart, **41**, Bd 1, 1903, (50–60).

Kayser, H. Die Flora der Strassburger Wasserleitung. Arch. Gesundhtspfl., Strassburg, **21**, 1902, (291–292).

——— Typus A des *Bacterium Paratyphi,* Typhus-Serumerfahrungen und zur Mischinfektionsfrage. D. med. Wochenschr., Leipzig, **30**, 1904, (1803–1806).

Kayserling, A. Die Pseudotuberkelbacillen. Zs. Tuberkulose, Leipzig, **3**, 1902, (24–37, mit 1 Taf.).

Kazarinow, G. N. Rolle des Shiga-Bazillus als Erreger der Dysenterie. Arch. Hyg., München, **50**, 1904, (66–76).

Kellerman, W. A. Additional infection experiments with species of rusts. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **4**, 1904, (57–58).

——— Index to uredineous culture experiments, with list of species and hosts for North America. *l.c.* (78–82).

Kellermann. Schädliche Wirkung von Kalisalzen auf Lupinen und Föhren. 2. Auftreten des Kohlkropfes. 3. Kranke Selleriepflanzen. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **1**, 1903, (102–105).

Kempff, F. Zur Biologie des *B. Paratyphi* A. Diss. Strassburg, i. E., 1903, (24).

Kern, F. Ein neues Bakterienfilter. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **39**, Originale, 1905, (214–216).

——— Kapselfärbung der Bakterien. *l.c.* **40**, Originale, 1905, (175).

Keutner, J. Vorkommen und Verbreitung stickstoffbindender Bakterien im Meere. Wiss. Meeresunters., Kiel, Abt. Kiel, (N.F.), **8**, 1905, (27–55).

Keyser, de. Étiologie de la trichorrhexie noueuse. [Micrococcen als Erreger.] [5. Intern. Dermatologen-Kongr. Bd 2. Tl 3.] Berlin, 1905, (437–443).

Kienitz-Gerloff, [F.]. Zur Getreiderostfrage. Umschau, Frankfurt a. M., **8**, 1904, (544–547).

Kikuchi, Y. Der Shiga-Krusesche Dysenteriebazillus. Arch. Hyg., München, **52**, 1905, (378–411).

Kirchner, O. Bekämpfung der Getreide-Brandkrankheiten. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **1**, 1903, (465–470).

——— Der Steinbrand und seine Bekämpfung. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **1**, 1903, (116–120).

Kirsten, [F.]. Die Varietäten des *Bacillus oedematis maligni*. Arch. Thierheilk., Berlin, **30**, 1904, (223–260).

——— Beeinflussung der Agglutinirbarkeit von Bakterien, insbesondere von Typhusbacillen. Zs. Hyg., Leipzig, **46**, 1904, (229–260).

Kisskalt, K. und **Pape**, H. Ein Fall von periuterinem Exsudat, veranlasst durch einen bisher unbekannten Bacillus. *l.c.* (169–175, mit 1 Taf.).

Klebahn, H. Eine neue Pilzkrankheit der Syringen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15**, 1905, (335–336).

——— Zusammenhänge von Ascomyceten mit Fungis imperfectis. *l.c.* (336).

——— Schädigung von Champignonkulturen durch Mückenlarven. Gartenflora, Berlin, **53**, 1904, (344–346).

——— *Botrytis*krankheit und Sklerotienkrankheit der Tulpen, *Botrytis*krankheit der Maiblumen und einige andere *Botrytis*krankheiten. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22** (1904), Beih. 3, 1905, (1–22).

——— Merkwürdige Missbildung eines Hutpilzes. *l.c.* (23–30, m. 1 Taf.).

——— Fungi imperfecti und die zugehörigen Ascomycetenformen. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **41**, 1905, (485–560).

——— Kulturversuche mit Rostpilzen. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **15**, 1905, (65–108, mit 1 Taf.).

Klebs, E. Numerische Bestimmung der Tuberkelbazillen. Kausale Ther., Bremerhaven, **1**, 1903, (19–26).

——— Jugendzustände der Tuberkel-Bazillen *l.c.* **1**, 1904, (183–187, 203–213).

Klein, E. Ueber einen neuen tierpathogenen Vibrio—*Vibrio Cardii*. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **38**, Originale, 1905, (173–174).

Kleine, F. K. Rotz. Zs. Hyg., Leipzig, **44**, 1903, (183–195).

Klemperer, F. und **Scheier**, M. Identität der Ozaena- und der Rhinosklerombacillen mit Friedländerschen Bacillen. Zs. klin. Med., Berlin, **45**, 1902, (133–151).

Klieneberger, C. Hämophile Bacillen. D. med. Wochenschr., Leipzig, **31**, 1905, (575–576).

Klitzing, H. Ursache und Bekämpfung einer neuen Blattfleckenkrankheit auf *Vanda coerulea*. [*Gloeosporium Beyrodtii* Klitzing n. sp.] Gartenflora, Berlin, **54**, 1905, (432–435).

Klöcker, A. Eine neue Saccharomycesart: *Saccharomyces Saturnus* Kloecker, mit charakteristischen Sporen. Allg. Brauerztg, Nürnberg, **44**, 1904, (537–538).

——— Einteilung der Gattung *Penicillium* und Beschreibung einer neuen sporenbildenden Art. [Uebersetzung.] *l.c.* (675–676).

——— Allgemeine Morphologie, Entwicklungsgeschichte und Anatomie der Saccharomyceten und Schizosaccharomyceten. [*In*: Handbuch der techn. Mykologie, hrsg. v. Lafar, Bd 4.] Jena, 1905, (1–39, mit 1 Taf.).

Klopstock, [M.] und **Bockenheimer**, [P.]. Agglutination der Staphylokokken. Arch. klin. Chir., Berlin, **72**, 1904, (325–338); Berlin, Arb. chir. Klinik, **17**, 1904, (229–242).

Klotz. Die Bakterien des Stallmistes. Landw. Ann., Rostock, (N.F.), **42**, 1903, (27–29).

Klug, A. Der Hausschwamm, ein pathogener Parasit des menschlichen Körpers. Verh. Congr. inn. Med., Wiesbaden, **19**, 1901, (601–602).

Kneise, O. Der Bakterienflora der Mundhöhle vom Momente der Geburt an und ihre Beziehungen zur Aetiologie der Mastitis. Beitr. Giburtsh., Leipzig, **4**, 1901, (130–148).

Koch, A. Zur Bekämpfung des Haferbrandes. D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (225).

——— Bodenbakteriologische Forschungen und ihre praktische Bedeutung. Mitt. ök. Ges. Sachsen, Leipzig, **1903–1904**, 1904, (15–34).

König, J. Zersetzung der pflanzlichen Futter- und Nahrungsmittel durch Bakterien. Braunschweigische landw. Ztg, **71**, 1903, (205–206); Landbote, Prenzlau, **24**, 1903, (612, 622–623).

König, J. und **Spieckermann**, A. Das Fadenziehend- und Schleimigwerden der Milch. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **5**, 1902, (897–913, 945–961).

—— —— Zusammensetzung der durch Bakterien gebildeten Schleime. *l.c.* **9**, 1905, (513-528).

Koerber, H. Menschen- und Rindertuberkulose. Natw. Wochenschr., Jena, **19**, 1904, (440–412).

[**Kohlmann**, R.] Verzeichnis der von R. Kohlmann in der Umgegend Vegesacks beobachteten Pilze. Vegesack, Mitt. Ver. Natk., **4**, 1905, (22–45).

Kolkwitz, R. Bau und Leben des Abwasserpilzes *Leptomitus lacteus*. Berlin, Mitt. Prüfungsanst. Wasserversorg., H. **2**, 1903, (34–98, mit 4 Taf.); Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **54**, 1904, Techn. Tl, (955–977).

Kolle, W. und **Gotschlich**, E. Die bakteriologische Choleradiagnostik und Specificität des Koch'schen Choleravibrio. Zs. Hyg., Leipzig, **44**, 1903, (1–128).

———— und **Meinicke**, E. Untersuchungen an den in El Tor isolierten Vibrionenkulturen. Klin. Jahrb., Jena, **15**, 1905, (151–162).

Koltonovskij, P. Schleimbakterien. (Russ.) Věst. vinokur., Odessa, **1904**, (25).

Koning, C. J. Vie des champignons humicoles et phénomènes chimiques qui constituent l'humification. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (Sér. 2), **9**, 1904, (34-107).

———— Biologische und biochemische Studien über Milch. Tl 1: Die bactericide Phase. Uebers. von Johs. Kaufmann. Tl 2: Die Zerlegungsphasen der Milch. Tl 3: Der Säuregrad der Milch. Milchw. Zentralbl., Leipzig, **1**, 1905, (49–68, 97–113, 215–229, 289–305, 337–356).

Konrich, F. Agglutination des *Micrococcus melitensis*. Zs. Hyg., Leipzig, **46**, 1904, (261–269).

Koorders, S. H. et **Zehntner**, L. Maladies du *Ficus elastica* Roxb. [dues à des *Colletotrichum* parasitant sur les feuilles]. (Hollandais) Salatiga, Bull. Alg. Proefstat., **3**, 1905, (1–34, av. 4 pl.); De Cultuurgids, Malang, **7**, 1905, (439–472, av. 4 pl.).

Koraen, G. Pathogene Bakterien, in Gegenwart von Luft und unter kontrollierbarer Luftleere kultiviert. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **39**, Originale, 1905, (508-512).

Korte, W. Paratyphus. Zs. Hyg., Leipzig, **44**, 1903, (243–272).

Kossel, H. und **Weber**, H. Wissenschaftliche Ergebnisse der bisher im Kais. Gesundheitsamt angestellten vergleichenden Untersuchungen über Tuberkelbazillen verschiedener Herkunft. Zs. Tuberkulose, Leipzig, **7**, 1905, (548–549).

—— —— und **Heuss**, K. Tuberkelbazillen verschiedener Herkunft. [*In*: Tuberkulose-Arbeiten aus dem kaiserl. Gesundheitsamte. H. 3.] Berlin, 1905, (1–109, mit 6 Taf.).

Kostlan, A. *Colletotrichum Orthianum* Kostl. n. sp. [*In*: Festschrift für A. Orth.] Berlin, 1905, (113–128, mit 3 Taf.).

Krause, P. und **Stertz**, G. Typhusdiagnose aus dem Stuhle mittels des v. Drigalski-Conradi'schen Verfahrens. Zs. Hyg., Leipzig, **44**, 1903, (469–476).

Krencker, E. Baktericidie von Bakterienfiltraten. Diss. Strassburg i. E., 1903, (64).

Krieg, W. Versuche mit Ranunculaceen bewohnenden Aecidien. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15**, 1905, (258–259).

Krüger, F. Der Spargelrost und die Spargelfliege und ihre Bekämpfung. Landw. Ann. Rostock, (N.F.), **41**, 1902, (54–56).

Kruis, K. Mikrophotographie [von Hefen und Bakterien] bei stärksten Vergrösserungen. Jahrb. Phot., Halle, **18**, 1904, (15–23).

Kruskopf, H. Holzzerstörende Pilze, wirksame Bekämpfung derselben und Anwendung im Bergbau. [*In*: Jahrbuch f. Deutschlands Bergwerke und Hütten. Jg. 4. Bearb. v. Max C. Radeke]. Düsseldorf 1904–05, (57–69).

Krzysztalowicz, F. Anwendung der Pappenheim-Unnaschen Protoplasmafärbung bei der Färbung der Gonokokken. Monatshefte Derm., Hamburg, **36**, 1903, (302-303).

Kühn, J. Die Assimilation des freien Stickstoffs durch Bodenbakterien ohne

Symbiose mit Leguminosen. Königsberger landw. Ztg, **37**, 1901, (103-104, 109).

Kuester, F. von. Farbstoffproduction des *Bacillus pyocyaneus.* Berlin, Arb. chir. Klinik, **15**, 1901, (1-14).

Kulisch, P. Lederbeerenkrankheit. [*Peronospora viticola*] Landw. Zs., Strassburg, **31**, 1903, (682-683).

——— Das diesjährige Auftreten der *Peronospora* am Rebstocke, besonders auf den Trauben. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (390-395).

——— Was lehrt uns das diesjährige Auftreten der *Peronospora*, besonders auf den Trauben, für die zukünftige Bekämpfung der Krankheit? Weinbau, Mainz, **23**, 1905, (340-342, 352-356).

Kusano, S. New species of Exoascaceae. Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (1-5, with pl.).

——— *Uromyces* on *Cladrastis. l.c.* (83-85).

——— Neue *Taphrina*-Arten aus Japan. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (30-31).

Kuthy, D. Der Milchbazillus Moeller. Zs. Tukerkulose, Leipzig, **7**, 1905, (350-351).

Kutscher. Bakterien der Tuberkelbazillen-Gruppe. Berliner klin. Wochenschr., **42**, 1905, (238-242).

——— und **Konrich.** Beziehungen von Hämolysinbildung und Agglutinabilität der Staphylokokken. Zs. Hyg., Leipzig, **48**, 1904, (249-268).

Kuyper, H. P. Die Perithecien-Entwicklung von *Monascus purpureus* Went und *Monascus Barkeri* Dangeard, sowie die systematische Stellung dieser Pilze. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (32-81, mit 1 Taf.).

Labbé et **Corfec.** Excursion mycologique dans une galerie de mine d'anthracite. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1905**, (173-174).

Laer, H. van. Phénomènes de coagulation produits par le borax. (Agglutination de la levûre.) Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **14**, 1905, (333-337).

Landmann, G. Ursache der Darmstädter Bohnenvergiftung. Hyg. Rdsch., Berlin, **14**, 1904, (449-452).

Langenbeck, E. Bodenimpfung mit Knöllchenbakterien. Ill. landw. Ztg, Berlin, **25**, 1905, (801-802).

——— Gemeinschaftliche Bekämpfung des Getreidebrandes. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **1**, 1903, (105-107).

Latham, M. E. Stimulation of *Sterigmatocystis* by chloroform. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (337-351).

Laubert, R. Eine neue Rosenkrankheit, verursacht durch den Pilz *Coniothyrium Wernsdorffiae.* Berlin, Arb. biol. Abt. Gesundhtsamt, **4**, 1905, (458-460).

——— Eine schlimme Blattkrankheit der Traubenkirsche, *Prunus Padus.* [*Sclerotinia Padi*]. Gartenflora, Berlin, **54**, 1905, (169-172, mit 1 Taf.).

——— Die Taschenkrankheit der Zwetschen und ihre Bekämpfung. Landw. Ann., Rostock, (N.F.), **43**, 1904, (382-384).

——— Die Schwarzfleckenkrankheit (*Rhytisma acerinum*) der Ahornblätter. Landbote, Prenzlau, **25**, 1904, (963-964).

——— Eine neue sehr verbreitete Blattfleckenkrankheit von *Ribes alpinum.* Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **2**, 1904, (56-58).

——— Die Brandfleckenkrankheit, eine neue Krankheit der Rosen. [*Coniothyrium Wernsdorffiae*]. Rosenztg, Frankfurt a. M., **20**, 1905, (19-21).

Lauby, A. Excursion à Garabit. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904**, (66-70).

Ledermann, R. Vorkommen des *Bacterium Coli commune* bei postgonorrhoischer Urethritis. Derm. Zs., Berlin, **9**, 1902, (139-144).

Lehmann, K. B. und **Curchod,** H. Bakterienniveaus von Beyerinck und Bakteriengesellschaften von Jegunow. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **14**, 1905, (449-459).

Lentz, O. and **Tietz,** J. Anreicherungsmethode für Typhus- und Paratyphusbazillen mittelst einer Vorkultur auf Malachitgrün-Agar. Klin. Jahrb., Jena, **14**, 1905, (495-506).

Levaditi, C. Spirillose des poules. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **18,** 1904, (129–140).

Lidov, A. P. Fett aus grünem faulen Holz. (Russ.) Věst. žirov. vešč., St. Peterburg, **1904,** (99–102).

Lind, I. Neue und bekannte Pilze. Ann. mycol., Berlin, **3,** 1905, (427–432).

Lindau, G. Hyphomyceten. Berlin, Verh. bot. Ver., **47,** 1905, (63–76).

Lindner, P. Mikrochemischer Nachweis von Kleistertrübung bei Anwendung der Tröpfchenkultur. Wochenschr. Brau., Berlin, **20,** 1903, (274–275).

——— Scioptikonvortrag über die biologische Analyse gärender Flüssigkeiten. *l.c.* (293).

——— Sporenbildung bei *Saccharomyces apiculatus.* *l.c.* (505–506).

——— Die Assimilierbarkeit der Selbstverdauungsprodukte der Bierhefe durch verschiedene Heferassen und Pilze. *l.c.* **22,** 1905, (528–530, mit 1 Taf.); Zs. SpiritInd., Berlin, **28,** 1905, (459, 461–462).

Lindroth, J. I. Zersetzungserscheinungen des Birkenholzes. [*Polyporus nigricans.*] Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **2,** 1904, (393–406).

Linhart, [G.]. Der Rotklee-Stengelbrenner. [*Gloeosporium caulivorum.*] Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **1,** 1903, (15–21).

Lippmann, [E. O.] von. Fermente und Enzyme. D. Zuckerind., Berlin, **29,** 1904, (1937–1940); Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **54,** 1904, Techn. Tl, (1309–1315).

Lister, A. and **Lister,** G. Mycetozoa from New Zealand. [n. sp.] J. Bot., London, **43,** 1905, (111–114).

——— ——— Mycetozoa. *l.c.* (150–156).

Llanos, E. Wachstum der Diphtheriebacillen auf vegetabilischen Nährböden. Diss. Freiburg i. Br., 1903, (38).

Lloyd, C. G. The Lycoperdaceae of Australia, New Zealand, and neighboring islands. Cincinnati, Ohio, Bull. Lloyd Libr., (Mycological Ser., No. **3**), No. **8,** 1905, ([44], incl. cover, with 15 pl.).

Lloyd, C. G. The genus *Lycoperdon* in Europe. Myc. notes, Cincinnati, Ohio, No. **19,** 1905, (205–217, with pl.).

——— *Cauloglossum transversarium.* *l.c.* (217, with 29 pl.).

——— Principles of priority. *l.c.* (219).

——— Stations for *Anthurus borealis.* *l.c.* (219–220).

——— Wanted stations and photograph of *Simblum rubescens.* *l.c.* (220, with text-fig.).

——— Lycoperdons of the United States. *l.c.* No. **20,** 1905, (221–238, with pl.).

——— *Mitremyces.* *l.c.* (238–241, with pl. and text-fig.).

——— The habits of *Diplocystis Wrightii.* *l.c.* (241–242).

——— Logic of a name juggler. *l.c.* (242–243).

——— *Lepiota Badhami.* *l.c.* (243).

——— Duplicate names. *l.c.* (243–244).

——— "*Bovista*" *spumosa.* *l.c.* (244).

Löhnis, F. *Bacterium agreste* n. sp. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. **1,** **40,** Originale, 1905, (177–180).

——— Zur Methodik der bakteriologischen Bodenuntersuchung. *l.c.* Abt. 2, **14,** 1905, (1–9).

——— Zersetzung des Kalkstickstoffs. *l.c.* (87–101, 389–400).

——— Stickstoffbakterien. *l.c.* (582–604, 713–724).

——— Verlauf der Stickstoffumsetzungen in der Ackererde. *l.c.* **15,** 1905, (361–365, 430–435); Leipzig, Mitt. landw. Inst., **7,** 1905, (1–105, mit 1 Taf.).

——— Die Bedeutung des Stickstoffs der Luft und des Bodens für die Pflanzenerzeugung auf dem Felde. D. landw. Presse, Berlin, **31,** 1904, (817–818).

——— Zersetzung und Wirkung des Kalkstickstoffs. [Bakterien]. *l.c.* **32,** 1905, (51–52).

Loewenthal, W. Chytridiaceen. 1. *Synchytrium Anemones* Woronin. 2. *Olpidium Dicksonii* (Wright) Wille. 3. *Zygorhizidium Willei* nov. gen., nov. sp. Arch. Protistenkunde, Jena, **5,** 1905, (221–239, mit 2 Taf.).

——— Tierversuche mit *Plasmodiophora Brassicae* und *Synchytrium Taraxaci.* Zs. Krebsforschg, Berlin, **3,** 1905, (46–60, mit 1 Taf.).

Löwit, M. Berichtigung [Betr.: Rodet, M. A. Propriété agglutinative de certains sérums normaux pour le bacille d'Eberth.] Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **38,** Originale, 1905, (328–329).

Lohmann, W. Die Mikroorganismen im Haushalt der natur und des Menschen. Mineralwasser-Fabrikant, Lübeck, **7,** 1903, (82–83, 110–111, 140–141, 170–171, 200–201, 228–229, 258–259, 287–288, 313–314, 348–349, 373).

——— Bakterien in Mineralwasser. *l.c.* **9,** 1905, (552–553, 556–557, 596–597, 621–622, 641–642, 655, 685, 708, 727–728).

Longyear, B. O. Saprophytic fleshy fungi known to occur in Michigan. Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci., **4,** 1904, (113–124).

——— An undescribed *Alternaria* affecting the apple. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21,** 1905, (708).

L[oránd], L. Die *Spirochaete pallida*-Befunde bei Lues. (Ungarisch) Budap. Orv. Ujs., Budapest, **3,** 1905, (621–623).

Luerssen, A. Trachom. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **39,** Originale, 1905, (678–685).

——— Biologie des Influenza-*bacillus.* Diss. Königsberg i. Pr., 1903, (36).

Lüstner, G. Wurzeltöter der Luzerne (*Rhizoctonia violacea* Tul.). Mitt. Weinbau, Geisenheim, **16,** 1904, (12–13).

——— Perithecien des *Oïdium Tuckeri.* Weinbau, Mainz, **19,** 1901, (506–507).

——— Russthau der Rebe und dessen Einfluss auf diese und den Wein. *l.c.* **20,** 1902, (21, 40–41).

——— Zur Bekämpfung des *Oïdium Tuckeri.* *l.c.* (329–330).

Lutz, L. Assimilabilité comparée des sels ammoniacaux des amines, des amides et des nitriles. Paris, C.-R. Acad. sci., **140,** 1905, (665–667); Paris, Bul. soc. bot., **52,** 1905, (159–162).

Maassen, A. Gallertbildungen in den Säften der Zuckerfabriken. Berlin, Arb. biol. Abt. Gesundhtsamt, **5,** 1905, (1–30, mit 3 Taf.).

McAlpine, D. A new genus of *Uredineae—Uromycladium.* Ann. mycol. Berlin, **3,** 1905, (303–323, mit 4 Taf.).

Macé, T. C. Mycoses expérimentales (Aspergillose et saccharomycose). Arch. parasit., Paris, **7,** 1903, (313–369, av. fig.).

Magnaghi, A. Micologia ligustica. Pavia, Atti Ist. bot., (Ser. 2), **8,** [1902], (121–133).

Magne, G. Des semis de graines sur le champignon endophyte des Orchidées. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51,** 1904, (299–303).

Magnus, P. *Sclerotinia Crataegi.* Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23,** 1905, (197–202, mit 1 Taf.).

——— Auftreten des Rosenrostes auf den Gartenrosen. Gartenflora, Berlin, **54,** 1905, (610–611).

——— Die Gattung zu der *Rhizophydium Dicksonii* Wright gehört. Hedwigia, Dresden, **44,** 1905, (347–349).

——— Zwei parasitische *Harpographium*-Arten und der Zusammenhang einiger Stilbeen mit *Ovularia* oder *Ramularia.* *l.c.* (371–375).

Maire, R. La mitose hétérotypique chez les Ascomycètes. Paris, C.-R. Acad. sci., **140,** 1905, (950–952).

——— Ascomycètes. Ann. mycol., Berlin, **3,** 1905, (123–154, mit 3 Taf.).

——— Flore mycologique de la Lorraine. I: Basidiomycètes. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **22,** 1902, (19–40) . . . Fasc. 2. (Suite.) *l.c.* Cah., **24,** 1905, (1–14).

Maklakoff, A. A. Zur Bacteriologie der chronischen eiterigen Entzündung der Glandulae Meibomii des Lides. Arch. Augenheilk., Wiesbaden, **43,** 1901, (10–20).

Malkoff, K. Die schädlichsten Insekten und Pflanzenkrankheiten, welche an den Kulturpflanzen in Bulgarien während des Jahres 1903 geschädigt haben. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **15**, 1905, (50–53).

Mangin, L. La cloque du pêcher. Nice, Bul. soc. cent. agricult., **45**, 1905, (129–131).

Marchoux, E. et **Simond,** P. L. La fièvre jaune. Bul. Inst. Pasteur, Paris, **2**, 1904, (1–10, 49–56).

Marpmann, [G.]. Nachweis der Tuberkelbazillen. Zs. angew. Mikrosk., Weimar, **9**, 1904, (267–271).

———— Wachstum der Bacterien bei verändertem Druck. *l.c.* (293–297).

———— Diagnostische Nährböden für die Bacteriologie. *l.c.* **10**, 1904, (169–174).

Marshall, C. E. Associative action of bacteria in the souring of milk. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15**, 1905, (400–419).

Marsson, M. Die Abwasser-Flora und -Fauna einiger Kläranlagen bei Berlin und ihre Bedeutung für die Reinigung städtischer Abwässer. Berlin, Mitt. Prüfungsanst. Wasserversorg., H. **4**, 1904, (125–126).

Martelli, U. Nuova abitazione di *Elasmomyces Mattirolianus*. Firenze, Boll. Soc. bot. ital., **1903**, (286).

———— Il *Lactarius hygrophoroides* B. et C. nella foresta reale del Tombolo presso Pisa. *l.c.* (293–294).

———— La *Delastria rosea* in Toscana. *l.c.* (307–308).

Marx, H. I. Nachweis von Bacterien. II. Pathogenität des *Bacillus prodigiosus*. III. Farbstoffproduktion der Bacterien. Berlin, Arb. chir. Klinik, **15**, 1901, (129–133).

———— und **Woithe,** F. Ein Verfahren zur Virulenz-Bestimmung der Bacterien. *l.c.* (247–265, mit 2 Taf.).

Massalongo, C. Novitates florae mycologicae Veronensis. (Fungi potissimum in valle Tremniacensi detecti). Verona, Atti Mem. Acc. agric., **78**, 1902–1903, (81–163, con 10 tav.).

———— Le nostre cognizioni intorno ai funghi della flora veronese al principio del XX secolo. *l.c.* (165–188).

Massee, G. Presence of binucleate cells in the Ascomycetes. Ann. Bot., Oxford. **19**, 1905, (325–326, fig. 7).

———— Cactus scab [due to *Diplodia Opuntiae*]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **38**, 1905, (125, fig. 44).

———— A new orchid disease [*Hemileia americana*]. *l.c.* (153–154, fig. 53).

———— Legislation, and the spread of plant diseases caused by fungi. *l.c.* (433–434, 458).

———— and **Crossland,** C. The fungus flora of Yorkshire. (Bot. Trans. Yorks. Nat. Union, vol. **4**.) (2nd instalment, pp. 53–396, Title, etc.). [*v.* M. 4. No. 19816.] London, 1905.

Mayr, H. Ist der Schüttepilz (*Lophodermium Pinastri*) ein Parasit? Forstwiss. Centralbl., Berlin, **25**, 1903, (547–556, mit 1 Taf.).

Mazé, P. Mode d'utilisation du carbone ternaire par les végétaux et les microbes Ann. Inst. Pasteur, Paris, **18**, 1904, (277–303).

———— Isolement de la zymase des végétaux et des tissus animaux. *l.c.* (378–381, 535–544).

———— et **Perrier,** A. Production de l'acide citrique par les citromyces. *l.c.* (553–575).

Mehner, B. Der Stengelbrenner (Anthracose) des Klees. Sächs. landw. Zs., Dresden, **50**, 1902, (601–603).

Meier, O. Wachstum der Tuberkelbazillen auf vegetabilischen Nährböden. Diss. Freiburg i. Br., 1903, (65, mit 2 Taf.).

Meissner, C. Accommodationsfähigkeit einiger Schimmelpilze. Diss. Leipzig, 1902, (95).

Meissner, [R.]. Morphologie und Physiologie der Kahmhefen und der kahmhautbildenden Saccharomyceten. Weinbau, Mainz, **21**, 1903, (463).

Mencl, E. Bakterien der Prager Wasserleitung. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15**, 1905, (544–564, mit 4 Taf.).

Mereshkowsky, S. S. Rolle der Mikroorganismen im Darmkanal. Acidophile Bakterien. *l.c.* Abt. 1, **39**, Originale, 1905, (380–389, 584–594, 696–703); **40**, 1905, (118–125, mit 1 Taf.).

Metchnikoff, E. Les microbes intestinaux. Bul. Inst. Pasteur, Paris, **1**, 1903, (217–228, 265–282).

Meyer, A. Kugelbildung und Plasmoptyse der Bakterien. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (349-357, mit 1 Taf.).

——— Apparat für die Kultur von anaëroben Bakterien und für die Bestimmung der Sauerstoffminima für Keimung, Wachstum und Sporenbildung der Bakterienspecies. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15**, 1905, (337-349).

Meyer, F. Zur Bakteriologie des acuten Gelenkrheumatismus. Verh. Congr. inn. Med., Wiesbaden, **19**, 1901, (452–477).

Mez, Carl. Der Hausschwamm. Aus d. Natur, Stuttgart., **1**, 1905, (385-390, 429-435, 471-477, mit 1 Taft.).

Michael, E. Der Hallimasch, *Armillaria mellea* Fl. dan., ein nicht nur gefährlicher Feind unserer Wald- und Parkbäume, sondern auch der Obstbäume. Zs. Obstbau, Dresden, (N.F.), **30**, 1904, (45–48).

——— Führer für Pilzfreunde. Bd 3. 1. Taus. Zwickau Sa., 1905, ([80] Taf. mit Text).

Miquel, P. et **Mouchet,** H. Épuration bactérienne des eaux de source et de rivière au moyen des sables fins non submergés. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (236–238).

Mirande, M. Biologie des entomophytes. Rev. gén. bot., Paris, **17**, 1905, (304–312).

Mitulescu, J, Aetiologie der Tuberculosis. Zs. Hyg., Leipzig, **43**, 1903, (397–406).

Möller, A. Notwendigkeit und Möglichkeit wirksamer Bekämpfung des Kiefernbaumschwammes *Trametes Pini* (Thore) Fries. Zs. Forstw., Berlin, **36**, 1904, (677–715, mit 2 Taf.).

Mohaupt, B. W. Brutstätten für Stickstoffbakterien. Ill. landw. Ztg, Berlin, **22**, 1902, (641).

Molisch, H. Lichtentwickelung in den Pflanzen. Leipzig, 1905, (32).

Molliard, M. Production expérimentale de l'appareil ascosporé de la Morille. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (1146–1148).

Montemartini, L. *Uredo aurantiaca* n. sp., nuova uredinea parassita delle Orchidee. Pavia, Ati Ist. bot., (Ser. 2), **8**, [1902], (99-101, con 1 tav.).

Moormann. Zur Hausschwammfrage. Zentralbl. Bauverw., Berlin, **24**, 1904, (107–108, 389–390).

Morini, F. Osservazioni intorno ad una Mucorinea. Bologna, Rend. Acc. sc., (N. Ser.), **6**, 1902, (81–88, con 1 tav.).

Mouton, H. Une nouvelle méthode permettant de rendre visibles des corpuscules ultramicroscopiques et d'estimer leurs dimensions. Bul. Inst. Pasteur, Paris, **1**, 1903, (97–102).

Müller, C. Pityriasis versicolor und *Microsporon Furfur.* Diss. Strassburg i. E., 1903, (32, mit 3 Taf.).

Müller, P. E. Verhältnis der Bergkiefer zur Fichte in den jütländischen Heidekulturen. [Mykorhizen.] Uebersetzung. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **1**, 1903, (289–306, 377–396).

Müller-Thurgau, H. Nachweis von *Saccharomyces ellipsoideus* im Weinbergsboden. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **14**, 1905, (296–297).

——— Ursache und Bekämpfung des roten Brenners der Reben. [*Pseudopeziza tracheiphila.*] Weinbau, Mainz, **22**, 1904, (376–378).

——— Mykologie der Haltbarmachung des Obstes. Fäulniserscheinungen an Obstfrüchten. Schutz des Obstes gegen Fäulnis. [*In*: Handbuch der techn. Mykologie, hrsg. v. lafar, Bd 5.] Jena, 1905, (36–74).

München, K. bayerische agrikulturbotanische Anstalt. Anweisung für den Gebrauch der Reinkulturen von Knöllchenbakterien zur Impfung der Hülsenfrüchte und Kleearten. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, [**1902**], Flugbl. Nr. 2, (1–4).

München, K. Agrikulturbotanische Anstalt. Getreideroste, unter besonderer Berücksichtigung ihres Auftretens im Jahre 1904. *l.c.* **3**, 1905, (39–43, 54–55, 64–66, 79–82).

Mutchler, F. Myxomycetes of Lake Winona. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1902**, 1903, (115–120).

Muth, F. Die Tätigkeit der Bakterien im Boden. Karlrsuhe, Verh. natw. Ver., **16**, (1902–1903), 1903, Abh., (69–124).

———— Hexenbesen auf *Taxodium distichum*. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **2**, 1904, (439–443).

———— Birnenhexenbesen. *l.c.* **3**, 1905, (64–76).

Murrill, W. A. The Polyporaceae of North America. 10. *Agaricus*, *Lenzites*, *Cerrena*, and *Favolus*. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (83–103) . . . 11. A synopsis of the brown pileate species. *l.c.* (353–371) . . . 12. A synopsis of the white and bright-coloured pileate species. *l.c.* (469–493) . . . 13. The described species of *Bjerkandera*, *Trametes*, and *Coriolus*. *l.c.* (633-656).

———— A key to the stipitate Polyporaceae of temperate North America. Torreya, New York, N.Y., **5**, 1905 (28–30, 43–44).

———— Terms applied to the surface and surface appendages of Fungi. *l.c.*, (60–66).

———— A key to the brown sessile Polyporaceae of temperate North America. *l.c.* (194–195).

———— *Tomophagus* for *Dendrophagus*. *l.c.* (197).

Natvig, H. Bakteriologische Verhältnisse in weiblichen Genitalsekreten. Arch. Gynäk., Berlin, **76**, 1905, (701–859, mit 2 Taf.).

Naumann, A. Der Veilchenstengelbrand (*Urocystis Violae* [Sow.] Winter) und sein Auftreten im Königreich Sachsen. Zs. Obstbau, Dresden, (N.F.), **31**, 1905, (61-65).

Nave, J. Collectors' handybook of algae, desmids, fungi, lichens, mosses, etc. London, 1905, (214).

Nedden, M. Zur Pilzkonkremente in den Tränenkanälchen. Ber. ophthalm. Ges., Wiesbaden, **31** (1903), 1904, (64–71).

Neger, F. W. Förderung der Keimung von Pilzsporen durch Exhalationen von Pflanzenteilen. [*Bulgaria polymorpha*.] Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **2**, 1904, (484-490, mit 1 Tab.).

———— I. *Irpex obliquus* (Schrad.) Fries, ein Wundparasit der Hainbuche. II. *Lasiobotrus Lonicerae* Kunze. [*In*: Festschrift der Forstlehranstalt Eisenach.] Eisenach, 1905, (86–98).

Neisser, M. Zur Diagnostik des Diphtheriebazillus. D. Aerzeztg, Berlin, **1905**, (1–2).

———— Die Untersuchung auf Diphtheriebacillen in centralisierten Untersuchungsstationen. Hyg. Rdsch., Berlin, **13**, 1903, (705–717).

Nelson, E. M. The tubercle *Bacillus*. London, J. R. Microsc. Soc., (Ser. 2), **25**, 1905, (412–413, figs. 79–81).

Neubauer, J. Anaërobe Bakterien im Rinderdarm. Arch. Thierheilk., Berlin, **31**, 1905, (153–176).

Neufeld, F. Immunität und Agglutination bei Streptokokken. Zs. Hyg., Leipzig, **44**, 1903, (161–182).

Neukirch, H. Zur Actinomycetenfrage. Zs. Hyg., Leipzig, **48**, 1904, (463–470).

———— Actinomyceten. Diss. Strassburg, 1902, (IV + 73).

Neumann, R. O. Pestähnliche rattenpathogene Bakterien. Zs. Hyg., Leipzig, **45**, 1903, (450–468, mit 1 Taf.).

Nicolle, C. Phénomène de l'agglutination des microbes. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **18**, 1904, (209-240).

———— Les colorations vitales des microbes. Bul. Inst. Pasteur, Paris, **1**, 1903, (137–144).

Niessen, [M. A.] von. Bacteriologische Blutuntersuchungen bei Syphilis, Tuberkulose und Gonorrhoe, und Identität ihrer Contagien. Verh. Congr. inn. Med., Wiesbaden, **20**, 1902, (540–558, mit 4 Taf.).

———— Die Ergebnisse meiner 12 jährigen experimentellen Studien der Syphilisätiologie. *l.c.* **22**, 1905, (426–437); [*In*: 5. Intern. Dermatologen-Kongr., Bd 2, Tl 3.] Berlin, 1905, (351–358).

Noack, F. *Helminthosporium gramineum* Rabenh. und *Pleospora trichostoma* Wint. Zs Pflanzenkrankh., Stuttgart, **15**, 1905, (193–205, mit 1 Taf.).

Nobbe, F. und **Richter**, L. Behandlung des Bodens mit Aether, Schwefelkohlenstoff, Chloroform, Benzol und Wasserstoffsuperoxyd und deren Wirkung auf das Wachstum der Pflanzen. [Mikroorganismen.] Landw. Versuchstat., Berlin, **60,** 1904, (433-448).

Nörner. Die Faulbrutseuche der Bienen. D. landw. Presse, Berlin, **31,** 1904, (369-370).

Nussbaum, H. C. Zur Hausschwammfrage. Zentralbl. Bauverw., Berlin, **24,** 1904, (271-390).

Omeis, Th. Bekämpfung der *Peronospora viticola* de By. (Blattfallkrankheit der Rebe). Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **1**, 1903, (61-66, 77-79).

Omelianski, W. Ameisensaures Natron enthaltende Bouillon als Nährboden zur differentiellen Diagnostik der Mikroben. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **14,** 1905, (673-675).

——— Neue Art farbloser Thiospirillen. *l.c.* (769-772, mit 1 Taf.).

Oppenau, F. von. Der Wurzeltöter der Luzerne. [*Rhizoctonia violacea* Tul.] Landw. Zs., Strassburg, **31**, 1903, (734-736).

Osterroht, K. R.. Kasuistik der Keratomykosis aspergillina. Berliner klin. Wochenschr., **42,** 1905, (173-174).

Osterwalder, A. Die *Phytophthora*-fäule beim Kernobst. [*Phytophthora omnivora*]. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15**, 1905, (435-440).

Ottolenghi, D. Fine struttura del bacillo del carbonchio. Siena, Atti Acc. fisiocritici, (Ser. 4), **15**, 1903, (161-171).

——— Tre bacilli simili al *Bacillus anthracis*. *l.c.* (255-275).

Oudemans, C. A. J. A. Catalogue raisonné des champignons des Pays-Bas. Amsterdam, Verh. K. Akad. Wet. 2^e^ Sect., **11,** 1905, (1-558).

Oven, E. v. *Asteroma* oder Sternrusstau der Rosen. Erfurter Führer Gartenbau, **5,** 1904, (252-253).

——— *Fusarium*erkrankung der Tomaten. Landw. Jahrb., Berlin, **34**, 1905, (489-520, mit 2 Taf.).

——— Befall der verschiedenen Rosenarten durch *Phragmidium subcorticium* (Schrank) in den Anlagen des kgl. pomologischen Instituts zu Proskau O.-S. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **2**, 1904, (198-202).

Overacker, M. L. Some fungi of Onondaga county, New York. Syracuse, N.Y., Proc. Onondaga Acad. Sci., **1**, 1903, (88-97).

Paldrock, A. *Staphylococcus albus* den *Gonococcus Neisseri* vortäuschend. Derm. Centralbl., Leipzig, **7**, 1904, (322-326).

Pampaloni, L. I resti organici nel disodile di Melilli in Sicilia. Palaeontogr. Italica, Pisa, **8,** 1901, (121-130, con 2 tav.); Rendiconti del Congresso botanico nazionale tenutosi a Palermo nel maggio 1902. Palermo, 1903, (151-156).

Pappenheim, A. Gonokokkenfärbung. Monatshefte Derm., Hamburg, **36,** 1903, (361-375).

Pasini, A. Vorkommen von Geisseln beim Rhinosklerombacillus und Agglutinationserscheinungen desselben. Uebers. *l.c.* **35,** 1902, (213-217).

Patzschke, F. J. Zur Anwendung des Löfflerschen Mäusebazillus. Sächs. landw. Zs., Dresden, **51,** 1903, (365-366); D. landw. Presse, Berlin, **30,** 1903, (271-272).

Paulsen, J. *Diplococcus albus* im Blute Syphilitischer. Derm. Zs., Berlin, **8,** 1901, (134-138).

Peck, C. H. Report of the [New York] State botanist [for] 1899. Albany, Univ. N.Y., Rep. St. Mus., No. **53,** pt. 1, (1899), 1901, (821-864, with fold. pl.); Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **94**, 1905, (58, with cover title and 3 l., with pl.).

——— New species of fungi. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (77-81).

Perrier, A. Formation et rôle des matières grasses chez les champignons. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (1052-1054).

Pertik, O. Pathologie der Tuberkulose. Ergebn. Path., Wiesbaden, **8,** Abt. 2 (1902), 1904, (1-472).

Peter, A. Technisch-bakteriologische Versuche in der Emmentalerkäserei. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **14**, 1905, (321-325).

Petersen, H. E. Phycomycètes marins (Chytridinae Fischer). Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Overs., **1905,** (439-488, with illustr.).

Petri, L. Di una nuova specie di *Thielaviopsis* Went. Nuovo Giorn. bot. ital., Firenze, (N. Ser.), **10**, 1903, (582–584).

———— *Streptothrix* Cohn. *l.c.* (585-601).

———— Lo sviluppo del corpo fruttifero dell' *Hydnangium carneum* Wallr. Rediconti del Congresso botanico nazionale tenutosi a Palermo nel maggio 1902, Palermo, 1903, (148–151).

Pfaff, F. Eine infektiöse Erkrankung der Kanarienvögel. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **38**, Originale, 1905, (275–281).

Pfeiffer, T. Stickstoffsammelnde Bakterien, Brache und Raubbau. Breslau, Mitt. landw. Inst., **3**, 1904, (93–145).

Pfersdorff, F. Die schwer zugänglichen, in der Leibessubstanz enthaltenen Stoffwechselproducte des Milzbrandbacillus. Biologie des asporogenen Milzbrandbacillus. Zs. Thiermed., Jena, **8**, 1904, (79-97).

Philipse, A. M. F. H. *Bac. Anthracis mirabilis*, une variété curieuse du bacille du charbon. (Hollandais) Groningen, 1905, (144, av. pl.).

Piatkowski, S. Neue Eigenschaft der Tuberkel- und anderer säurefesten Bazillen. D. med. Wochenschr., Berlin, **30**, 1904, (878).

Pinoy, E. Les champignons pathogènes. Leur classification d'après les caractères botaniques. Bul. Inst. Pasteur, Paris, **1**, 1903, (761–774, 809–823).

Plehn, M. Die Rothseuche der karpfenartigen Fische. Allg. Fischereiztg, München, **28**, 1903, (198–201).

Poda, J. *Bacterium capsulatum misothermum.* Hyg. Rdsch., Berlin, **15**, 1905, (1025–1028).

Podwyssotzki, W. Experimentelle Erzeugung von parasitären Myxomyceten-Geschwülsten vermittelst Impfung von *Plasmodiophora Brassicae.* Zs. klin. Med., Berlin, **47**, 1902, (199–207, mit 2 Taf.).

Poirault, J. Liste des champignons supérieurs observés jusqu'à ce jour dans la Vienne. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904**, (145–149, 220–224, 362–368).

Poirault, J. Liste des champignons supérieurs de la Haute-Vienne. *l.c.* **1905**, (73–77).

Polley, J. M. *Physalacria inflata* (S.) Peck. Minn. Bot. Stud., Minneapolis, Min., (Ser. 3), Pt. **3**, 1904, (323–328, with pl.).

Porges, O. Beziehungen zwischen Bakterienagglutination und Anstokkungserscheinungen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **40**, Originale, 1905, (133–150).

Porodko, T. Einfluss der Sauerstoffspannung auf pflanzliche Mikroorganismen. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **41**, 1904, (1–64).

Prausnitz, C. Differenzierbarkeit von Cholera- und choleraähnlichen Vibrionen mittels des Blutagars. Berliner klin. Wochenschr., **42**, 1905, (561-564).

Prowazek, S. Erreger der Kohlhernie *Plasmodiophora Brassicae* Woronin und die Einschlüsse in den Carcinomzellen. Berlin, Arb. Gesundhtsamt, **22**, 1905, (396–410, mit 1 Taf.).

Prunet, A. Le black-rot et son traitement. Nice, Bul. soc. cent. agricult., **45**, 1905, (112–127).

Pütz, H. Der *Bacillus pyogenes* und seine Beziehungen zur Schweineseuche. Zs. Fleischhyg., Berlin, **14**, 1904, (361–366); **15**, 1904, (10-11); Diss. Giessen, 1905, (53).

Quelle, F. Die Kryptogamen in Thais „Sylva Hercynia". Weimar, Mitt. bot. Ver., (N.F.), H. **19**, 1904, (49–59).

Rabenhorst, L. Kryptogamen Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Bd 1, Abt. 8: Pilze. Lfg 92–98. Fungi imperfecti. (Hyphomycetes.) Bearb. von G[ustav] Lindau. Leipzig, 1904, 1905, (1–432).

Rabinowitsch, L. Die Geflügeltuberculose und ihre Beziehungen zur Säugetiertuberculose. D. med. Wochenschr., Leipzig, **30**, 1904, (1675–1678).

Rahn, O. Die Empfindlichkeit der Fäulnis- und Milchsäurebakterien gegen Gifte. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. **2**, **14**, 1905, (21–25).

Rathjen, P. Virulenzschwankungen von *Streptokokkus Equi* mit Berücksichtigung des Alkalescenzgehalts seines Nährbodens. Diss. Rostock, 1904, (45).

Ratouin de Limay, H. Les maladies charbonneuses des céréales et leur traitement. Châteauroux, Bulletin de la Société d'horticulture, **103,** 1904, (249–254).

Razzore, A. Micologia ligure. Genova, Atti Soc. ligustica sc. nat. geogr., **14,** 1903, (288–303).

Reeb, E. Les eaux minérales de l'Alsace au point de vue bactériologique et chimique par le Dr. Oscar Haenlé. Strassburg, Monatsber. Ges. Wiss., **38,** 1904, (300–303).

Reh, L. Die Blattflecken-Krankheit der Tomaten in den Vierlanden. [*Septoria Lycopersici.*] Prakt. Ratgeber Obstbau, Frankfurt a. O., **20,** 1905, (189–190).

Rehm, [E.]. *Sarcosoma globosum* (Schmidel) Rehm, ein vor 150 Jahren zuerst in Bayern aufgefundener Discomycet. München, Mitt. bot. Ges., No. **31,** 1904, (355–356).

——— Bayerische Discomyceten. [(1.) *Sarcosoma globosum* (Schmidel) Rehm. (2.) *Pustularia macrocalyx* (Riess) Rehm.]. *l.c.* Nr. **32,** 1904, (392–393).

——— *Psilopeziza* Berk., Syn. *Peltidium* Kalchbr., eine im Wasser lebende Discomyceten-Gattung. *l.c.* No. **34,** 1905, (423–425).

Rehm, [H.]. Ascomycetes exs. Fasc. 34, 35. Ann. mycol., Berlin, **3,** 1905, (224–231, 409–417).

——— Ascomycetes Americae borealis. *l.c.* (516–520).

——— Contributiones mycologicae ad Floram Hungariae. Növényt. Közlem., Budapest, **4,** 1905, (1–6).

——— Ascomyceten - Flora der Voralpen und Alpen. Oest. Bot. Zs., Wien, **54,** 1904, (81–88).

Reichling, G. A. Recorded fungus and slime-mould flora of Long Island. Torreya, New York, N.Y., **5,** 1905, (85–87).

Reinelt, J. Leuchtbakterien. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15,** 1905, (289–300).

Reischauer, [A.]. Nachweis von Typhusbacillen in den Darmentleerungen mit Verwendung der neueren Anreicherungsmethoden. *l.c.* Abt. 1, **39,** Originale, 1905, (116-128).

Reitmann, K. Saccharomycosis hominis. *l.c.* (225–230, mit 1 Taf.).

Remy, T. Der augenblickliche Stand der Erdbakteriologie und unserer Aufgaben—ein Arbeitsprogramm. Bl. Gerstenbau, Berlin, **3,** 1901, (1–6).

——— Der gegenwärtige Stand und die künftigen Aufgaben der Bodenbakteriologie. Ill. landw. Ztg, Berlin, **23,** 1903, (983–984, 993–994, 1004, 1014-1015).

——— Arbeiten der erdbakteriologischen Versuchsanstalt der Landwirthschaftskammer für die Provinz Brandenburg. Landbote, Prenzlau, **22,** 1901, (982–983, 995–996, 1008–1010).

——— Tätigkeit der erdbakteriologischen Versuchsanstalt der Landwirtschaftskammer für die Provinz Brandenburg im Jahre 1902. *l.c.* **24,** 1903, (309-311, 322–324, 333–334, 349–351, 358–359, 372).

——— Knöllchenbakterien der Hülsenfrüchte. *l.c.* **25,** 1904, (366–368).

——— Die bakteriologische Untersuchungen der Ackerböden. [*In*: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. Bd 3.] Berlin, 1904, (784–794).

Reukauf, E. *Tracya Hydrocharidis* Lagerh. Hedwigia, Dresden, **45,** 1905, (36–39, mit 1 Taf.).

Rick. Fungi austro-americani. Ann. mycol., Berlin, **3,** 1905, (15–18).

——— Pilze aus Rio grande do Sul. Basidiomyceten: *l.c.* (235–240).

Rigler, G. v. Die Bakterienflora der natürlichen Mineralwässer. Hyg. Rdsch., Berlin, **12,** 1902, (473–485).

Rist, E. Anaérobies pathogènes et suppurations gangréneuses. Bul. Inst. Pasteur, Paris, **3,** 1905, (1–8, 49–57, 97–104).

Rodella, A. Anaerobe Mundbakterien und ihre Bedeutung. Arch. Hyg., München, **53,** 1905, (329-373, mit 1 Taf.).

——— Herstellung von Käse aus sterilisiertem Eiereiweiss. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **14,** 1905, (297–302).

——— Bakteriologische Wasseruntersuchung. *l.c.* (503–510).

——— Bedeutung der direkten mikroskopischen Präparate für das

Studium des Käsereifungsprozesses. *l.c.* **15**, 1905, (143–153, mit 1 Taf.).

Rodet, M. A. Valeur antiseptique du savon commun. Remarques sur l'action des antiseptiques en général, et sur la biologie du staphylocoque pyogène. *l.c.* Abt. 1, **38**, Originale, 1905, (748–752).

Röhling, A. Einige Rassen des *Saccharomyces apiculatus.* Erlangen, 1905, (VI + 58).

Römer, [P.]. Agglutination der Pneumokokken. Würzburg, Sitzber. physik. Ges., **1904**, (79–80).

——— Tuberkelbacillenstämme verschiedener Herkunft. Habilitationsschrift. Marburg, 1903, (110, mit 3 Tab. und 7 Taf.).

Rommel. Gibt es Vakuolen? Wochenschr. Brau., Berlin, **22**, 1905, (123–124).

——— Abplattungen der Hefezellen. *l.c.* (177).

Rosenblatt, S. Nachweis der Tuberkelbacillen im Sputum. Hyg. Rdsch., Berlin, **14**, 1904, (670-673).

Rosenthal, G. Saprophytisme de coccobacille de Pfeiffer ou coccobacille hémophile. Paris, C.-R. soc. biol., **55**, 1903, (1500–1501).

Rosenthal, W. Erzeugung hochwertiger Agglutinationssera und Beziehungen zwischen Bakterien und Agglutinin. Erlangen, SitzBer. physik. Soc., **36** (1904), 1905, (292–299).

Rosqvist, J. Einfluss des Sauerstoffes auf die Widerstandsfähigkeit des Typhusbacillus gegen Erhitzung. Hyg. Rdsch., Berlin, **14**, 1904, (353-366).

Rossi, G. Origine, svolgimento ed avvenire della batteriologia agraria ed industriale. Napoli, 1903, (17).

Rostrup, E. Contributions mycologiques (IX) pour les années 1899–1903. (Danois; rés. en français) Kjöbenhavn, Bot. Tids., **26**, 1905, (305–317, av. ilustr.).

Roth, E. Einwirkung des Trimethylxanthins auf das *Bacterium typhi* und *coli.* Arch. Hyg., München, **49**, 1904, (199-228, mit 1 Taf.).

——— Einwirkung des Coffeins auf das *Bacterium typhi* und *coli.* Hyg. Rdsch., Berlin, **13**, 1903, (489–491).

Roux, E. Microbes dits *invisibles.* Bul. Inst. Pasteur, Paris, **1**, 1903, (7–12, 49–56).

Roux, L. Anaërobe Bakterien als Ursache von Nekrose und Eiterung beim Rinde. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **39**, Originale, 1905, (531-544).

Rubinstein, S. Verhalten einiger pathogener Bacterien in der Buttermilch. Arch. Kinderheilk., Stuttgart, **36**, 1903, (316-340).

Rudinger, C. Befund von „langen" Milchsäurebazillen im Harne bei einem Falle von Carcinoma ventriculi. Centralbl. inn. Med., Leipzig, **25**, 1904, (137–140).

Ruhland, W. Der Hallimasch, ein gefährlicher Feind unserer Obstbäume. D. Forstztg, Neudamm, **19**, 1904, (761–764); D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (18–19).

Rullmann, W. Verhalten des in Erdboden eingesäten Typhusbacillus. Centralbl. Bakt., Jena, Abt., **38**, Originale, 1905, (380–383).

——— Abtötung von Tuberkelbazillen in erhitzter Milch. Münchener med. Wochenschr., **51**, 1904, (508–511).

Ruprecht, A. Hausschwamm und Bautechnik. Württ. Bauztg, Stuttgart, **1**, 1904, (211–214, 223–225, 230–234); Zentralbl. Baugew., Berlin, **3**, 1904, (297–300, 321–324, 329–332).

Russ, V. K. Influenzabacillen-ähnliches anaërobes Stäbchen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **39**, Originale, 1905, (357–359).

Růžička, V. Bau und allgemein biologische Natur der Bakterien. Arch. Hyg., München, **51**, 1904, (281–318, mit 1 Taf.).

Saboureaud. La peau humaine, sa flore dite normale et ses processus spontanés de défense. Bul. Inst. Pasteur, Paris, **2**, 1904, (233-241, 280–289).

Saccardo, D. Mycotheca Italica. Cent. XI–XIV. Roma, 1903–1904, (1001–1400).

Saccardo. P. A. Notae mycologicae Series V. Mycetes novi. Ann. mycol. Berlin, **3**, 1905, (165–171). . . Deuteromycetae. Series VI. *l.c.* (505–516).

——— Manipolo di micromiceti nuovi. Rendiconti del Congresso

botanico nazionale tenutosi a Palermo nel maggio 1902, Palermo, 1903, (46–60, con 1 tav.).

Sachse, E. Die Lederbeerenkrankheit. [*Peronospora viticola.*] Landw. Zs., Strassburg, **31**, 1903, (651).

Saito, K. *Rhizopus oligosporus*, ein neuer technischer Pilz Chinas. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **14**, 1905, (623–627, mit 1 Taf.).

——— Chinese koji-fungus in Kobe. (Japanese) Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (1–3).

——— *Actinocephalum japonicum*, n. gen. et n. sp. Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (36–38).

——— Japanese soja-sauce. *l.c.* (75–77).

——— A synopsis of yeast-fungi and fermentation-bacteria. (Japanese) Tōkyō, 1905, (VI + 166 + 9).

——— *Tieghemella japonica* Spec. Nov. Zs. angew. Mikrosk., Weimar, **11**, 1905, (143–149).

Salmon, E. S. Cultural experiments with an *Oidium* on *Euonymus japonicus* Linn. f. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (1–15, mit 1 Taf.).

——— Endophytic species of the Erysiphaceae. *l.c.* (82–83).

——— Specialization of parasitism in the Erysiphaceae. *l.c.* (172–184).

——— Erysiphaceae of Japan. *l.c.* (241–256).

——— Variation shown by the conidial stage of the *Phyllactinia corylea* (Pers.) Karst. *l.c.* (493–505, mit 3 Taf.).

——— Further cultural experiments with "biologic forms" of the Erysiphaceae. Ann. Bot., Oxford, **19**, 1905, (125–148); London, Rep. Brit. Ass., **1904**, 1905, (821).

——— On endophytic adaptation shown by *Erysiphe Graminis*, DC. under cultural conditions. Ann. Bot., Oxford, **19**, 1905, (444–446).

——— The present danger threatening gooseberry growers in England [from *Sphaerotheca Mors-Uvae*]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **38**, 1905, (305–306).

Salmon, E. S. On two supposed species of *Ovularia*. J. Bot., London, **43**, 1905, (41–44, t. 469).

——— Supposed species of *Ovularia*. *l.c.* (99–100).

——— Fungus disease of *Euonymus japonicus* Linn. f. [*Oidium Euonymi-japonici* Sacc.]. London, J. R. Hort. Soc., **29**, 1905, (434–442, figs. 139, 140).

——— Endophtic adaptation shown by *Erysiphe Graminis* DC. under cultural conditions. London, Phil. Trans. R. Soc., B. **198**, 1905, (87–97, pl. 6).

——— Stages of development reached by certain biologic forms of *Erysiphe* in cases of non-infection. N. Phytol., London, **4**, 1905, (217–222, pl. 5).

Saltmann, O. Pathogenität des *Bacillus pyocyaneus*. D. Arch. klin. Med., Leipzig, **73**, 1902, (650-656, mit 1 Taf.).

Salus, G. Zur Biologie der Fäulnis. Arch. Hyg., München, **51**, 1904, (97–128, mit 1 Taf.). [*Bacillus saprogenes carnis.*]

Sammet, R. Chemotropismus und verwandte Erscheinungen bei Wurzeln, Sprossen und Pilzfäden. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **41**, 1905, (611–649).

Sanfelice, F. *Streptothrix*-Pseudotuberkulose. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **38**, Originale, 1905, (30–41, mit 1 Taf.).

——— Aetiologie der bösartigen Geschwülste. Zs. Hyg., Leipzig, **44**, 1903, (364–396, mit 2 Taf.).

Sano, K. Zur Kenntnis der Oxydasen insbesondere bei Bacterien. Diss. Würsburg, 1902, (43).

Sawamura, S. The large *Bacillus* observed in flacherie. Tokyo, Bull. Coll. Agric., **6**, 1905, (375–386).

Saxer. Die Kartoffelkrankheiten (*Phytophthora infestans* de Bary). Landbote, Prenzlau, **25**, 1904, (626-627, 635–637).

Scalia, G. Mycetes siculi novi II. Catania, Bull. Acc. Gioenia, **78**, 1903, (21-22).

——— Micromycetes aliquot siculi novi. Rendiconti del Congresso botanico nazionale tenutosi a Palermo nel maggio 1902. Palermo, 1903, (177–188).

Schabad, J. A. Diphtherie und der Diphtheriebacillus bei Scharlach. Arch. Kinderheilk., Stuttgart, **34**, 1902, (161–216).

——— Actinomycosis atypica pseudotuberculosa (Streptothrichosis hominis autorum). Zs. Hyg., Leipzig, **47**, 1904, (41–80, mit 1 Taf.).

Schander, R. Die Tätigkeit der niederen Organismen als Stickstoffsammler. Mitt. Weinbau, Geisenheim, **15**, 1903, (149–153).

——— Schwefelwasserstoffbildung durch Hefe. Jahresber. Ver. angew. Bot., Berlin, **2** (1903–04), 1905, (85–121).

Schardinger, F. *Bacillus macerans*, ein Aceton bildender Rottebacillus. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **14**, 1905, (772–781).

——— Thermophile Bakterien aus verschiedenen Speisen und Milch; Umsetzungsprodukte derselben in kohlenhydrathaltigen Nährlösungen, darunter krystallisierte Polysaccharide (Dextrine) aus Stärke. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **6**, 1903, (865–880).

Schellenberg, H. C. Der Blasenrost der Arve. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **2**, 1904, (233–241).

——— Vorkommen von *Hypodermella Laricis* v. Tubeuf. *l.c.* (369–371).

Schiff-Giorgini, R. Tuberkelkrankheit des Oelbaumes. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15**, 1905, (200–211).

[**Schilberszky**, K.] Wurzelanschwellungen der Schwarzerle. (Ungarisch) Pótf. Termt. Közl., Budapest, **37**, 1905, (41–43).

Schjönning, H. Eine neue Gattung der Saccharomyceten. [Uebers.] Allg. Brauerztg, Nürnberg, **44**, 1904, (867–870); Bierbr., Halle, **1904**, (517–520, 529–531).

Schmid, E. Stickstoffassimilierende Bakterien im Meerwasser. Natw. Wochenschr., Jena, **20**, 1905, (257–261).

Schmorl, G. Die pathologisch-histologischen Untersuchungsmethoden. Leipzig, 1905, (XI + 329).

Schneider, A. Outline of the history of leguminous root nodules and Rhizobia, with titles of literature concerning the fixation of free nitrogen by plants. Minn. Bot. Stud., Minneapolis, Minn., (Ser. 3), Pt. **2**, 1903, (133–139).

Schneider, O. Weitere Versuche mit schweizerischen Weidenmelampsoren. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15**, 1905, (232–234).

Schnürer, J. Zur diagnostischen Verwertung der Rotzagglutination. *l.c.* Abt. 1, **39**, Originale, 1905, (180–187).

Schöne, A. Die Mikroorganismen in den Säften der Zuckerfabriken. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **54**, 1904, Techn. Tl, (1060–1090).

——— Bakteriengifte in Nahrungsmitteln. Zentralbl. Pharm., Magdeburg, **1**, 1905, (268–269).

Schorler, B. Die Rostbildung in den Wasserleitungsröhren. [*Gallionella ferruginea.*] Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15**, 1905, (564–568).

Schorstein, J. Holzforschung. Baumaterialienk., Stuttgart, **10**, 1905, (316–320).

Schottelius, E. Masernkonjunktivitis. Münchener med. Wochenschr., **51**, 1904, (378–380).

Schrenk, H. von. Occurrence of *Peronospora parasitica* on cauliflower. St. Louis, Mo., Bot. Gard., Rep., **16**, 1905, (121–124, with pl.).

Schroeder, M. Stoffwechselprodukte des *Bacillus lactis aerogenes*. Diss. Strassburg i. E., 1903, (23).

Schröter, A. Protoplasmaströmung bei Mucorineen. Flora, Marburg, **95**, 1905, (1–30).

Schrohe, A. Eilhard Mitscherlich und die vitalistische Gärungstheorie in der deutschen Literatur vor Pasteur. [Hefe.] D. Essigind., Berlin, **7**, 1903, (321–325).

Schüler, C. Eine Champignon-Missgestaltung. Prakt. Ratgeber Obstbau, Frankfurt a. O., **19**, 1904, (295).

Schultze-Wege, J. Verzeichnis der von mir in Thüringen gesammelten und gemalten Pilze. Weimar Mitt. bot. Ver., (N.F.), H. **17**, 1902, (33–36); **20**, 1904–05, (63–68).

Schultz-Schultzenstein. Die nitrificierenden Mikroorganismen der Filterkörper biologischer Abwässer-Reinigungsanlagen. Berlin, Mitt. Prüfungsanst. Wasserversorg., H. 2, 1903, (1–22).

——— Nitrificierende Mikroorganismen in den Filtern biologischer Kläranlagen. Hyg. Rdsch., Berlin, **12**, 1902, (845).

Schumann, K. und **Lauterbach,** K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446, mit 14 Taf. u. 1 Portr.).

Schut, J. *jun.* Absterben von Bakterien beim Kochen unter erniedrigtem Druck. Zs. Hyg., Leipzig, **44**, 1903, (323–358, mit 1 Taf.).

Schwärtzlin, A. Tabellarische Uebersicht der Essigbakterien. D. Essigind., Berlin, **8**, 1904, (381–382).

——— Tabellarische Uebersicht zur Unterscheidung der Essigbakterien-Arten. *l.c.* **9**, 1905, (20–21).

Schwarz, C. Ueber einen neuen, für Kaltblüter pathogenen Mikroorganismus (*B. hypothermos*). Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **38**, Originale, 1905, (11–14).

Schweinitz, E. A. de and **Dorset,** M. The composition of the tubercle bacilli derived from various animals. [5. Intern. Kongress für angew. Chemie. 4.] Berlin, 1904, (278–281).

Schwerin, F. *Graf* v. Ahorn-Runzelschorf, *Rhytisma acerinum* Fries. Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **1905**, (206–207).

Segale, M. Vorhandensein von Arsen in den normalen Geweben vermittelst der biologischen Methode. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **42**, 1904, (175–180).

Segelken, [G. H. D.]. Aetiologie der Konkremente in den Tränenröhrchen. Klin. Monatsbl. Augenheilk., Stuttgart, **40**, Bd 2, 1902, (134–143).

Sehrwald, [G. C. E.]. Steigerung der Agglutinierbarkeit der Typhusbacillen und ihr Wert für die Typhusdiagnose. D. med. Wochenschr., Leipzig, **31**, 1905, (261–263).

Severin, S. und **Budinoff,** L. Bakteriologie der Milch. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **14**, 1905, (463–472).

Shear, C. L. The black fungi. [Pyromycetes.] Plant World, Washington, D.C., **7**, 1904, (172–174).

Sheldon, J. L. Identity of the fungi causing an anthracnose of the sweet-pea and the bitter-rot of the apple. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (51–52).

Shibata, K. Vorkommen von Amide spaltenden Enzymen bei Pilzen. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **5**, 1904, (384–394).

Shirai, M. The fungus which causes the disease, so called inamochibyo, of *Oryza sativa.* (Japanese) Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (19–28).

——— On a medically, economically and pathologically interesting fungus chu-ling. *l.c.* (91–92, with pl.).

——— Chinese materia medica: chu-ling. (Japanese.) *l.c.* (177–182).

——— Japanese fungi hitherto known. (Japanese) Tōkyō, 1905, (II + 124 + 12 + 8 + 5).

Siebert, C. Ultramikroskopische Bakterien-Photogramme. Beitr. exper. Ther., Berlin, **10**, 1905, (55-58, mit 5 Taf.).

Sigmund, W. Wurzelbrand der Rübe. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (212-221).

Singer, G. Aetiologie des acuten Gelenkrheumatismus. Verh. Congr. inn. Med., Wiesbaden, **19**, 1901, (441–451, mit 2 Taf.).

Siry. Pilzbildungen im Mauerwerk und im Verputz. D. Bauztg, Berlin **35**, 1901, (590–592).

Smidt, H. Charakterisierung der Hogcholeragruppe. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, **38**, Originale, 1905, (24–30).

Smith, E. F. Biology of the olive-tubercle organism. *l.c.* Abt. 2, **15**, 1905, (198 200).

Smith, R. G. A yellow race of *Bacillus pseudarabinus* from the quince. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **29**, pt. 4, 1904, (860–862).

——— The bacterial origin of *Macrozamia* gum. *l.c.* (863–868).

——— Our first line of defence against microbic attacks. *l.c.* **30**, pt. 1, 1905, (26–27).

Smith, R. G. The possible relationship between bacteria and the gum of *Hakea saligna.* (*Bac. pseudarabinus* II. sp. nov.). *l.c.* (136–160).

———— The origin of natural immunity towards the putrefactive bacteria. *l.c.* (149–160).

———— The probable bacterial origin of the gum of linseed mucilage. (*Bacilli Lini,* I. II. n. spp.). *l.c.* (161–174).

———— The role of agglutination in immunity. *l.c.* pt. **2,** 1905, (289–301).

———— A gelatin-hardening *Bacterium* (*Bacillus indurans* n. sp.). *l.c.* (339–343).

———— A pleomorphic slime-*Bacterium* (*Bac. alatus* n. sp.). *l.c.* Pt. 4, 1905, (570–573, pl. XXXV).

———— The bacterial origin of the vegetable gums. Pharm. J., London, (Ser. 4), **18,** 1904, (469–471, 498–499).

———— Die Ernährung von *Bacterium Acaciae.* Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15,** 1905, (380-384).

Smith, T. Kulturmerkmale des Rauschbrandbazillus. Zs. Infektkrankh., Berlin, **1,** 1905, (26-31).

Smith, W. G. Confluent growth in a starry puff-ball [*Geaster fornicatus*]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **38,** 1905, (326, fig. 127).

———— Sowerby's drawings of fungi. J. Bot., London, **43,** 1905, (156–160, 180-186, 209-215, 239-243, 258-266).

———— Sowerby's drawings of fungi [for "English Botany" and Dickson's "Fasciculus plantarum cryptogamicarum Britanniae etc.]. *l.c.* (319–323).

Söhngen, N. L. Methan as carbon-food and source of energy for bacteria. Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **8,** [1905], (327-331, with 1 pl.) (English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **14,** [1905], (289–293, with 1 pl.) (Dutch).

———— Bakterien, welche Methan als Kohlenstoffnahrung und Energiequelle gebrauchen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15,** 1905, (513–517).

Solereder, H. Hexenbesen auf *Quercus rubra* L., nebst einer Zusammenstellung der auf Holzpflanzen beobachteten Hexenbesen Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3,** 1905, (17–23).

Sollied, P. R. Einfluss von Alkohol auf die an verschiedenen Brauerei- und Brennereimaterialen sich vorfindenden Organismen, sowie Beschreibung einer gegen Alkohol sehr widerstandsfähigen neuen Pediokokkusart. (*Pediococcus Hennebergi* n. sp.) Wochenschr. Brau, Berlin, **21,** 1904, (3-8).

Sorauer, P. Krankheiten der Kulturpflanzen. Berlin, Arb. D. LandwGes., H. **98,** 1904, (126–152).

Sorgente, P. *Meningococcus.* Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **39,** Originale, 1905, (1–14).

Spaulding, P. Two fungi growing in holes made by wood-boring insects. St. Louis, Mo., Bot. Gard., Rep., **15,** 1904, (73-77, with pl.).

———— A disease of black oaks caused by *Polyporus obtusus* Berk. *l.c.* **16,** 1905, (109–116, with pl.).

Spěšnev, N. N. Pilzparasiten des Theestrauchs. (Russ.) Tiflis, Trd. Bot. Sada, **6,** 3, 1904, (47–129, mit 4 Taf.).

Stäger, R. Biologie des Mutterkornes. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **14,** 1905, (25-32).

———— Biologische Studien über das Mutterkorn. [*Claviceps purpurea.*] Natur u. Offenb., Münster, **50,** 1904, (343–346, 721–735).

Stäheli. *Streptococcus mastidis contagiosae.* Arch. Thierheilk., Berlin, **30,** 1904, (374-402).

Starbäck, K. Ascomyceten der schwedischen Chaco- Cordilleren- Expedition. Ark. Bot., Stockholm, **5,** No. 7, (35, with pl.).

Stefan, J. *Collybia racemosa* Pers. Hedwigia, Dresden, **44,** 1905, (158–167, mit 1 Taf.).

Stefanowska, M. Loi de variation de poids du *Penicillium glaucum* en fonction de l'âge. Paris, C.-R. Acad. sci., **139,** 1904, (879-881).

Steidler, E. Hymenomycetes moravici. Brünn, Zs. Mähr. LdMus., **5,** 1905, (137-151).

Steinhaus, F. Paratyphus. Zs. MedBeamte, Berlin, **18,** 1905, (29–38).

Stölting, Hermann, Lebensfähigkeit der mit kleinsten Tröpfchen versprühten Bakterien. Diss. Göttingen, 1904, (32).

Störmer, [K.]. Eigentümliche, durch gleichzeitiges Auftreten der Radenkorn- und Federbuschsporenkrankheit verursachte Missbildungen beim Spelz. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **2,** 1904, (75–78).

Stoklasa, J. und **Ernest,** A. Ursprung, Menge und Bedeutung des Kohlendioxyds im Boden. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **14,** 1905, (723–736).

——— und **Vitek,** E. Einfluss verschiedener Kohlenhydrate und organischer Säuren auf die Metamorphose des Nitrats durch Bakterien. *l.c.* (102–118, 183–205, 493).

Stross, O. Wachstum der Gonokokken auf serumhaltigen Nährböden. *l.c.* Abt. 1, **38,** Originale, 1905, (491–496).

Stutzer, A. Die Nutzbarmachung des Stickstoffs der Luft für die Pflanzen. D. landw. Presse, Berlin, **31,** 1904, (73–74, 81–83, 89–90, 137–138, 157–158).

——— und **Rothe,** W. Die Wirkung einiger Mikroorganismen des Bodens auf schwefelsaures Ammoniak und auf Salpeter. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **53,** 1904, (629–635).

Suaudeau. De l'oïdium et de la pratique du soufrage. Angers, Bul. soc. indust. agric., **75,** 1904, (91–101).

Sumstine, D. R. *Panaeolus acidus* n. sp. Torreya, New York, N.Y., **5,** 1905, (34).

Swellengrebel, N. *Bacterium Zopfii* (Kurth). Ann. Inst. Pasteur, Paris, **18,** 1904, (712–720).

——— Plasmolyse und Turgorregulation der Presshefe. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **14,** 1905, (374–388, 481–492).

——— Pression und Tension der Hefen. *l.c.* **15,** 1905, (419–421).

Sydow. Mycotheca germanica. Fasc. VII. (No. 301–350). Ann. mycol., Berlin, **3,** 1905, (231–234). . . . . *l.c.* (418–421).

Sydow, H. et **Sydow,** P. Novae Fungorum species. II. *l.c.* (185–186).

Sydow, P. Taschenbuch der wichtigeren essbaren und giftigen Pilze Deutschlands, Oesterrreichs und der Schweiz. Heidelberg [1905], (XI + 53 + 65, mit 64 Taf.).

Szabó, Z. von. Mykologische Beobachtungen. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **82,** (1904), 1905, zool.-bot. Sect., (16–21).

——— Neue Hyphomyceten-Gattung. Hedwigia, Dresden, **44,** 1905, (76–77).

Székely, A. von. Lebensdauer der Milzbrandsporen. Zs. Hyg., Leipzig, **44,** 1903, (359–363).

Takahashi, T. New varieties of Mycoderma yeast. Tokyo, Bull. Coll. Agric., **6,** 1905, (387–401, with pl.).

——— "Maitake," a species of *Polyporus.* (Japanese) Tokyo Bot. Mag., **19,** 1905, (3–6).

Tancré. Auftreten von Blattrost auf verschiedenen Weizensorten. Landw. Wochenbl., Kiel, **53,** 1903, (744–750).

Tarozzi, G. Ein leicht in aërober Weise ausführbares Kulturmittel von einigen bis jetzt für strenge Anaëroben gehaltenen Keimen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **38,** Originale, 1905, (619–624).

Tchitchkine, A. De l'influence de l'ingestion des bactéries et des produits bactériens sur les propriétés du serum du sang. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **18,** 1904, (576–586).

Teichert, K. Biologie des in Milch gezüchteten *Bacillus typhi murium.* Milchw. Zentralbl., Leipzig, **1,** 1905, (447–450).

——— Biologie einiger in Molkereiprodukten vorkommenden Schimmelpilze. Milchztg, Leipzig, **31,** 1902, (801–803); **32,** 1903, (786–788).

——— Die Mikroflora der in der Provinz Posen erzeugten Butter. Posen, Zs. D. Ges. Wiss., natw. Abt., **11,** 1904, (44–52).

Terburgh, J. T. Die auf dem v. Drigalski-Conradischen Nähragar wachsenden Bacillen, nebst einigen Bemerkungen über den *Bacillus faecalis alcaligenes.* Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **40,** Originale, 1905, (258–265).

Terni, C. Die Pest. Zs. Hyg., Leipzig, **44**, 1903, (129–160, mit 4 Taf.).

Thaxter, R. Myxobacteriaceae. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **37**, 1904, (405–416, with 2 pl.).

——— New species of Laboulbeniaceae. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **41**, 1905, (11 + 303–318).

Thieler, A. Transmission and inoculability of *Spirillum Theileri*, Laveran. London, Proc. R. Soc., **76**, Biol, 1905, (504–506).

Thesing, E. Eine einfache Methode der Sporenfärbung. Arch. Hyg., München, **50**, 1994, (254–266).

Thiele, R. Die Verarbeitung des atmosphärischen Stickstoffs durch Mikroorganismen. Landw. Versuchstat., Berlin, **63**, 1905, (161–238).

——— Der Einfluss der Witterung auf die Bodenorganismen. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **76**, (1904), II, 1, 1905, (177–178).

——— Die Vorgänge bei der Zersetzung und Gerinnung der Milch. Zs. Hyg., Leipzig, **46**. 1904, (394–406).

——— Die Einwirkung physikalischer Faktoren auf Bakterien. Zs. öff. Chem., Plauen, **11**, 1905, (378–386).

t'Hoen, H. Die Pseudotuberculose bei der Katze. Monatshefte Thierheilk., Stuttgart, **13**, 1902, (423–466).

Thomas, F. Die Wachstumsgeschwindigkeit eines Pilzkreises von *Hydnum suaveolens* Scop. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (476–478).

Többen, Angina und Stomatitis ulcerosa. Berliner klin. Wochenschr., **41**, 1904, (554–556).

Totsuka, K. *Bacterium coli.* Zs. Hyg., Leipzig, **45**, 1903, (115–124).

Trautmann, H. Der *Bacillus* der Düsseldorfer Fleischvergiftung und die verwandten Bakterien der Paratyphusgruppe. *l.c.* (139–170).

Traverso, G. B. La teoria del micoplasma di Eriksson. Firenze, Boll. Soc. bot. ital., **1903**, (311–318).

——— Quattro micromiceti nuovi trovati nell'Orto botanico di Padova. Rendiconti del Congresso botanico nazionale tenutosi a Palermo nel maggio 1902, Palermo, 1903, (41–46).

Treboux, O. Die Keimung der Moossporen in ihrer Beziehung zum Lichte. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (397–401).

Trelease, W. Aberrant veil remnants in some edible agarics. St. Louis, Mo., Bot. Gard., Rep., **15**, 1904 (83–85, with pl.).

Trommsdorff. Beziehungen der Gramschen Färbung zu chemischen Vorgängen in der abgetödteten Hefezelle. München, SitzBer. Ges. Morph., **17** (1901), 1902, (55–58).

Trotter, A. *Ascochyta Salicorniae* P. Magnus var. *Salicorniae patulae* Trotter. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (30).

——— Micromiceti delle galle e la natura dei loro rapporti ecologici. *l.c.* (521–547).

Tržebinskij, I. N. Wurzelbrand der Zuckerrübe. (Russ.) Věst. sacharn. promyšl., Kiev, **6**, 1905, (240–243 + 290–295 + 338–342 + 377–382 + 429–435 + 482–485).

Tubeuf, C. von. Holzforschung. Baumaterialienk., Stuttgart, **10**, 1905, (365–366).

——— Hausschwamm. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **1**, 1903, (249–268, mit 2 Taf.).

——— Prüfung der Holzdauer mittelst Hausschwamm. *l.c.* **2**, 1904, (206–212).

——— Verschleppung des Blasenrostes beim Einkauf von Weymouthskiefernpflanzen. *l.c.* (231–232).

——— Die Blattfleckenkrankheit der Kartoffel (Early Blight oder Leafspot disease) in Amerika. *l.c.* (264–269).

——— Wirrzöpfe und Holzkröpfe der Weiden. *l.c.* (330–337).

——— Infectionsversuche mit Uredineen. *l.c.* **3**, 1905, (41–46).

——— Der zerschlitzte Warzenpilz, *Thelephora laciniata* Pers. *l.c.* (91–92).

——— Krebs. [*Nectria ditissima.*] Stuttgart. *l.c.* (92–94).

——— Auftreten der *Thelephora laciniata* im Elsass. *l.c.* (187–189).

Tubeuf, C. von. Zwetschen-Missernte. [*Exoascus Pruni.*] Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **1,** 1903, (67–68).

——— Holzzerstörende Pilze und Haltbarmachung des Holzes. [*In*: Handbuch der techn. Mykologie, hrsg. v. Lafar. Bd 3.] Jena, 1905, (286–333).

Tullo, T. W. Einfluss verschiedener Zuckerlösungen auf die Tötungstemperatur bei verschieden Hefearten. (Uebers.) Wochenschr. Brau., Berlin, **22,** 1905, (155–160, 169–174, 197–200).

Tuzson, J. Der falsche Kern der Rotbuche. Zs. Forstw., Berlin, **36,** 1904, (586–587).

——— Zersetzung und Konservierung des Rotbuchenholzes. Berlin, 1905, (VIII + 89, mit 3 Taf.).

Ugolini, U. Elenco descrittivo dei funghi mangerecci della provincia di Brescia. Giornale delle Istituzioni agrarie bresciane, Brescia, **1,** 1903, no. 16–17, (1–11).

Ulrichs, F. Der Rost des Getreides und seine Bekämpfung. D. landw. Presse, Berlin, **31,** 1904, (559–560).

Urbahn, H. Gonococcen-Lehre. Nach Gram entfärbte, intracelluläre, semmelförmige Diplococcen von einer Conjunctivitis. Wachstum der Gonococcen auf gewöhnlichen Nährböden, Variabilität der Gonococcen. Arch. Augenheilk., Wiesbaden, **44,** Erghft. 1901, (48–83).

Utz, [F.]. Giftige Pilze. ApothZtg, Berlin, **20,** 1905, (993).

Uyeda, Y. *Bacillus Nicotianae* n. sp., die Ursache der Tabakwelkkrankheit oder Schwarzbeinigkeit in Japan. Tōkyō, The bulletin of the Imperial Central Agricultural Experiment Station, **1,** 1905, (39–57, with pl.).

Vañha, J. Der echte Mehltau der Rübe. [*Microsphaera Betae.*] Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **10,** 1903, (309–313).

——— Blattbräune der Kartoffeln (Dürrfleckigkeit). Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **2,** 1904, (113–127, mit 6 Taf.).

Van Laer, H. Quelques levûres non inversives. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **14,** 1905, (550–556).

Vannod, Th. L'agar ordinaire comme milieu de culture du gonocoque. *l.c.* Abt. 1, **40,** Originale, 1905, (162–175).

Vanselow, K. *Polyporus*-Schaden an Zwetschenbäumen. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **2,** 1904, (216–218).

Westergren, T. Monographie der auf der Leguminosen-Gattung *Bauhinia* vorkommenden *Uromyces*-Arten. Ark. Bot., Stockholm, **4,** No. 15, 1905, (34, with 2 pl.).

Veszprémi, D. Kultur- und Tierversuche mit dem *Bacillus fusiformis* und dem *Spirillum*. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **38,** Originale, 1905, (136–137).

Viala, P. Les maladies de la vigne. Paris, Bul. soc. agricult., (sér. 4), **6,** 1905, (542–543).

——— Le *Stearophora radicicola* (champignon des racines de la vigne). *l.c.* (543–551).

——— et **Pacottet,** P. Culture et développement du champignon qui produit l'anthracnose de la vigne. Paris, C.-R. Acad. sci., **139,** 1904, (88–90).

—— —— Développement du Black-Rot. *l.c.* (152–154).

Vibrans, G. Nutzbar machung des Luftstickstoffs. D. landw. Presse, Berlin, **32,** 1905, (83–84).

Vill, A. Nährpflanzen des Gallpilzes *Synchytrium aureum* Schröter. München, Mitt. bot. Ges., Nr. 24, 1902, (248–249).

Voelcker, J. A. The Woburn Experimental Station . . . Field Experiments, 1904. Pot-culture experiments, 1904. Inoculation for leguminous crops, 1905. London, J. R. Agric. Soc., **66,** 1905, [1906], (192–218, with 5 figs.).

Vogel, I. Die Assimilation des freien, elementaren Stickstoffes durch Mikroorganismen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15,** 1905, (33–53, 174–188, 215–227).

Vogel, O. E. Die Seuche unter den Agoni des Lago di Lugano. (Colibacillosis *Alosae fintae.*) Zs. Hyg., Leipzig, **44,** 1903, (281–322).

Vorwerk, K. Pilze aus der Umgegend von Alt-Boyen. Posen, Zs. D. Ges. Wiss., natw. Abt., **11,** 1905, (70–72).

Vuillemin, P. Le *Spinellus macrocarpus* et ses relations probables avec le *Spinellus chalybeus.* Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (155–159).

———— Identité des genres MERIA et HARTIGIELLA. *l.c.* (340-343).

———— Champignons parasites des feuilles de Tilleul. (*Cercospora, Phyllosticta, Helminthosporium.*) *l.c.* (421–426).

———— Hyphoïdes et bactéroïdes. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (52–53).

Vujeickij, S. Entwickelungsgeschichte des *Basidiobolus ranarum* Eidam. (Russ.) Varšava, Izv. Univ., **1904, 2,** (1–12, mit 1 Taf.).

Wadsack, [E.]. Streptokokken als Erreger der Chorea minor. [*In*: Beitrage zur klinischen Medizin. Festschrift für Senator.] Berlin, 1904, (413–422).

Waele, H. de und **Vandevelde,** A. J. J. Ferments protéolytiques des microbes et une méthode d'évaluation quantitative de la liquéfaction de la gélatine. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **39,** Originale, 1905, (353–357).

Waelsch, Ludwig. Eigenartiger Mikroorganismus im Präputialsekret (*Bacillus involutus*). *l.c.* **38,** Originale, 1905, (645–649, mit 1 Taf.).

Wager, H. Problems of cell-structure and physiology. London, Rep. Brit. Ass., South Africa, 1905, sep. (23). 22 cm. [Reprint] Nature, London, **72,** 1905, (519–527).

Wagner. Anbau-Versuche mit Winterfuttererbsen (*Pisum arvense hibernum*) verschiedener Herkunft. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **1,** 1903, (109–112, 126–131).

Wagner, P. Die Wanderungen und Wandlungen des Stickstoffs in der Natur und die Nutzung und Beherrschung derselben in der landwirtschaftlichen Praxis. Berlin, Arb. D. Landw-Ges., H. 98, 1904, (28–46).

Wahl, K. von. Konservenverderber. Karlsruhe, Ber. landw.-bot. Versuchsanst., **1902**, 1903, (33–35); **1903**, 1904, (35–36).

Wallgren, A. Anaërobe Bakterien und ihr Vorkommen bei fötiden Eiterungen. Centralbl. Gynäk., Leipzig, **26,** 1902, (1095–1100).

Ward, H. M. Parasitism of fungi. Ann. Bot., Oxford, **19**, 1905, (1–54).

———— Fungi. Nature, London, **71,** 1905, (496–498).

Wassermann, M. Nebenwirkungen des Orthoforms und ihre bisher unerklärte Aetiologie. [*In*: Internationale Beiträge zur inneren Medicin. Bd 2.] Berlin, 1902, (317–329).

Waters, C. E. Geotropism of *Polyporus.* Plant World, Washington, D.C., **7,** 1904, (224).

Weber, A. und **Taute,** M. Umwandlung der Tuberkelbazillen im Kaltblüterorganismus. D. med. Wochenschr., Berlin, **30**, 1904, (1019–1020).

—— —— Die Kaltblütertuberkulose. [*In*: Tuberkulose-Arbeiten aus dem kaiserl. Gesundheitsamte H. 3.] Berlin, 1905, (110–144).

Weber, R. Gruppe des *Bacillus Proteus vulgaris.* Diss. Strassburg, 1903, (24).

Wehmer, C. Unabhängigkeit der Mucorineengärung von Sauerstoffabschluss und Kugelhefe. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23,** 1905, (122–125).

———— Verhalten der *Mucor*-Arten gegen verdünnten Alkohol. *l.c.* (216–217).

———— Mucorineengärung. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **14,** 1905, (556–572); **15,** 1905, (8–19).

———— Sauerkrautgärung. *l.c.* (682–713, 781–800, mit 2 Taf.). (*Bacterium Brassicae*, wohl Form des *B. Güntheri.*)

———— Hexenringe. Hannoversche Gartenztg, **14**, 1904, (29–32).

———— Die Sauerkrautgärung. [*Bacterium Brassicae* n. sp. (?).]. [5. Intern. Kongress für angew. Chemie. 3.] Berlin, 1904, (712–716).

Weigmann, H. Die Gärungen der Milch und der Abbau ihrer Bestandteile. [Handbuch der techn, Mykologie, hrsg. Lafar, 2.] Jena, 1905, (49–160).

———— und **Gruber,** Th. Einige bakteriologische Untersuchungen aus der milchwirtschaftlichen Praxis. Kiel, Arb. Versuchstat. Molkereeiw., H. **4,** 1905, (106–109); Milchw. Zentralbl., Leipzig, **1**, 1905, (3–6).

Weigmann, H., **Höft** und **Gruber,** [Th.]. Chemie, Hygiene und Bakteriologie der Milch und ihrer Erzeugnisse. Chem-Ztg, Cöthen, **29**, 1905, (408–411).

Weinert, P. Schimmelpilze als Krankheitserreger. Diss. Leipzig, 1905, (39, mit 3 Taf.).

Werner, G. Zur Kasuistik der Gasphlegmone und Schaumorgane. Arch. Hyg., München, **50**, 1904, (274–295).

Werther, [J. F. R.] Epidemie von Trichophytie des Kopfes bei Schulkindern. Monatshefte Derm., Hamburg, **36**, 1903, (109–121).

Wesenberg, G. Leuchtbakterien und Photographie im Bakterienlicht. Prometheus, Berlin, **16**, 1904, (66–70).

Wichmann, H. Ist es wünschenswert, einheitliche biologische Untersuchungsmethoden einzuführen und auf Grund derselben eine einheitliche Beurteilung (insbesondere von Hefe, Bier, Brauwasser) anzubahnen? Wochenschr. Brau., Berlin, **20**, 1903, (363–364); [5. Intern. Kongress für angew. Chemie. 3.]. Berlin, 1904, (549–551).

Wieler, A. Leuchtbakterien. Braunschweig, Jahresber. Ver. Natw., **9**, 1903, (64–69).

Will, H. Sprosspilze ohne Sporenbildung, welche in Brauereibetrieben und deren Umgebung vorkommen. Zs. Brauw., München, (N.F.), **26**, 1903, (265–268, 281–285, 297–301, 313–316).

——— Welche Krankheitserscheinungen ruft *Sarcina* hervor und welche Kampfmittel besitzen wir gegen jene? *l.c.* **28**, 1905, (817–820, 833–836).

——— Morphologie und Physiologie der Gärungsorganismen. [Brauer- und Mälzer-Kalender. Jg 28. Tl 2.] Stuttgart, [1902], (117–157).

——— Morphologie und Biologie der Gärungsorganismen. *l.c.* Jg 29. Tl 2, 1905, (113–140).

——— Anatomie der Hefenzelle. [Handbuch der techn. Mykologie, hrsg. v. Lafar, 4.] Jena, 1905, (39–82).

——— und **Braun,** R. *Sarcina*-krankheit des Bieres und ihre Erreger. Zs. Brauw., München, (N.F.), **27**, 1904, (462–463).

Willimsky, W. Verhalten der aeroben Keime gegenüber der absoluten Sauerstoffentziehung. Arch. Hyg., München, **54**, 1905, (375–385).

Wimmer, G. Nitrificationsbakterien. Zs. Hyg., Leipzig, **48**, 1904, (135–174).

Winkler, J. Der Malvenpilz. Gartenwelt, Berlin, **8**, 1904, (473–475).

Winkler, F. Zum Nachweise von Gonokokken in Urethralfäden. Monatshefte Derm., Hamburg, **33**, 1901, (253–260).

Winslow, C. E. A. and **Rogers,** A. F. A revision of the Coccaceae. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (669–672).

Winter, H. Froschlaichpilz. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **12**, 1904, (979–980).

Withers, W. A. and **Fraps,** G. S. Nitrification in arable soils. [5. Intern. Kongress für angew. Chemie. 3.] Berlin, 1904, (926–933).

Wohltmann, F., **Fischer,** H. und **Schneider,** P. Bodenbakteriologische und bodenchemische Studien aus dem Versuchsfelde. J. Landw., Berlin, **52**, 1904, (97–126, mit 1 Taf.).

Wolf, K. Die Bakteriologie im Jahre 1904. ChemZtg, Cöthen, **29**, 1905, (402–405).

Wolff, A. Die Reduction durch Bacterien. Med. Woche, Berlin, **1901**, (297–300).

——— Pathogene Sprosspilze. *l.c.* **1903**, (67–70).

Woolley, P. G. *Bacillus violaceus Manilae*; a pathogenic micro-organism. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Gov. Lab., [Pub.], No. **15**, 1904, (15, with pl.).

Woronin, M. Monoblepharideen. St. Peterburg, Mém. Ac. Sc., **16**, 4, 1904, (1–24, mit 3 Taf.).

Wortmann, J. Abstiche der Weine. Landw. Jahrb., Berlin, **34**, 1905, (685–760).

——— Die in Herbste 1901 stellenweise eingetretene Rohfäule der Trauben. [*Botrytis cinerea.*] Weinbau, Mainz, **21**, 1903, (413, 423).

Wunschheim, O. R. von. Aetiologie der Hundestaupe. Arch. Hyg., München, **53**, 1905, (1–49).

Wurth, T. Rubiaceen bewohnende Puccinien vom Typus der *Puccinia Galii*.

Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **14**, 1905, (209–224, 309–320).

Wyss, O. Über einen neuen anaeroben pathogenen *Bacillus.* Aetiologie der akuten Osteomyelitis. Mitt. Grenzgeb. Med. Chir., Jena, **13**, 1904, (199–223, mit 1 Taf. und 1 Kurve).

Yoshinaga, T. Parasitic fungi in the Province of Tosa. (Japanese) Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (28–37).

Yoshino, K. Parasitic fungi of the Province Higo. (Japanese) *l.c.* (87–103, 199–222).

Zacharewicz, E. Pourriture grise. Annales de la Société viticole et forestière, Chaumont, **1**, 1905, (119–122)

Zacharias, O. Leuchten von Schlachtfleisch. Nerthus, Altona, **7**, 1905, (62–64).

Zang, W. Die Obstfäule. D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (810–812).

Zehntner, L. [Lésions causées sur diverses plantes ligneuses par le *Corticium javanicum* Zimm.] (Hollandais) Salatiga, Bull. alg. Proefstat., **2**, 1905, (1–20, av. 2 pl.); De Cultuurgids, Malang, **7**, 1905, (401–420, av. 2 pl.).

Zettnow, [E.] *Spirobacillus gigas.* [*In*: Festschrift für Rob. Koch.] Jena, 1903, (383–388, mit 1 Taf.).

Ziemke, E. Vorkommen von Arsen in menschlichen Organen und seinen Nachweis auf biologischem Wege. VierteljSchr. gerichtl. Med., Berlin, (3. Folge), **23**, 1902, (51–60).

Zikes, H. Einwirkung verschiedener Wasserbakterien auf Würze und Bier. [5. Intern. Kongress für angew. Chemie. 3.] Berlin, 1904, (556–558).

Zimmermann, A. Tropische Pflanzenkrankheiten. Ber. Landw. Ostafrika, Heidelberg, **2**, 1904, (11–36).

Zimmermann, H. Ein neuer Gurkenschädling (*Plasmopara cubensis*). Gartenwelt, Berlin, **8**, 1904, (544–545).

Zlatogoroff, S. J. Zur Mikrobiologie der Masern. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **37**, Originale, 1904, (249–251).

——— Mikroben der Bubonenpest und des Pseudotuberculosebacillus der Nagetiere (*Bac. pseudotuberculosis rodentium* Pf.). *l.c.* 1904, (345–353, 513–526, 654–666).

Zoffmann, A. Die Pilze in der Margarine. Chem. Rev. Fettind, Hamburg, **11**, 1904, (7).

Zschokke, A. Eine Bakterienkrankheit des Rebstockes. Weinbau, Mainz, **20**, 1902, (308).

SYSTEMATIC.

FUNGI.

General.

Handbuch der pathogenen Mikroorganismen. Jena, 1904, (IV + 1354).

Handbuch der technischen Mykologie . . . In 5 Bden. Lfg 9. Jena, 1905, Bd 2, (1–160).

Index of the mycological writings of C. G. Lloyd. Vol. 1, 1898–1905. Cincinnati, Ohio, [1905], (20).

Jahresbericht über die Fortschritte in der Lehre von den pathogenen Mikroorganismen. Jg 18, 1902, Abt. 2. Leipzig, 1905, (XII + 369–1364). . . . Jg 19, (1903). Leipzig, 1905, (XII + 1220).

Jahresbericht über die Neuerungen und Leistungen auf dem Gebiete der Pflanzenkrankheiten. Bd 5: Das Jahr 1902. Berlin, 1904, (VIII + 408). . . . Bd 6: Das Jahr 1903. Berlin, 1905, (VIII + 374). . . . Bd 7: Das Jahr 1904. Berlin, 1905, (VIII + 374).

Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **2**, 1904, (141–146, 149–152).

Niort, Bul. soc. bot., **1904**, (110–175).

Ade, A. München, Mitt. bot. Ges., Nr. **30**, 1904, (339–341).

Aderhold, R. Berlin, Arb. biol. Abt. Gesundhtsamt, **5**, 1905, (35–36).

Appel, O. Landbote, Prenzlau, **25**, 1904, (964–965).

Arctówna, M. Warszawa, 1905, (79).

Bail, [T.]. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **11**, H. 1–2, 1904, (65–71).

Barnstein, F. Landw. Versuchstat., Berlin, **63**, 1905, (275–305).

Bastian, H. C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (210–207); Nature, London, **71**, 1905, (272–273).

Behrens, J. Wochenbl. landw. Ver. Baden, Karlsruhe, **1903**, (557–559); *In*: Handbuch der techn. Mykologie. Bd 5. Jena, 1905, (1–21).

Beijerinck, M. W. u. Rant, A. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15**, 1905, (366-375).

Benecke, W. *In*: Handbuch techn. Mykol. Bd 1. Jena, 1904–05, (303-320, 321-429).

Bennecke, H. Elective Wirkung des Formaldehyds. Heidelberg, 1903, (45).

Bigeard. Chalon-sur-Saône, Bul. soc. sci. nat., (n. sér. 10), **30**, 1904, (112-113, 140-142).

Bodin, E. et Savouré, P. Arch. parasit., Paris, **8**, 1904, (110-136).

Bokorny, T. Natw. Wochenschr., Jena, **19**, 1904, (753-757).

Bourquelot, E. et Herissey, H. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (874-876).

Brandicourt, V. Nature, Paris, **32**, (2e semest.), 1904, (386-387).

Brauer, E. Abriss der mykologischen Analyse und bakteriologischen Technik. Braunschweig, 1905, (IX + 63).

Brevière, L. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1905**, (185–204, 237-252, 269–272).

Büsgen, M. Flora, Marburg, **95**, 1905, (58–94).

Busse, W. Tropenflanzer, Berlin, **9**, 1905, (169–184).

Butler, E. J. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **15**, 1905, (44–48).

Carillon, M. Chalon-sur-Saône, Bul. soc. sci. nat., (n. sér. **10**), **30**, 1904, (144).

Carruthers, W. London, J. R. Agric. Soc., **65**, 1904, [1905], (258-272); **66**, 1905, [1906], (162–167).

Cavara, F. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (362–365).

Claassen, H. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **11**, 1903, (731–732).

Claussen, N. H. Wochenschr. Brau., Berlin, **21**, 1904, (370–373, 453).

Cohn, E. Hyg. Rdsch., Berlin, **14**, 1904, (60–68).

Conill, L. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904**, (235–239).

Cooke, M. C. London, J. R. Hort. Soc., **29**, 1905, (361–391); Stratford, Essex Nat., **13**, 1905, (357–359); **14**, 1905, (64–65).

Dallas, *Mrs.* G. M. Floral Life, Philadelphia, Pa., (N. Ser.), **1**, 1903, (55).

Delacroix, G. Ann. Inst. agron., Paris, (sér. 2), **3**, 1904, (37–74).

Diedicke, H. Natur u. Schule, Leipzig, **4**, 1905, (318–322).

Dittmar. Zs. Forstw., Berlin, **37**, 1905, (343–356).

Duclaux, E. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **18**, 1904, (269–272).

Ducos, J. Besançon, Bulletin de la Société d'horticulture, **1904**, (360–363).

Eitner, W. *In*: Handbuch techn. Mykol. Bd 5. Jena, 1905, (21–35).

Elze, [K. R.]. Wochenschr. Ther. Auge, Dresden, **9**, 1905, (17–20, 25–28).

Emmerlin, O. *In*: Handbuch techn. Mykol. Bd 1. Jena, 1905, (429–437).

Eriksson, [J.]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **38**, 1905, (312).

Essinger, L. Wirkung photodynamischer (fluorescierender) Stoffe auf Fadenpilze. Munchen, 1905, (24).

Farcy, J. Nice, Bul. soc. cent. agricult., **45**, 1905, (194–197).

Fischer, H. Bonn, SitzBer. Ges. Natk., **1904**, 1905, natw. Abt. (42–49); Natur u. Schule, Leipzig, **3**, 1904, (65–74, 126–133).

Freeman, E. M. Minn. Bot. Stud., Minneapolis, Minn., (Sér. 3), Pt. **3**, 1904, (329-334).

Galland, J. Ann. sci. nat. (Bot.), Paris, (sér. 9), **1**, 1905, (101–128); Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (307–309); Rev. gén. bot., Paris, **17**, 1905, (5–48, 66–85, 123–136, 223–239, 313–325, 423–433).

Gatin-Gruzewska. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (1040–1042).

Gonnermann, M. D. Zuckerind., Berlin, **30**, 1905, (145-154, 185–193, 225-228).

Guillemin, H. Chalon-sur-Saône, Bul. soc. sci. nat., (n. sér., 10), **30**, 1904, (143–144).

Guttenberg, H. *Ritter* von. Anatomie der Pilzgallen. Leipzig, 1905, (111+70).

Halenke, [A.] u. Kling, [M.]. Landw. Bl., Speyer, **1904**, (212–214).

Hansen, E. C. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **14**, 1905, (545–550).

Hasslauer, W. *l.c.* Abt. **1**, **37**, Referate, 1905, (1–23, 97–104).

Hausmann, W. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **5**, 1904, (397–398).

Hayduck, F. Zs. SpiritInd., Berlin, **28**, 1905, (309–310).

Heinze, B. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **14**, 1905, (9–21, 75–87, 168–183).

Henneberg, W. D. Essigind., Berlin, **9**, 1905, (161–162, 369–372).

Hesse, E. Ann. univ. Grenoble, Paris, **17**, 1905, (297–300).

Holland, J. H. Naturalist, London, **1905**, (93–96, 121–125).

Holle, A. Zs. Farbenchem., Sorau, **4**, 1905, (144–147); Textilztg, Braunschweig, **3**, 1905, (300–302, 319–320).

[Hollick, A.] New Brighton, N.Y., Proc. Nat. Sci. Ass., **8**, 1901.

Hollós, L. Math.-natw. Ber. Ungarn, Leipzig, **20**, (1902), 1905, (315–325).

Hone, D. S. Minn. Bot. Stud., Minneapolis, Minn., (Ser. 3), Pt. **3**, 1904, (309–321).

Jaap, O. Berlin, Verh. bot. Ver., **46**, (1904), 1905, (122–141).

Jacob de Cordemoy, H. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (83–85).

Jumelle, H. Rev. gén. bot., Paris, **17**, 1905, (49–59).

Kayser, H. Arch. Gesundhtspfl., Strassburg, **21**, 1902, (291–292).

Kastle, J. H. and Elvove, E. Amer. Chem. J., Baltimore, Md., **31**, 1904, (550–557).

Kath, E. Pilzbuch. Langensalza, 1905, (16).

Kirchner, O. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **1**, 1903, (465–470).

Koch, A. D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (225).

Kohlmann, R. Vegesack, Mitt. Ver. Natk., **4**, 1905, (22–45).

Koning, C. J. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (Sér. 2), **9**, 1904, (34–107).

Labbé et Corfec. Mans (le), Bul. Acad. Internat. géog. bot., **1905**, (173–174).

Laubert, R. Landw. Ann., Rostock, (N.F.), **43**, 1904, (382–384).

Lauby, A. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904**, (66–70).

Lindner, P. Wochenschr. Brau., Berlin, **20**, 1903, (274–275).

Lloyd, C. G. Myc. notes, Cincinnati, Ohio, No. **19**, 1905, (219); No. **20**, 1905, (242–244).

Löhnis, F. Leipzig, Mitt. landw. Inst., **7**, 1905, (1–105).

Lohmann, W. Mineralwasser-Fabrikant, Lübeck, **7**, 1903, (82–83, 110–111, 140–141, 170–171, 200–201, 228–229, 258–259, 287–288, 313–314, 348–349, 373).

Longyear, B. O. Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci., **4**, 1904, (113–124).

Lustner, G. Weinbau, Mainz, **20**, 1902, (21, 40–41).

Lutz, L. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (665–667); Paris, Bul. soc. bot., **52**, 1905, (159–162).

Magne, G. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1904, (299–303).

Malkoff, K. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **15**, 1905, (50–53).

Mangin, L. Nice, Bul. soc. cent. agricult., **45**, 1905, (129–131).

Marsson, M. Berlin, Mitt. Prüfungsanst. Wasserversorg., H. **4**, 1904, (125–166).

Massalongo, C. Verona, Atti Mem. Acc. agric., **78**, 1902-1903, (165-188).

Massee, G. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **38**, 1905, (433–434, 458).

——— and Crossland, C. The fungus flora of Yorkshire. London, 1905.

Michael, E. Führer für Pilzfreunde. Zwickau, Sa., 1905, ([80], Taf. mit Text).

Mirande, M. Rev. gén. bot., Paris, **17**, 1905, (304–312).

Müller, P. E. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **1**, 1903, (289-306, 377–396).

Müller-Thurgau, H. Handbuch techn. Mykol., Bd 5. Jena, 1905, (36–74).

Murrill, W. A. Torreya, New York, N.Y., **5**, 1905, (60–66).

Nave, J. Collectors' handybook of algae, London, 1905, (214).

Nedden, M. zur. Ber. ophthalm. Ges., Wiesbaden, **31** (1903), 1904, (64–71).

Nobbe, F. u. Richter, L. Landw. Versuchstat., Berlin, **60**, 1904, (433–448).

Oudemans, C. A. J. A. Amsterdam, Verh. K. Akad. Wet., 2e Sect. **11**, 1905, (1–558).

Overacker, M. L. Syracuse, N.Y., Proc. Onondaga Acad. Sci., **1**, 1903, (88–97).

Pampaloni, L. Palaeontogr. Italica, Pisa, **8**, 1901, (121–130).

Peck, C. H. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **94**, 1905, (58); Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. **53**, pt. I (1899), 1901, (821–864).

Perrier, A. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (1052–1054).

Pinay, E. Bul. Inst. Pasteur, Paris, **1**, 1903, (761–774, 809–823).

Poirault, J. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904**, (145–149, 220–224, 362–368); **1905**, (73–77).

Porodko, T. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **41**, 1904, (1–64).

Prunet, A. Nice, Bul. soc. cent. agricult., **45**, 1905, (112–127).

Quelle, F. Weimar, Mitt. bot. Ver., (N.F.), H. **19**, 1904, (49–59).

Ratouin de Limay, H. Châteauroux, Bulletin de la Société d'horticulture, **103**, 1904, (249–254).

Razzore, A. Genova, Atti Soc. ligustica sc. nat. geogr., **14**, 1903, (288–303).

Reichling, G. A. Torreya, New York, N.Y., **5**, 1905, (85–87).

Rommel. Wochenschr. Brau., Berlin, **22**, 1905, (123–124).

Saccardo, D. Mycotheca Italica. Cent. XI–XIV. Roma, 1903–1904, (1001–1400).

Sammet, R. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **41**, 1905, (611–649).

Scalia, G. Rendiconti del Congresso botanico nazionale tenutosi a Palermo nel maggio 1902. Palermo, 1903, (177–188); Catania, Bull. Acc. Gioenia, **78**, 1903, (21–22).

Schander, R. Mitt. Weinbau, Geisenheim, **15**, 1903, (149–153).

Schilberszky, K. Potf. Termt. Közl., Budapest, **37**, 1905, (41–43).

Schmorl, G. Die pathologisch-histologischen Untersuchungsmethoden. Leipzig, 1905, (XI–329).

Schöne, A. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **54**, 1904, Techn. Tl, (1060–1090).

Schorstein, J. Baumaterialienk., Stuttgart, **10**, 1905, (316–320).

Schultz-Schultzenstein. Berlin, Mitt. Prüfungsanst. Wasserversorg., H. **2**, 1903, (1–22).

Schultze-Wege, J. Weimar, Mitt. bot. Ver., (N.F.), **20**, 1904/05, (63–68).

Schumann, K. u. Lauterbach, K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Leipzig, 1905, (446).

Shear, C. L. Plant World, Washington, D.C., **7**, 1904, (172–174).

Sheldon, J. L. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (51–52).

Shirai, M. List of Japanese fungi. Tōkyō, 1905, (II + 124 + 12 + 8 + 5).

Smith, W. G. J. Bot., London, **43**, 1905, (156–160, 180–186, 209–215, 239–243, 258–266, 319–323).

Sorauer, P. Berlin, Arb. D. Landw-Ges., H. **98**, 1904, (126–152).

Störmer, [K.]. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **2**, 1904, (75–78).

Stutzer, A. u. Rothe, W. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **53**, 1904, (629–635).

Sydow, P. Taschenbuch der wichtigeren essbaren und giftigen Pilze Deutschlands. Heidelberg, [1905], (XI + 53 + 65).

Szabó, Z. v. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **82** (1904), 1905, zool.-bot. Sect., (16–21).

Teichert, K. Posen, Zs. D. Ges. Wiss., natw. Abt., **11**, 1904, (44–52).

Thesing, E. Arch. Hyg., München, **50**, 1904, (254–266).

Tubeuf, C. [*Freiherr*] von. Baumaterialienk., Stuggart, **10**, 1905, (365–366); Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **2**, 1904, (264–269, 330–337); Handbuch techn. Mykol. Bd 3. Jena, 1905, (286–333).

Tuzson, J. Zersetzung und Konservierung des Rotbuchenholzes. Berlin, 1905, (VIII + 89).

Ugolini, U. Giornale delle Istituzioni agrarie bresciane, Brescia, **1**, 1903, (No. 16–17, 1–11).

Utz, F. ApothZtg, Berlin, **20**, 1905, (993).

Viala, P. Paris, Bul. soc. agricult., (sér. 4), **6**, 1905, (542–543).

———— et Pacottet, P. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (88–90, 152–154).

Vibrans, G. D. landw. Presse, Berlin, **32**, 1905, (83–84).

Voelcker, J. A. London, J. R. Agric. Soc., **66**, 1905, [1906], (192–218).

Vorwerk, K. Posen, Zs. D. Wiss., natw. Abt., **11**, 1905, (70–72).

Waele, H. de u. Vandevelde, A. J. J. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **39**, Originale, 1905, (353–357).

Wager, H. London, Rep. Brit. Ass., South Africa, 1905, (23); [reprint] Nature, London, **72**, 1905, (519–527).

Wahl, K. von. Karlsruhe, Ber. landw.-bot Versuchsanst., **1902**, 1903, (33–35); **1903**, 1904, (35–36).

Ward, H. M. Ann. Bot., Oxford, **19**, 1905, (1–54); Nature, London, **71**, 1905, (496–498).

Werther, [J. F. R.]. Monatshefte Derm., Hamburg, **36**, 1903, (109–121).

Will, H. Mitt. Zs. Brauw., München, (N.F.), **26**, 1903, (265–268, 281–285, 297–301, 313–316); *In*: Brauer- und Mälzer-Kalender. Jg 28. Tl 2. Stuttgart, [1902], (117–157).

Winkler, J. Gartenwelt, Berlin, 8, 1904, (473–475).

Winter, H. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **12**, 1904, (979–980).

Wortmann, J. Landw. Jahrb., Berlin, **34**, 1905, (685–760).

Yoshinaga, T. Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (28–37).

Yoshino, K. *l.c.* (87–103, 199–222).

Zang, W. D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (810–812).

Zimmermann, A. Ber. Landw. Ostafrika, Heidelberg, **2**, 1904, (11–36).

Zoffmann, A. Chem. Rev. Fettind., Hamburg, **11**, 1904, (7).

Special.

[**Acanthostigmella** n. gen.] [Sphaeriaceae]. Höhnel, F. v. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (187–190, 323–339).

[**Achlya**] [Saprolegniaceae]. Horn, L. Entwickelungsänderungen bei *Achlya polyandra* de Bary. Halle a. S., 1904, (40).

[**Acompsomyces**] [Laboulbeniaceae]. Thaxter, R. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **41**, 1905, (1 l. + 303–318).

[**Actiniopsis**] [Microthyriaceae]. Hennings, P. Hedwigia, Dresden, **44**, 1905, (57–71).

[**Actinocephalum** n. gen.] [Mucoraceae]. Saitō, K. Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (36–38).

[**Actinomyces**] [Schizomycetaceae]. Gilbert. Zs. Hyg., Leipzig, **47**, 1904, (383–406).

—— —— Haass, E. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **40**, Originale, 1905, (180–186).

—— —— Hollandt, R. Arch. Thierheilk., Berlin, **31**, 1905, (417–465).

—— —— Neukirch, H. Actinomyceten. Strassburg, 1902, (IV + 73); Zs. Hyg., Leipzig, **48**, 1904, (463–470).

—— —— Schabad, J. A. Zs. Hyg., Leipzig, **47**, 1904, (41–80).

[**Actinonema**] [Sphaerioidaceae]. Höhnel, F. v. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (187–190, 323–339).

[**Aecidium**] [Uredinaceae]. Arthur, J. C. Pittsburg, Pa., Proc. An. Meeting Soc. Agric. Sci., **1902**, ([65]-69).

—— —— Arthur, J. C. and Holway, E. W. D. Minn. Bot. Stud., Minneapolis, Minn., (Ser. 2), Pt. **5**, 1901, (631–641).

—— —— Bubak, F. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (217–224).

—— —— Butler, E. J. Ind. For., Allahabad, **31**, No. 12, 1905, (670).

[**Aecidium**] [Uredinaceae]. Dietel, P. Bot. Jahrb., Leipzig, **34**, 1905, (583–592); **37**, 1905, (97–109).

—— —— Hennings, P. *l.c.* **37**, 1905, (156–166); **38**, 1905, (102–118); Hedwigia, Dresden, **44**, 1905, (57–71).

—— —— Krieg, W. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15**, 1905, (258–259).

—— —— Wurth, T. *l.c.* **14**, 1905, (209–224, 309–320).

[**Agaricaceae**]. Giesenhagen, K. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **6**, 1903, (942–952).

———— Harmand. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1904, (106–115, 138–149).

———— Hennings, P. Gartenflora, Berlin, **53**, 1904, (228–231).

———— Klebahn, H. *l.c.* (344–346).

———— Schüler, C. Prakt. Ratgeber Obstbau, Frankfurt a. O., **19**, 1904, (295).

———— Trelease, W. St. Louis, Mo., Bot. Gard., Rep., **15**, 1904, (83–85).

———— *v.* Agaricus, Amanita, Amanitopsis, Armillaria, Cantharellus, Clarkeinda, Claudopus, Clitocybe, Collybia, Coprinus, Cortinarius, Dermocybe, Entoloma, Flammula, Hebeloma, Heliomyces, Hygrophorus, Inocybe, Inoloma, Lactarius, Lentinus, Lenzites, Lepiota, Locellina, Marasmius, Mycena, Naucoria, Panaeolus, Panus, Paxillus, Pholiota, Pleurotus, Pluteolus, Pluteus, Psathyra, Psilocybe, Russula, Stropharia, Tricholoma, Tubaria, Volvaria.

[**Agaricus**] [Agaricaceae]. Copeland, E. B. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. **28**, 1905, (141–146); Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (25–29).

—— —— Freiberg, F. Gartenwelt, Berlin, **7**, 1903, (301-302).

—— —— Grove, W. B. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **37**, 1905, (342).

—— —— Murrill, W. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (83–103).

—— —— Steidler, E. Brünn, Zs. Mähr. LdMus., **5**, 1905, (137–151).

[**Aleurodiscus** ?] [Thelephoraceae]. Hennings, P. Bot. Jahrb., Leipzig, **38**, 1905, (102–118).

[**Alternaria**] [Dematiaceae]. Gussow, H. T. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **37**, 1905, (92).

—— —— Longyear, B. O. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (708).

—— —— Zimmermann, A. Ber. Landw. Ostafrika, Heidelberg, **2**, 1904, (11–36).

[**Amanita**] [Agaricaceae]. Peck, C. H. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. **53**, pt. 1, (1899), 1901, (821–864).

[**Amanitopsis**] [Agaricaceae]. Peck, C. H. *l.c.*

[**Amauroderma** n. gen.] [Polyporaceae]. Murrill, W. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (353–371).

[**Amphisphaeria**] [Sphaeriaceae]. Rehm, W. Oest. Bot. Zs. Wien, **54**, 1904, (81–88).

—— —— Rick, J. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (235–240).

—— —— Saccardo, P. A. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (505–516).

[**Antennularia**] [Perisporiaceae]. Earle, F. S. New York, N.Y., Bull. Bot. Gard., **3**, 1904, (289–312).

[**Anthostoma**] [Sphaeriaceae]. Fairman, C. E. Rochester, N.Y., Proc. Acad. Sci., **4**, 1905, (165–191).

—— —— Saccardo, P. A. Rendiconti del Congresso botanico nazionale tenutosi a Palermo nel maggio 1902, Palermo, 1903, (46–60).

[**Anthostomella**] [Sphaeriaceae]. Rehm, H. Oest. Bot. Zs., Wien, **54**, 1904, (81–88).

—— —— Saccardo, P. A. Rendiconti del Congresso botanico nazionale tenutosi a Palermo nel maggio 1902, Palermo, 1903, (46–60).

[**Anthurus**] [Phallaceae]. Lloyd, C. G. Myc. notes, Cincinnati, Ohio, No. **19**, 1905, (219–220).

[**Antromycopsis**] [Stilbaceae]. Saccardo, P. A. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (165–171).

[**Apiospora**] [Sphaeriaceae]. Starbäck, K. Ark. Bot., Stockholm, **5**, No. 7, 1905, (22).

[**Aporia**] [Hysterineae]. Jaap, O. Berlin, Verh. bot. Ver. **47**, 1905, (77–99).

[**Aposphaeria**] [Sphaerioidaceae]. Hennings, P. Berlin, Notizbl. bot. Garten, **4**, 1904, (133–138).

[**Armillaria**] [Agaricaceae]. Blytt, A. Kristiania, Skr. Vid. selsk., 1, **1904**, No. 6, 1905, (164).

—— —— Michael, E. Zs. Obstbau, Dresden, (N.F.), **30**, 1904, (45–48).

—— —— Ruhland, W. D. Forstztg, Neduamm, **19**, 1904, (761–764); D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (18–19).

[**Arthrobothrys**] [Mucedinaceae]. Szabo, Z. v. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **82**, (1904), 1905, zool.-bot. Sect., (16–21).

Ascobolaceae *v.* Ascobolus, Ascophanus, Boudiera, Rysarobius.

[**Ascobolus**] [Ascobolaceae]. Botanical Seminar, University of Nebraska. Lincoln, Univ. Nebr., Bot. Surv., **5**, 1901, (5–11).

[**Ascochyta**] [Sphaerioidaceae]. Bubák, F. u. Kabát, J. E. Hedwigia, Dresden, **44**, 1905, (350–358).

—— —— Magnaghi, A. Pavia, Atti Ist. bot., (Ser. 2), **8**, [1902], (121–133).

—— —— Rostrup, E. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **26**, 1905, (305–317).

—— —— Sydow, H. and Sydow, P. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (185–186).

—— —— Trotter, A. *l.c.* (30).

[**Ascochytopsis** n. gen.] [Sphaerioidaceae]. Hennings, P. Bot. Jahrb., Leipzig, **38**, 1905, (102–118).

[**Ascomycetes**]. Faull, J. H. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **32**, 1905, (77–113).

——— Guilliermond, A. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (343–361).

——— Klebahn, H. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **41**, 1905, (485–560).

——— Maire, R. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (950–952); Ann. mycol., Berlin, **3**, 1903, (123–154).

——— Massee, G. Ann. Bot., Oxford, **19**, 1905, (325–326).

[**Ascophanus**] [Ascobolaceae]. Botanical Seminar, University of Nebraska. Lincoln, Univ. Nebr., Bot. Surv., **5**, 1901, (5–11).

—— —— Saccardo, P. A. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (505–516).

[**Aspergillus**] [Mucedinaceae]. Abderhalden, E. u. Rona, P. Hoppe-Seylers, Zs. physiol. Chem., Strassburg, **46**, 1905, (179–186).

—— —— Blumentritt, F. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (419–427).

—— —— Costantin et Lucet. Ann. Sci. nat. (Bot.), Paris, (Ser. 9), **2**, 1905, (119–171).

—— —— Butjagin, P. W. Arch. Hyg., München, **52**, 1905, (1–21).

—— —— Engelke, C. Hannover, Jahresber. nathist. Ges., **50–54**, 1905, (107–109).

—— —— Friedel, J. Paris, Bul. soc. bot., **52**, 1905, (182–183).

—— —— Galli-Valerio, B. u. Rochaz- de Jongh, J. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **38**, Originale, 1905, (174–177).

—— —— Garnier, C. Paris, C.-R. soc. biol., **55**, 1903, (1583–1584).

—— —— Kayser, B. Klin. Monatsbl. Augenheilk., Stuttgart, **41**, Bd 1, 1903, (50–60).

—— —— Macé, T. Arch. parasit., Paris, **7**, 1903, (313–369).

—— —— Osterroht, K. R. Berliner klin. Wochenschr., **42**, 1905, (173–174).

—— —— Saitō, K. Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (75–77).

—— —— Shibata, K. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **5**, 1904, (384–394).

[**Asterella**] [Perisporiaceae]. Hennings, P. Hedwigia, Dresden, **44**, 1905, (57–71).

—— —— Höhnel, F. v. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (187–190, 323–339).

—— —— Rehm, [H.]. *l.c.* (409–417).

[**Asterina**] [Perisporiaceae]. EARLE, F. S. New York, N.Y., Bull. Bot. Gard., **3**, 1904, (289-312).

—— —— HENNINGS, P. Bot. Jahrb., Leipzig, **38**, 1905, (119-129); Hedwigia, Dresden, **44**, 1905, (57-71).

—— —— REHM, [H.]. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (409-417).

[**Asteroma**] [Sphaerioidaceae]. OVEN, E. v. Erfurter Führer Gartenbau, **5**, 1904, (252-253).

—— —— SYDOW, H. and SYDOW, P. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (185-186).

[**Atractium**] [Stilbaceae]. SACCARDO, P. A. Rendiconti del Congresso botanico nazionale tenutosi a Palermo nel maggio 1902, Palermo, 1903, (46-60).

[**Auerswaldia**] [Dothideaceae]. HENNINGS, P. Bot. Jahrb., Leipzig, **38**, 1905, (102-118).

[**Aurantiporellus** n. gen.] [Polyporaceae]. MURRILL, W. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (469-493).

[**Aurantiporus** n. gen.] [Polyporaceae]. MURRILL, W. A. *l.c.* (469-493).

[**Baeodromus** n. gen.] [Uredinaceae]. ARTHUR, J. C. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (18-20).

[**Balsamia**] [Tuberaceae]. HOLLÓS, L. Math. Termt. Ért., Budapest, **23**, 1905, (247-248).

[**Barclayella**] [Uredinaceae]. BUTLER, E. J. Ind. For., Allahabad, **31**, No. 11, 1905, (611).

[**Barlaea**] [Pezizaceae]. REHM, H. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (516).

[**Basidiobolus**] [Entomophthoraceae]. VUJČIČKIJ, S. Varšava, Izv. Univ., **1904**, 2, (1-12).

[**Basidiomycetes**]. MAIRE, R. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **22**, 1902, (19-40); Cah. **24**, 1905, (1-14).

[**Belonium**] [Pezizaceae]. HÖHNEL, F. v. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (402-409, 548-560).

—— —— REHM, H. *l.c.* (224-231).

[**Bjerkandera**] [Polyporaceae]. MURRILL, W. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (633-656).

[**Boletus**] [Polyporaceae]. EARLE, F. S. New York, N.Y., Bull. Bot. Gard., **3**, 1904, (289-312).

—— —— JACOBASCH, E. Weimar, Mitt. bot. Ver., (N.F.), H. **19**, 1904, (24-25).

—— —— PECK, C. H. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **94**, 1905, (58).

—— —— RICK, J. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (235-240).

[**Botryodiplodia**] [Sphaerioidaceae]. HENNINGS, P. Bot. Jahrb., Leipzig, **38**, 1905, (102-118).

—— —— SACCARDO, P. A. Rendiconti del Congresso botanico nazionale tenutosi a Palermo nel maggio 1902, Palermo, 1903, (46-60).

[**Botrytis**] [Mucedinaceae]. ENGELKE, C. Hannover, Jahresber. nathist. Ges., **50-54**, 1905, (107-109).

—— —— ISTVÁNFFI, G. Math. Termt. Ért., Budapest, **23**, 1905, (1-31); M. kir. közp. kis. állom. ampelolog. int. közlem., Budapest, **3**, 1905, (183-355).

—— —— KLEBAHN, H. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. 3, 1905, (1-22).

—— —— WORTMANN, J. Weinbau, Mainz, **21**, 1903, (413, 423).

[**Boudiera**] [Ascobolaceae]. CLAUSSEN, P. Bot. Ztg, Leipzig, **63**, Abt. 1, Originalabhandlungen, 1905, (1-28).

[**Bovista**] [Lycoperdaceae]. LLOYD C. G. Myc. notes, Cincinnati, Ohio, No. **20**, 1905, (244).

[**Brachysporium**] [Dematiaceae]. HENNINGS, P. Bot. Jahrb., Leipzig, **38**, 1905, (102-118).

[**Brettanomyces** n. gen.] [Saccharomycetaceae]. CLAUSSEN, N. H. Wochenschr. Brau., Berlin, **22**, 1905, (23).

[**Bulgaria**] [Bulgariaceae]. NEGER, F. W. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **2**, 1904, (484-490).

Bulgariaceae *v.* Bulgaria, Calloria, Coryne, Ombrophila, Orbilia, Sarcosoma.

[**Busseella**] [Mucedinaceae]. HENNINGS, P. Bot. Jahrb., Leipzig, **38**, 1905, (119-129).

[**Caeoma**] [Uredinaceae]. Skogsvännen, Stockholm, **4**, 1904, (86–87).

—— —— Dietel, P. Hedwigia, Dresden, **44**, 1905, (330–346).

[**Calloria**] [Bulgariaceae]. Rehm, [H.]. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (409–417).

—— —— Saccardo, P. A. *l.c.* (505–516).

[**Calonectria**] [Hypocreaceae]. Starbäck, K. Ark. Bot. Stockholm, **5**, No. **7**, 1905, (10).

[**Calosphaeria**] [Sphaeriaceae]. Höhnel, F. v. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (187–190, 323–339).

—— —— Zimmermann, A. Ber. Landw. Ostafrika, Heidelberg, **2**, 1904, (11–36).

[**Cantharellus**] [Agaricaceae]. Blytt, A. Kristiania, Skr. Vid. selsk., I, **1904**, No. 6, 1905, (164).

—— —— Hennings, P. Bot. Jahrb., Leipzig, **38**, 1905, (119–129).

—— —— Peck, C. H. Albany, Univ. N.Y., Rep. St. Mus., No. **53**, pt. 1, (1899), 1901, (821–864).

[**Capnodium**] [Perisporiaceae]. Spěšnev, N. Tiflis, Trd. Bot. Sada, **6**, 3, 1904, (72–74).

[**Caryospora**] [Sphaeriaceae]. Fairman, C. E. Rochester, N.Y., Proc. Acad. Sci., **4**, 1905, (165–191).

[**Cauloglossum**] [Lycoperdaceae]. Lloyd, C. G. Myc. notes, Cincinnati, Ohio, No. **19**, 1905, (217).

[**Cenangella**] [Dermateaceae]. Hennings, P. Hedwigia, Dresden, **45**, 1905, (22–33).

—— —— Rehm, H. Növényt. Közlem., Budapest, **4**, 1905, (3–4).

[**Cenangium**] [Dermateaceae]. Jaap, O. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (391–401).

—— —— Rehm, H. Növényt. Közlem., Budapest, **4**, 1905, (3).

[**Cephalosporium**] [Mucedinaceae]. Rabenhorst, L. Kryptogamen-Flora von Deutschland. Leipzig, 1904/05, (1–432).

[**Ceratomyces**] [Laboulbeniaceae]. Thaxter, R. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **41**, 1905, (1 l. + 303–318).

[**Ceratophorum**] [Dematiaceae]. Rostrup, E. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **26**, 1905, (305–317).

[**Ceratostoma**] [Sphaeriaceae]. Saccardo, P. A. Rendiconti del Congresso botanico nazionale tenutosi a Palermo nel maggio 1902, Palermo, 1903, (46–60).

[**Cercospora**] [Dematiaceae]. Earle, F. S. New York, N.Y., Bull. Bot. Gard., **3**, 1904, (289–312).

—— —— Frič, A. u. Bayer, E. Arch. Natw. LdDurchf. Böhmen, Prag, **11**, Nr. 2, 1901, (66).

—— —— Hennings, P. Bot. Jahrb., Leipzig, **34**, 1905, (593–606); **37**, 1905, (156–166); **38**, 1905, (102–118).

—— —— Massalongo, C. Verona, Atti e Mem. Acc. agric., **78**, 1902–1903, (81–163).

—— —— Rostrup, E. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **26**, 1905, (305–317).

—— —— Saccardo, P. A. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (505–516).

—— —— Spěšnev, N. Tiflis, Trd. Bot. Sada, **6**, 3, 1904, (56–57).

—— —— Zimmermann, A. Ber. Landw. Ostafrika, Heidelberg, **2**, 1904, (11–36).

[**Ceriosporella**] [Mucedinaceae]. Höhnel, F. v. Ann. Mycol., Berlin, 1905, (187–190, 323–339).

[**Cerrena**] [Polyporaceae]. Murrill, W. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (83–103).

[**Cerrenella** n. gen.] [Polyporaceae]. Murrill, W. A. *l.c.* (353–371).

[**Cesatiella**] [Hypocreaceae]. Höhnel, F. v. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (187–190, 323–339).

[**Ceuthospora**] [Sphaerioidaceae]. Lind, J. *l.c.* (427–432).

[**Chaetodiplodia**] [Sphaerioidaceae]. Hennings, P. Hedwigia, Dresden, **44**, 1905, (168–178).

[**Chaetomastia**] [Sphaeriaceae]. Rehm, H. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (520).

[**Chaetomites**] [Sphaeriaceae]. Pampaloni, L. Rendiconti del Congresso botanico nazionale tenutosi a Palermo nel maggio 1902. Palermo, 1903, (157–156).

[**Chaetophoma**] [Sphaerioidaceae]. Spěšnev, N. Tiflis, Trd. Bot. Sada, **6**, 3, 1904, (85–86).

[**Chilonectria**] [Hypocreaceae]. Saccardo, P. A. Rendiconti del Congresso botanico nazionale tenutosi a Palermo nell maggio 1902, Palermo, 1903, (46–60).

[**Chitonomyces**] [Laboulbeniaceae]. Thaxter, R. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **41**, 1905, (1 l. + 303–318).

[**Chlamydomyxa**] [Myxomycetes]. Hieronymus, G. Hedwigia, Dresden, **44**, 1905, (137–157).

[**Choiromyces**] [Tuberaceae]. Hollós, L. Math. Termt. Ért., Budapest, **23**, 1905, (252–253).

[**Chrysomyxa**] [Uredinaceae]. Butler, E. J. Ind. For., Allahabad, **31**, No. 10, 1905, (551–555).

[**Chrysophlyctis**] [Chytridiaceae]. Grove, W. B. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **38**, 1905, (308).

Chytridiaceae *v.* Chrysophlyctis, Cladochytrium, Ectrogella, Eurychasma, Olpidium, Pleotrachelus, Pontisma, Rhizophidium, Sirolpidium, Synchytrium, Zygorhizidium.

[**Cintractia**] [Ustilaginaceae]. Hennings, P. Bot. Jahrb., Leipzig, **38**, 1905, (102–118, 119–129).

[**Citromyces**]. Maze, P. et Perrier, A. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **18**, 1904, (553–575).

[**Cladochytrium**] [Chytridiaceae]. Rostrup, E. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **26**, 1905, (305–317).

[**Cladoderris**] [Thelephoraceae]. Hennings, P. Bot. Jahrb., Leipzig, **38**, 1905, (119–129).

[**Cladosporium**] [Dematiaceae]. Farneti, R. Pavia, Atti Ist. bot., (Ser. 2), **8**, [1903], (513–518).

—— —— Lindau, G. Berlin, Verh. bot. Ver., **47**, 1905, (63–76).

—— —— Saccardo, P. A. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (505–516).

[**Clarkeinda**] [Agaricaceae]. Bresadola, J. *l.c.* (159–164).

[**Claudopus**] [Agaricaceae]. Spaulding, P. St. Louis, Mo., Bot. Gard., Rep., **15**, 1904, (73–77).

[**Clavaria**] [Clavariaceae]. Peck, C. H. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **94**, 1905, (58).

Clavariaceae *v.* Clavaria, Lachnocladium, Physalacria, Pistillaria, Pterula.

[**Claviceps**] [Hypocreaceae]. Aderhold, R. Berlin, Arb. biol. Abt. Gesundhtsamt, **5**, 1905, (30–35); Landbote, Prenzlau, **25**, 1904, (65–66).

—— —— Stäger, R. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **14**, 1905, (25–32); Natur u. Offenb., Münster, **50**, 1904, (343–346, 721–735).

[**Clavularia**] [Stilbaceae]. Lindau, G. Berlin, Verh. bot. Ver., **47**, 1905, (63–76).

[**Clitocybe**] [Agaricaceae]. Peck, C. H. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. **53**, pt. 1, (1899), 1901, (821–864).

[**Clypeosphaeria**] [Sphaeriaceae]. Starbäck, K. Ark. Bot., Stockholm, **5**, No. 7, 1905, (25).

[**Coleosporium**] [Uredinaceae]. Dietel, P. Bot. Jahrb., Leipzig, **34**, 1905, (583–592); **37**, 1905, (97–109).

[**Coleroa**] [Sphaeriaceae]. Spěšnev, N. Tiflis, Trd. Bot. Sada, **6**, 3, 1904, (80–85).

[**Colletotrichum**] [Melanconiaceae]. Hedgcock, G. G. St. Louis, Mo., Bot. Gard., Rep., **16**, 1905, (153–156).

—— —— Hennings, P. Hedwigia, Dresden, **44**, 1905, (57–71, 168–178).

—— —— Koorders, S. H. et Zehntner, L. Salatiga, Bull. Alg. Proefstat., **3**, 1905, (1–34); De Cultuurgids, Malang, **7**, 1905, (439–472).

—— —— Kostlan, A. *In:* Festschrift für A. Orth. Berlin, 1905, (113–128).

—— —— Magnaghi, A. Pavia, Atti Ist. bot., (Ser. 2), **8**, [1902], (121–133).

—— —— Spěšnev, N. Tiflis, Trd. Bot. Sada, **6**, 3, 1904, (63–65).

[**Collybia**] [Agaricaceae]. Blytt, A. Kristiania, Skr. Vid. selsk., I, **1904**, No. 6, 1905, (164).

—— —— Earle, F. S. New York, N.Y., Bull. Bot. Gard., **3**, 1904, (289–312).

—— —— Stefan, J. Hedwigia, Dresden, **44**, 1905, (158–167).

[Coniosporium] [Mucedinaceae]. Hennings, P. Bot. Jahrb., Leipzig, **38,** 1905, (102–118).

—— —— Lindau, G. Berlin, Verh. bot. Ver., **47,** 1905, (63–76).

[Coniothyrium] [Sphaerioidaceae]. Earle, F. S. New York, N.Y., Bull. Bot. Gard., **3,** 1904, (289–312).

—— —— Hennings, P. Hedwigia, Dresden, **44,** 1905, (57–71).

—— —— Höhnel, F. v. Ann. mycol., Berlin, **3,** 1905, (187–190, 323–339).

—— —— Laubert, R. Berlin, Arb. biol. Abt. Gesundhtsamt, **4,** 1905, (458–460); Rosenztg, Frankfurt a. M., **20,** 1905, (19–21).

—— —— Saccardo, P. A. Ann. mycol., Berlin, **3,** 1905, (505–516).

[Coprinus] [Agaricaceae]. Copeland, E. B. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. **28,** 1905, (141–146); Ann. mycol., Berlin, **3,** 1905, (25–29).

[Cordyceps] [Hypocreaceae]. Hennings, P. Nerthus, Altona, **6,** 1904, (1–4).

[Coreomyces] [Laboulbeniaceae]. Thaxter, R. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **41,** 1905, (1 l. + 303–318).

[Coriolellus n. gen.] [Polyporaceae]. Murrill, W. A. New York, N.Y, Bull. Torrey Bot. Cl, **32,** 1905, (469–493).

[Coriolopsis n. gen.] [Polyporaceae]. Murrill, W. A. *l.c.* (353–371).

[Coriolus] [Polyporaceae]. Murrill, W. A. *l.c.* (633–656).

[Corticium] [Thelephoraceae]. Bresadola, J. Ann. mycol. Berlin, **3,** 1905, (159–164).

—— —— Hennings, P. Bot. Jahrb., Leipzig, **38,** 1905, (102–118).

—— —— Spěšnev, N. Tiflis, Trd. Bot. Sada, **6,** 3, 1904, (90–92).

—— —— Zehntner, L. Salatiga, Bull. alg. Proefstat., **2,** 1905, (1–20); De Cultuurgids, Malang, **7,** 1905, (401–420).

[Cortinarius] [Agaricaceae]. Botanical Seminar, University of Nebraska. Lincoln, Univ. Nebr., Bot. Surv., **5,** 1901, (5–11).

—— —— Earle, F. S. New York, N.Y., Bull. Bot. Gard., **3,** 1904, (289–312).

—— —— Kauffmann, C. H. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32,** 1905, (301–325, with text-fig.).

—— —— Peck, C. H. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **94,** 1905, (58); New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32,** 1905, (77–81).

—— —— Steidler, E. Brünn, Zs. Mähr. LdMus., **5,** 1905, (137–151).

[Coryne] [Bulgariaceae]. Hennings, P. Hedwigia, Dresden, **45,** 1905, (22–23).

[Coryneum] [Melanconiaceae]. Saccardo, P. A. Rendiconti del Congresso botanico nazionale tenutosi a Palermo nel maggio 1902, Palermo, 1903, (46–60); Ann. mycol., Berlin, **3,** 1905, (418–421, 505–516).

[Cryptocoryneum] [Dematiaceae]. Saccardo, P. A. Ann. mycol., Berlin, **3,** 1905, (505–516).

[Cryptomyces] [Phacidiaceae]. [Rehm, H. *l.c.* (224–231).

[Cryptosphaeria] [Sphaeriaceae]. Starbäck, K. Ark. Bot., Stockholm, **5,** No. 7, 1905, (28).

[Cubamyces n. gen.] [Polyporaceae]. Murrill, W. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32,** 1905, (469–493).

[Cudonia] [Helvellaceae]. Hennings, P. Berlin, Verh. bot. Ver., **46** (1904), 1905, (115–119).

[Cudoniella] [Helvellaceae]. Hennings, P. *l.c.*

[Cyathicula] [Pezizaceae]. Rehm, H. Növényt. Közlem., Budapest, **4,** 1905, (5).

[Cylindrocolla] [Tuberculariaceae]. Saccardo, P. A. Ann. mycol., Berlin, **3,** 1905, (505–516).

[Cylindrosporium] [Melanconiaceae]. Earle, F. S. New York, N.Y., Bull. Bot. Gard., **3,** 1904, (289–312).

[Cyphella] [Thalephoraceae]. Hennings, P. Bot. Jahrb., Leipzig, **38,** 1905, (102–118).

[Cytospora] [Sphaerioidaceae]. Jaap, O. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (391–401).

—— —— Saccardo, P. A. *l.c.* (505–516).

[Cytosporella] [Sphaerioidaceae]. Magnaghi, A. Pavia, Atti Ist. bot., (Ser. 2), **8**, [1902], (121–133).

[Dactylaria] [Mucedinaceae]. Shirai, M. Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (19–28).

[Darluca] [Sphaerioidaceae]. Zimmermann, A. Ber. Landw. Ostafrika, Heidelberg, **2**, 1904, (11–36).

[Dasyscypha] [Pezizaceae]. Rehm, H. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (224–231, 518).

[Delastria] [Tuberaceae]. Martelli, U. Firenze, Boll. Soc. bot. ital., **1903**, (307-308).

Dematiaceae *v.* Alternaria, Brachysporium, Ceratophorum, Cercospora, Cladosporium, Cryptocoryneum, Fusarium, Fusicladium, Hadrotrichum, Haplobasidium, Helicosporium, Helminthosporium, Hormiactella, Hormiscium, Macrosporium, Oedemium, Phellomyces, Polythrincium, Septonema, Streptothrix, Tetracoccosporium, Thielaviopsis, Torula, Trichosporium.

[Dematophora] [Sphaeriaceae]. Spěšnev, N. Tiflis, Trd. Bot. Sada, **6**, 3, 1904, (99–102).

[Dendrodochium] [Tuberculariaceae]. Höhnel, F. v. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (187–190, 323–339).

[Dendrophagus n. gen.] [Polyporaceae]. Murrill, W. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (469–493).

[Dendrostilbella] [Stilbaceae]. Höhnel, F. v Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (402–409, 548–560).

Dermateaceae *v.* Cenangella, Cenangium, Hymenobolus, Tympanis.

[Dermocybe] [Agaricaceae]. Blytt, A. Kristiania, Skr. Vid. selsk., I, **1904**, No. 6, 1905, (164).

[Desmazierella] [Pezizaceae]. Rick, J. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (235–240).

(m-10360)

[Diaporthe] [Sphaeriaceae]. Rehm, H. Növényt. Közlem., Budapest, **4**, 1904, (1); Oest. Bot. Zs., Wien, **54**, 1904, (81-88).

—— —— Saccardo, P. A. Rendiconti del Congresso botanico nazionale tenutosi a Palermo nel maggio 1902, Palermo, 1903, (46–60).

[Diatrype] [Sphaeriaceae]. Earle, F. S. New York, N.Y., Bull. Bot. Gard., **3**, 1904, (289-312).

[Diatrypella] [Sphaeriaceae]. Earle, F. S. *l.c.*

—— —— Starbäck, K. Ark. Bot., Stockholm, **5**, No. 7, 1905, (26).

[Didymaria] [Mucedinaceae]. Höhnel, F. v. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (402–409, 548–560).

—— —— Lindau, G. Berlin, Verh. bot. Ver., **47**, 1905, (63–76).

—— —— Sydow, H. and Sydow, P. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (185–186).

[Didymascina n. gen. ?] [Hysteriaceae]. Höhnel, F. v. *l.c.* (187–190, 323–339).

[Didymella] [Sphaeriaceae]. Earle, F. S. New York, N.Y., Bull. Bot. Gard., **3**, 1904, (289–312).

—— —— Rehm, H. Növényt. Közlem., Budapest, **4**, 1905, (1); Oest. Bot. Zs., Wien, **54**, 1904, (81–88).

—— —— Saccardo, P. A. Rendiconte del Congresso botanico nazionale tenutosi a Palermo nel maggio 1902, Palermo, 1903, (46–60).

[Didymosphaeria] [Sphaeriaceae]. Eichler, B. Wszechświat, Warszawa, **24**, 1905, (348).

—— —— Rehm, H. Oest. Bot. Zs., Wien, **54**, 1904, (81-88).

—— —— Saccardo, P. A. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (505–516).

[Didymostilbe n. gen.] [Stilbaceae]. Saccardo, P. A. Rendiconti del Congresso botanico nazionale tenutosi a Palermo nel maggio 1902, Palermo, 1903, (46–60).

[Dimerium] [Perisporiaceae]. Hennings, P. Hedwigia, Dresden, **44**, 1905, (57–71).

[Dimeromyces] [Laboulbeniaceae]. Thaxter, R. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **41**, 1905, (1 l. + 303–318).

[Dimerosporium] [Perisporiaceae]. Earle, F. S. New York, N.Y., Bull. Bot. Gard., **3**, 1904, (289–312).

—— —— Hennings, P. Hedwigia, Dresden, **44**, 1905, (57–71).

[Dinemasporium] [Excipulaceae]. Hennings, P. *l.c.*

[Diplocystis] [Lycoperdaceae]. Lloyd, C. G. Myc. notes, Cincinnati, Ohio, No. **20**, 1905, (241–242).

[Diploderma] [Lycoperdaceae]. Hollós, L. Math.-natw. Ber. Ungarn, Leipzig, **20**, (1902), 1905, (326–327).

[Diplodia] [Sphaerioidaceae]. Earle, F. S. New York, N.Y., Bull. Bot. Gard., **3**, 1904, (289–312).

—— —— Emerson, J. T. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **31**, 1904, (551–554).

—— —— Hennings, P. Hedwigia, Dresden, **44**, 1905, (168–178).

—— —— Massee, G. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **38**, 1905, (125).

—— —— Saccardo, P. A. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (505–516).

—— —— Zimmermann, A. Ber. Landw. Ostafrica, Heidelberg, **2**, 1904, (11–36).

[Diplodina] [Sphaerioidaceae]. Bubák, F. u. Kabát, J. E. Hedwigia, Dresden, **44**, 1905, (350–358).

—— —— Hennings, P. *l.c.* **45**, 1905, (22–33).

—— —— Jaap, O. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (391–401); Berlin, Verh. bot. Ver., **47**, 1905, (77–99).

—— —— Sydow. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (231–234).

[Discella] [Excipulaceae]. Saccardo, P. A. *l.c.* (505–516).

[Discina] [Pezizaceae]. Starbäck, K. Ark. Bot., Stockholm, **5**, No. 7, 1905, (2).

Discomycetes *v.* Pteromyces.

[Discosia] [Sphaerioidaceae]. Spěšnev, N. Tiflis, Trd. Bot. Sada, **6**, 3, 1904, (65–67).

[Distichomyces n. gen.] [Laboulbeniaceae]. Thaxter, R. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **41**, 1905, (1 l. + 303–318).

[Doassansia] [Ustilaginaceae]. Hennings, P. Bot. Jahrb., Leipzig, **37**, 1905, (156–166).

[Dothichiza] [Excipulaceae]. Saccardo, P. A. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (165–171).

Dothideaceae *v.* Auerswaldia, Dothidella, Microcyclus, Ophiodothis, Phyllachora, Plowrightia.

[Dothidella] [Dothideaceae]. Hennings, P. Berlin, Notizbl. bot. Garten, **4**, 1904, (133–138).

—— —— Höhnel, F. v. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (187–190, 323–339).

[Dothiorella] [Sphaerioidaceae]. Aderhold, R. Berlin, Arb. biol. Abt. Gesundtsamt, **4**, 1905, (461–463).

—— —— Saccardo, P. A. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (505–516).

[Drepanoconis] [Melanconiaceae]. Rick. *l.c.* (15–18).

[Earliella n. gen.] [Polyporaceae]. Murrill, W. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (469–493).

[Echinodothis] [Hypocreaceae]. Hennings, P. Hedwigia, Dresden, **44**, 1905, (57–71).

[Ectostroma] [Mycelia sterilia]. Saccardo, D. Mycotheca Italica. Cent XI–XIV. Roma, 1903–1904, (1001–1400).

[Ectrogella] [Chytridiaceae]. Petersen, H. E. Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Overs., **1905**, (439–488).

[Eidamia n. gen.] [Hyphomycetes]. Rabenhorst, L. Kryptogamen-Flora von Deutschland. Leipzig, 1904–05, (1–432).

[Elaphomyces] [Elaphomycetaceae]. Hollós, L. Math. Termt. Ért., Budapest, **23**, 1905, (248–252).

Elaphomycetaceae *v.* Elaphomyces.

[Elasmomyces] [Tuberaceae]. Martelli, U. Firenze, Boll. Soc. bot. ital., **1903**, (286).

[Enchnosphaeria] [Sphaeriaceae]. Rehm, H. Növényt. Közlem., Budapest, **4**, 1905, (1).

Endogonaceae v. Endogone.

[Endogone] [Endogonaceae]. Hollós, L. Math. Termt. Ért., Budapest, **23**, 1905, (254).

[Endoxylina] [Sphaeriaceae] Starbäck, K. Ark, Bot., Stockholm, **5**, No. 7, 1905, (28–29).

[Entoloma] [Agaricaceae]. Earle, F. S. New York, N.Y., Bull. Bot. Gard., **3**, 1904, (289–312).

—— —— Peck, C. H. Albany, Univ. N.Y., Rep. St. Mus., No. **53**, pt. 1, (1899), 1901, (821–864).

Entomophoraceae *v.* Basidiobolus, Entomophthora.

[Entomophthora] [Entomopthoraceae]. Bail, [T.]. *In*: Festschrift für P. Archerson. Berlin, 1904, (209–215).

—— —— Galland, J. Ann. sci. nat. (Bot.), Paris, **1**, (sér. 9), 1905, (101–128).

[Erinella] [Pezizaceae]. Hennings, P. Hedwigia, Dresden, **45**, 1905, (22–33).

[Eriosphaeria] [Sphaeriaceae]. Rehm, H. Növényt. Közlem., Budapest, **4**, 1905 (1).

[Erysiphe] [Perisporiaceae]. Bruck, W. F. D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (743–744).

—— —— Salmon, E. S. Ann. Bot., Oxford, **19**, 1905, (444–446); London, Phil. Trans. R. Soc., B. **198**, 1905, (87–97); N. Phytol., London, **4**, 1905, (217–22).

[Erysipheae]. Trževinskij, I. N. Věst. Sacharn. promyšl., Kiev, **6**, 1905, (240–243 + 290–295 + 338–342 + 377–382 + 429–435 + 482–485).

———— Salmon, E. S. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (82–83); (172–184, 241–256); Ann. Bot., Oxford, **19**, 1905, (125–148); London, Rep. Brit. Ass., **1904**, 1905, (821).

[Erisiphites] [Pyrenomycetaceae]. Pampaloni, L. Rendiconti del Congresso botanico nazionale tenutosi a Palermo nel maggio 1902. Palermo, 1903, (151–156).

[Eucantharomyces] [Laboulbeniaceae]. Thaxter, R. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **41**, 1905, (1 l. + 303–318).

[Eurychasma n. gen.] [Chytridiaceae]. Magnus, P. Hedwigia, Dresden, **44**, 1905, (347–349).

—— —— Petersen, H. E. Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Overs., **1905**, (439–488).

[Eurychasmaceae n. fam.]. Petersen, H. E. *l.c.*

[Eutypa] [Sphaeriaceae]. Starbäck, K. Ark. Bot., Stockholm, **5**, No. 7, 1905, (27).

[Eutypella] [Sphaeriaceae]. Fenton, P. Chem. and Drugg., London, **67**, 1905, (351).

—— —— Saccardo, P. A. Rendiconti del Congresso botanico nazionale tenutosi a Palermo nel maggio 1902, Palermo, 1903, (46–60).

Excipulaceae *v.* Dinemasporium, Discella, Dothichiza, Excipularia, Scaphidium, Schizothyrella, Sporonema.

[Excipularia] [Excipulaceae]. Hennings, P. Hedwigia, Dresden, **44**, 1905, (168–178).

[Exidiopsis] [Tremellaceae]. Höhnel, F. v. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (187–190, 323–339).

[Exoascus] [Gymnoascaceae]. Garden, London, **67**, 1905, (242–243).

—— —— Heinricher, E. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (344–348).

—— —— Tubeuf, [K. *Frhr.* von]. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **1**, 1903, (67–68).

—— —— Wehmer, C. Hannoversche Gartenztg, **14**. 1904, (29–32).

[Exobasidium] [Thelephoraceae]. Spěšnev, N. Tiflis, Trd. Bot. Sada, **6**, 3, 1904, (57–63).

[Exosporium] [Tuberculariaceae]. Höhnel, F. von. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (187–190, 323–339).

—— —— Saccardo, P. A. Rendiconti del Congresso botanico nazionale tenutosi a Palermo nel maggio 1902, Palermo, 1903, (46–60); Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (165–171).

[Fabraea] [Phacidiaceae]. Hennings, P. Hedwigia, Dresden, **44**, 1905, (57–71).

[Favolaschia] [Polyporaceae]. Hennings, P. Bot. Jahrb., Leipzig, **38**, 1905, (119–129).

[Favolus] [Polyporaceae]. Murrill, W. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (83–103).

[Fiorella] [Leptostromaceae]. Saccardo, P. A. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (165–171).

[**Flammula**] [Agaricaceae]. Peck, C. H. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (77–81).

—— —— Spaulding, P. St. Louis, Mo., Bot. Gard., Rep., **15**, 1904, (73–77).

[**Flaviporellus** n. gen.] [Polyporaceae]. Murrill, W. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (469–493).

[**Flaviporus** n. gen.] [Polyporaceae]. Murrill, W. A. *l.c.* (353–371).

[**Fomes**] [Polyporaceae]. Murrill, W. A. *l.c.* (469–493).

—— —— Steidler, E. Brünn, Zs. Mähr. LdMus., **5**, 1905, (137–151).

[**Fomitella** n. gen.] [Polyporaceae]. Murrill, W. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (353–371).

[**Funalia**] [Polyporaceae]. Murrill, W. A. *l.c.*

FUNGI IMPERFECTI **v.** Phacasphaeria.

[**Fusarium**] [Dematiaceae]. Garden, London, **67**, 1905, (XXI–XXII).

—— —— Hennings, P. Bot. Jahrb., Leipzig, **38**, 1905, (119–129); Hedwigia, Dresden, **44**, 1905, (57–71).

—— —— Oven, E. v. Landw. Jahrb., Berlin, **34**, 1905, (489–520).

[**Fusicladium**] [Dematiaceae]. Brugger, G. Erfurter Führer Gartenbau, **3**, 1903, (394–395, 403).

—— —— Höhnel, F. v. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (187–190, 323–339).

—— —— Saccardo, P. A. *l.c.* (165–171).

[**Fusidium**] [Mucedinaceae]. Hennings, P. Bot. Jahrb., Leipzig, **38**, 1905, (102–118).

[**Fusoma**] [Mucedinaceae]. Lindau, G. Berlin, Verh. bot. Ver., **47**, 1905, (63–76).

—— —— Sydow, H. and Sydow, P. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (185–186).

[**Gambleola**] [Uredinaceae]. Butler, E. J. Ind. For., Allahabad, **31**, No. 12, 1905, (679).

[**Gasteromycetaceae**]. Hollós, L. Gasteromycetes hungariae. Budapest, 1903, (194).

[**Gautieria**] [Hysterangiaceae]. Hollós, L. Math. Termt. Ért., Budapest, **23**, 1905, (230–254).

[**Geaster**] [Lycoperdaceae]. S[mith], W. G. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **38**, 1905, (326).

[**Genabea**] [Tuberaceae]. Hollós, L. Math. Termt. Ért., Budapest, **23**, 1905, (243).

[**Geopyxis**] [Pezizaceae]. Höhnel, F. v. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (402–409, 548–560).

—— —— Peck, C. H. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (77–81).

[**Gibberidea**] [Sphaeriaceae]. Earle, F. S. New York, N.Y., Bull. Bot. Gard., **3**, 1904, (289–312).

[**Gloeophyllum**] [Polyporaceae]. Murrill, W. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (353–371).

[**Gloeosporium**] [Melanconiaceae]. Ewert. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (515–516); Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (200–204).

—— —— Hennings, P. Bot. Jahrb., Leipzig, **38**, 1905, (102–118); Hedwigia, Dresden, **44**, 1905, (168–178).

—— —— Klitzing, H. Gartenflora, Berlin, **54**, 1905, (432–435).

—— —— Laubert, R. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **2**, 1904, (56–58).

—— —— Lind, J. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (427–432).

—— —— Linhart, [G.]. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **1**, 1903, (15–21).

—— —— Magnaghi, A. Pavia, Atti Ist. bot., (Ser. 2), **8**, [1902], (121–133).

—— —— Mehner, B. Sächs. landw. Zs., Dresden, **50**, 1902, (601–603).

—— —— Peck, C. H. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. **53**, pt. 1, (1899), 1901, (821–864).

—— —— Rostrup, E. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **26**, 1905, (305–317).

—— —— Saccardo, P. A. Rendiconti del Congresso botanico nazionale tenutosi a Palermo nel maggio 1902, Palermo, 1903, (46–60).

[**Gloeosporium**] [Melanconiaceae]. SYDOW. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (231–234).

—— —— TRAVERSO, G. B. Rendiconti del Congresso botanico nazionale tenutosi a Palermo nel maggio 1902, Palermo, 1903, (41–46).

—— —— TROTTER, A. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (521–547).

—— —— ZIMMERMANN, A. Ber. Landw. Ostafrika, Heidelberg, **2**, 1904, (11–36).

[**Grandinia**] [Hydnaceae]. HENNINGS, P. Bot. Jahrb., Leipzig, **38**, 1905, (102–118).

—— —— PECK, C. H. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus , No. **53**, pt. 1, (1899), 1901, (821–864).

[**Graphium**] [Stilbaceae]. HENNINGS, P. Hedwigia, Dresden, **44**, 1905, (168–178).

[**Graphyllium** n. gen.] [Hysteriaceae]. BOTANICAL SEMINAR, UNIVERSITY OF NEBRASKA. Lincoln, Univ. Nebr., Bot. Surv., **5**, 1901, (5–11).

Gymnoascaceae *v.* Exoascus, Taphrina.

[**Gymnosporangium**] [Uredinaceae]. BUTLER, E. J. Ind. For., Allahabad, **31**, No. 10, 1905, (555–556).

—— —— GEUCKE, W. Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **50**, 1904, (10–14, 37–42).

[**Hadrotrichum**] [Dematiaceae]. SACCARDO, P. A. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (505–516).

[**Haplaria**] [Mucedinaceae]. SACCARDO, P. A. Rendiconti del Congresso botanico nazionale tenutosi a Palermo nel maggio 1902, Palermo, 1903, (46–60).

[**Haplobasidium**] [Dematiaceae]. HÖHNEL, F. v. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (402–409, 548–560).

[**Haplosporella**] [Sphaerioidaceae]. HENNINGS, P. Bot. Jahrb., Leipzig, **38**, 1905, (119–129); Hedwigia, Dresden, **44**, 1905, (57–71).

[**Harpographium**] [Stilbaceae]. MAGNUS, P. Hedwigia, Dresden, **44**, 1905, (371–375).

[**Hartigiella**] [Hypostomaceae]. VUILLEMIN, P. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (340–343).

[**Hebeloma**] [Agaricaceae]. PECK, C. H. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. **53**, pt. 1, (1899), 1901, (821–864).

[**Helicosporium**] [Dematiaceae]. HÖHNEL, F. v. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (187–190).

[**Helicostylum**] [Mucoraceae]. MORINI, F. Bologna, Rend. Acc. sc., (N. Ser.), **6**, 1902, (81–88).

[**Heliomyces**] [Agaricaceae]. RICK, J. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (235–240).

[**Helminthosporium**] [Dematiaceae]. HENNINGS, P. Hedwigia, Dresden, **44**, 1905, (57–71).

—— —— NOACK, F. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **15**, 1905, (193–205).

—— —— SACCARDO, P. A. Rendiconti del Congresso botanico nazionale tenutosi a Palermo nel maggio 1902, Palermo, 1903, (46–60).

—— —— ZIMMERMANN, A. Ber. Landw. Ostafrika, Heidelberg, **2**, 1904, (11–36).

[**Helotium**] [Pezizaceae]. HENNINGS, P. Bot. Jahrb., Leipzig, **38**, 1905, (119–129); Hedwigia, Dresden, **44**, 1905, (57–71).

—— —— ROSTRUP, E. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **26**, 1905, (305–317).

Helvellaceae *v.* Cudonia, Cudoniella, Morchella.

[**Hemileia**] [Uredinaceae]. Orch. Rev., London, **13**, 1905, (267–268).

—— —— MASSEE, G. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **38**, 1905, (153).

[**Hendersonia**] [Sphaerioidaceae]. HÖHNEL, F. v. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (187–190, 323–339).

—— —— SPĚŠNEV, N. Tiflis, Trd. Bot. Sada, **6**, 3, 1904, (53–55).

[**Herpomyces**] [Laboulbeniaceae]. THAXTER, R. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **41**, 1905, (1 l. + 303–318).

[**Hexagonia**] [Polyporaceae]. HENNINGS, P. Bot. Jahrb., Leipzig, **38**, 1905, (119–129).

[**Holstiella**] [Sphaeriaceae]. HENNINGS, P. *l.c.*

[**Hormiactella**] [Dematiaceae]. Höhnel, F. v. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (402-409, 548-560).

[**Hormiscium**] [Dematiaceae]. Lindau, G. Berlin, Verh. bot. Ver., **47**, 1905, (63-76).

[**Humaria**] [Pezizaceae]. Botanical Seminar, University of Nebraska. Lincoln, Univ. Nebr., Bot. Surv., **5**, 1901, (5-11).

—— —— Rehm, H. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (517); Növényt. Közlem., Budapest, **4**, 1905, (6).

[**Hyaloderma**] [Perisporiaceae]. Hennings, P. Bot. Jahrb., Leipzig, **38**, 1905, (119-129).

Hydnaceae *v.* Grandinia, Hydnochaete, Hydnum, Odontia.

[**Hydnangium**] [Hymenogastraceae]. Hollós, L. Math. Termt. Ért., Budapest, **23**, 1905, (241).

—— —— Petri, L. Rendiconti del Congresso botanico nazionale tenutosi a Palermo nel maggio 1902. Palermo, 1903, (148-151).

[**Hydnobolites**] [Tuberaceae]. Hollós, L. Math. Termt. Ért., Budapest, **23**, 1905, (252).

[**Hydnochaete**] [Hydnaceae]. Rick, J. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (235-240).

[**Hydnotrya**] [Tuberaceae]. Hollós, L. Math. Termt. Ért., Budapest, **23**, 1905, (243-244).

[**Hydnum**] [Hydnaceae]. Blytt, A. Kristiania, Skr. Vid. selsk., I., **1904**, No. 6, 1905, (164).

—— —— Hennings, P. Bot. Jahrb., Leipzig, **38**, 1905, (102-118).

—— —— Peck, C. H. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. **53**, pt. 1, (1899), 1901, (821-864).

—— —— Thomas, F. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (476-478).

[**Hygrophorus**] [Agaricaceae]. Beck, G. Oest. Bot. Zs., Wien, **54**, 1904, (121-124).

—— —— Blytt, A. Kristiania, Skr. Vid. selsk., I, **1904**, No. 6, 1905, (164).

—— —— Peck, C. H. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **94**, 1905, (58); Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. **53**, pt. 1, (1899), 1901, (821-864).

[**Hymenella**] [Tuberculariaceae]. Massalongo, C. Verona, Atti e Mem. Acc. Agric., **78**, 1902-1903, (81-163).

[**Hymenobolus**] [Dermatiaceae]. Rehm, H. Növényt. Közlem., Budapest, **4**, 1905, (4).

[**Hymenochaete**] [Thelephoraceae]. Hennings, P. Bot. Jahrb., Leipzig, **38**, 1905, (119-129).

[**Hymenogaster**] [Hymenogastraceae]. Hollós, L. Math. Termt. Ért., Budapest, **23**, 1905, (240).

Hymenogastraceae *v.* Hydnanguim, Hymenogaster, Hosterangium, Melanogaster, Octaviana, Rhizopogon.

[**Hymenomycetes**]. Schultze-Wege, J. Weimar, Mitt. bot. Ver., (N.F.), H. **17**, 1902, (33-36).

Hypocreaceae *v.* Cordyceps.

[**Hyphomycetes**]. Dreuw. Monatshefte Derm., Hamburg, **36**, 1903, (341-360).

———— Segelken, [G. H. D.]. Klin. Monatsbl. Augenheilk., Stuttgart, **40**, Bd 2, 1902, (134-143).

———— *v.* Eidamia.

[**Hypocrea**] [Hypocreaceae]. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (59).

—— —— Hennings, P. Bot. Jahrb., Leipzig, **38**, 1905, (102-118).

—— —— Starbäck, K. Ark. Bot., Stockholm, **5**, No. 7, 1905, (11).

Hypocreaceae *v.* Calonectria, Cesatiella, Chilonectria, Claviceps, Cordiceps, Echinodothis, Hypocrea, Hypocrella, Letendraea, Lojkania, Melanospora, Melanosporites, Nectria, Neoskofitzia, Nigrosphaeria, Oomyces, Ophionectria, Penicilliopsis, Sphaeroderma, Sphaerostilbe.

[**Hypocrella**] [Hypocreaceae]. Hennings, P. Bot. Jahrb., Leipzig, **38**, 1905, (102-118); Hedwigia, Dresden, **44**, 1905, (57-71).

[**Hypodermella**] [Hysteriaceae]. Schellenberg, H. C. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **2**, 1904, (369-371).

[**Hypostomaceae** n. fam.]. Vuillemin, P. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (340-343).

———— *v.* Hartigiella, Meria.

[**Hypoxylina** n. gen.] [Sphaeriaceae]. Starbäck, K. Ark. Bot., Stockholm, **5**, No. 7, 1905, (29-30).

[**Hypoxylon**] [Sphaeriaceae]. Hennings, P. Bot. Jahrb., Leipzig, **38**, 1905, (102-118).

—— —— Höhnel, F. von. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (187-190, 323-339).

—— —— Starbäck, K. Ark. Bot., Stockholm, **5**, No. 7, 1905, (31).

Hysterangiaceae *v.* Gauteria.

[**Hysterangium**] [Hymenogastraceae]. Hollós, L. Math. Termt. Ért., Budapest, **23**, 1905, (230-231).

Hysteriaceae *v.* Didymascina, Graphyllium, Hypodermella, Lembosia, Lophodermium, Parmularia, Phragmographum, Pseudographis, Tryblidium.

Hysterineae *v.* Aporia.

[**Inocybe**] [Agaricaceae]. Blytt, A. Kristiania, Skr. Vid. selsk., I, **1904**, No. 6, 1905, (164).

—— —— Bresadola, J. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (159-164).

—— —— Earle, F. S. New York, N.Y., Bull. Bot. Gard., **3**, 1904, (289-312).

[**Inoloma**] [Agaricaceae]. Blytt, A. Kristiania, Skr. Vid. selsk., I, **1904**, No. 6, 1905, (164).

[**Irpex**] [Sphaeriaceae]. Neger, F. W. *In*: Festschrift der Forstlehranstalt Eisenach. Eisenach, 1905, (86-98).

[**Irpiciporus** n. gen.] [Polyporaceae]. Murrill, W. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (469-493).

[**Julella**] [Sphaeriaceae]. Hennings, P. Bot. Jahrb., Leipzig, **38**, 1905, (119-129).

[**Kretzschmaria**] [Sphaeriaceae]. Earle, F. S. New York, N.Y., Bull. Bot. Gard., **3**, 1904, (289-312).

[**Laboulbenia**] [Laboulbeniaceae]. Thaxter, R. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **41**, 1905, (11. + 303-318).

Laboulbeniaceae *v.* Acompsomyces, Ceratomyces, Chitonomyces, Coreomyces, Dimeromyces, Distichomyces, Eucantharomyces, Herpomyces, Laboulbenia, Moniocomyces, Rhachomyces, Stigmatomyces.

[**Lachnocladium**] [Clavariaceae]. Hennings, P. Hedwigia, Dresden, **44**, 1905, (57-71).

[**Lachnum**] [Pezizaceae]. Jaap, O. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (391-401).

—— —— Earle, F. S. New York, N.Y., Bull. Bot. Gard., **3**, 1904, (289-312).

—— —— Rehm, H. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (518).

[**Lactarius**] [Agaricaceae]. Blytt, A. Kristiania, Skr. Vid. selsk., I, **1904**, No. 6, 1905, (164).

—— —— Martelli, U. Firenze, Boll. Soc. bot. ital., 1903, (293-294).

—— —— Peck, C. H. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **94**, 1905, (58); New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (77-81).

—— —— Steidler, E. Brünn, Zs. Mähr. LdMus., **5**, 1905, (137-151).

[**Laestadia**] [Sphaeriaceae]. Magnaghi, A. Pavia, Atti Ist. bot., (Ser. 2), **8**, [1902], (121-133).

[**Lasiobelonium**] [Pezizaceae]. Rehm, H. Növényt. Közlem., Budapest, **4**, 1905, (6).

[**Lasiobotrys**] [Perisporiaceae]. Neger, F. W. *In*: Festschrift der Forstlehranstalt Eisenach. Eisenach, 1905, (86-98).

[**Lasiosphaeria**] [Sphaeriaceae]. Hennings, P. Hedwigia, Dresden, **45**, 1905, (22-33).

[**Lembosia**] [Hysteriaceae]. Earle, F. S. New York, N.Y., Bull. Bot. Gard., **3**, 1904, (289-312).

—— —— Hennings, P. Bot. Jahrb., Leipzig, **38**, 1905, (102-118); Hedwigia, Dresden, **44**, 1905, (57-71).

—— —— Horne, W. T. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (69-71).

[**Lentinus**] [Agaricaceae]. Buller, A. H. R. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, 1905, (823-824); Ann. Bot., Oxford, **19**, 1905, (427-438); London, Rep. Brit. Ass., **1904**, 1905, (824).

—— —— Hennings, P. Bot. Jahrb., Leipzig, **38**, 1905, (119-129).

[**Lentomita**] [Sphaeriaceae]. Saccardo, P. A. Rendiconti del Congresso botanico nazionale tenutosi a Palermo nel maggio 1902, Palermo, 1903, (46-60).

[**Lentomitilla** n. gen.] [Pyrenomycetaceae]. Höhnel, F. v. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (402-409, 548-560).

[**Lenzites**] [Agaricaceae]. Murrill, W. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (83-103).

[**Lepiota**] [Agaricaceae]. Blytt, A. Kristiania, Skr. Vid. selsk., I, **1904**, No. 6, 1905, (164).

—— —— Copeland, E. B. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. **28**, 1905, (141-146); Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (25-29).

—— —— Hennings, P. Bot. Jahrb., Leipzig, **38**, 1905, (119-129).

—— —— Lloyd, C. G. Myc. notes, Cincinnati, Ohio, No. **20**, 1905, (243).

[**Leptomitus**] [Saprolegniaceae ?]. Kolkwitz, R. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **54**, 1904, Techn. Tl, (955-977); Berlin, Mitt. Prufungsant. Wasserversorg., H. **1**, 1903, (34-98).

—— —— Peck, C. H. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (77-81).

[**Leptosphaeria**] [Sphaeriaceae]. Rehm, H. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (224-231); Oest. Bot. Zs., Wien, **54**, 1904, (81-88).

—— —— Rostrup, E. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **26**, 1905, (305-317).

—— —— Starbäck, K. Ark. Bot., Stockholm, **5**, No. 7, 1905, (23).

[**Leptostromella**] [Leptostromaceae]. Earle, F. S. New York, N.Y., Bull. Bot. Gard., **3**, 1904, (289-312).

Leptostromaceae *v.* Fiorella, Leptostromella, Leptothyrella, Leptothyrium, Pirostoma.

[**Leptothyrella**] [Leptostromaceae]. Hennings, P. Bot. Jahrb., Leipzig, **37**, 1905, (156-166).

[**Leptothyrium**] [Leptostromaceae]. Bubák, F. u. Kabát, J. E. Hedwigia, Dresden, **44**, 1905, (350-358).

—— —— Hennings, P. Bot. Jahrb., Leipzig, **34**, 1905, (593-606).

[**Letendraea**] [Hypocreaceae]. Rick, J. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (235-240).

[**Limacinia**] [Perisporiaceae]. Hennings, P. Berlin, Notizbl. bot. Garten, **4**, 1903, (80-82).

[**Linospora**] [Sphaeriaceae]. Rehm, H. Oest. Bot. Zs., Wien, **54**, 1904, (81-88).

[**Lisea**] [Hypocreaceae]. Starbäck, K. Ark. Bot., Stockholm, **5**, No. 7, 1905, (9-10).

[**Lizonia**] [Sphaeriaceae]. Rehm, H. Oest. Bot. Zs., Wien, **54**, 1904, (81-88).

[**Locellina**] [Agaricaceae]. Earle, F. S. New York, N.Y., Bull. Bot. Gard., **3**, 1904, (219-312).

[**Lojkania** n. gen.] [Hypocreaceae]. Rehm, H. Növényt. Közlem., Budapest, **4**, 1905, (2).

[**Lophiostoma**] [Lophiostomaceae]. Fairman, C. E. Rochester, N.Y., Proc. Acad. Sci., **4**, 1905, (165-191).

Lophiostomaceae *v.* Lophiostoma, Lophiotrema.

[**Lophiotrema**] [Lophiostomaceae]. Sydow. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (231-234).

[**Lophodermium**] [Hysteriaceae]. Mayr, H. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **25**, 1903, (547-556).

[**Lycoperdaceae**] [Fun.]. Lloyd, C. G. Cincinnati, Ohio, Bull. Lloyd Libr., (Mycological Ser., No. **3**), No. **8**, 1905, ([44]).

———— *v.* Bovista, Cauloglossum, Diplocystis, Diploderma, Geaster, Lycoperdon, Mitremyces, Scleroderma.

[**Lycoperdon**] [Lycoperdaceae]. Copeland, E. B. Manilla, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. **28**, 1905, (141-146); Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (25-29).

—— —— Lloyd, C. G. Myc. notes, Cincinnati, Ohio, No. **19**, 1905, (205-217); **20**, 1905, (221-238).

[**Macrophoma**] [Sphaerioidaceae]. Aderhold, R. Berlin, Arb. biol. Abt. Gesundtsamt, **4**, 1905, (461-463).

—— —— Emerson, J. T. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **31**, 1904, (551-554).

—— —— Hennings, P. Gartenflora, Berlin, **52**, 1903, (574-576); Hedwigia, Dresden, **44**, 1905, (168-178).

[**Macrophoma**] [Sphaerioidaceae]. Magnaghi, A. Pavia, Atti Ist. bot., (Ser. 2), **8**, [1902], (121–133).

—— —— Saccardo, P. A. Rendiconti del Congresso botanico nazionale tenutosi a Palermo nel maggio 1902, Palermo, 1903, (46–60); Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (165–171).

—— —— Spěšnev, N. Tiflis, Trd. Bot. Sada, **6**, 3, 1904, (76–77).

[**Macrosporium**] [Dematiaceae]. Cooke, M. C. Gard. Chron., London, (Ser. 2), **38**, 1905, (230).

—— —— Farneti, R. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (433–436).

—— —— Rostrup, E. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **26**, 1905, (305–317).

—— —— Spěšnev, N. Tiflis, Trd. Bot. Sada, **6**, 3, 1904, (77–80).

[**Marasmius**] [Agaricaceae]. Hennings, P. Bot. Jahrb., Leipzig, **38**, 1905, (119–129); Hedwigia, Dresden, **45**, 1905, (22–33).

—— —— Peck, C. H. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (77–81).

[**Marsonia**] [Melanconiaceae]. Hennings, P. Bot. Jahrb., Leipzig, **37**, 1905, (156–166).

[**Massaria**] [Sphaeriaceae]. Höhnel, F. v. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (402–409, 548–560).

[**Massariella**] [Sphaeriaceae]. Hennings, P. Bot. Jahrb., Leipzig, **38**, 1905, (119–129).

[**Melachroia**] [Pezizaceae]. Starbäck, K. Ark. Bot., Stockholm, **5**, No. 7, 1905, (3–4).

[**Melampsora**] [Uredinaceae]. Dietel, P. Bot. Jahrb., Leipzig, **37**, 1905, (97–109).

—— —— Schneider, O. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15**, 1905, (232–234).

Melanconiaceae *v.* Colletotrichum, Coryneum, Cylindrosporium, Drepanoconis, Gleosporium, Marsonia, Melanconium, Myxosporium, Pestalozzia, Septogloeum, Thyrsidina.

[**Melanconium**] [Melanconiaceae]. Höhnel, F. v. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (187–190, 323–339).

[**Melanogaster**] [Hymenogastraceae]. Hollós, L. Math. Termt. Ért., Budapest, **23**, 1905, (242–243).

[**Melanomma**] [Sphaeriaceae]. Earle, F. S. New York, N.Y., Bull. Bot. Gard., **3**, 1904, (289–312).

—— —— Fairman, C. E. Rochester, N.Y., Proc. Acad. Sci., **4**, 1905, (165–191).

[**Melanospora**] [Hypocreaceae]. Rehm, H. Oest. Bot. Zs., Wein, **54**, 1904, (81–88).

[**Melanosporites**] [Hypocreaceae]. Pampaloni, L. Rendiconti del Congresso botanico nazionale tenutosi a Palermo nel maggio 1902. Palermo, 1903, (157–156).

[**Meliola**] [Perisporiaceae]. Earle, F. S. New York, N.Y., Bull. Bot. Gard., **3**, 1904, (289–312).

—— —— Hennings, P. Hedwigia, Dresden, **44**, 1905, (57–71).

—— —— Starbäck, K. Ark. Bot., Stockholm, **5**, No. 7, 1905, (7).

[**Melomastia**] [Sphaeriaceae]. Earle, F. S. New York, N.Y., Bull. Bot. Gard., **3**, 1904, (289–312).

[**Meria**] [Hypostomaceae]. Vuillemin, P. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (340–343).

[**Merulius**] [Polyporaceae]. Hecht, E. D. Bauztg, Berlin, **35**, 1901, (446–447].

—— —— Hennings, P. Zentralbl. Bauverw., Berlin, **23**, 1903, (600).

—— —— Klug, A. Verh. Congr. inn. Med., Wiesbaden, **19**, 1901, (601–602).

—— —— Kruskopf, H. [*In*: Jahrbuch f. Deutschlands Bergwerke und Hütten. Jg. 4. Düsseldorf, 1904–05, (57–69).

—— —— Mez, C. Aus d. Natur, Stuttgart, **1**, 1905, (385–390, 429–435, 471–477).

—— —— Moormann. Zentralbl. Bauverw., Berlin, **24**, 1904, (107–108, 389–390).

—— —— Nussbaum, H. C. *l.c.* (271, 390).

—— —— Ruprecht, A. Württ. Bauztg, Stuttgart, **1**, 1904, (211–214, 223–225, 230–234); Zentralbl. Baugew., Berlin, **3**, 1904, (297–300, 321–324, 329–332).

[Merulius] [Polyporaceae]. Siry. D. Bauztg, Berlin, **35**, 1901, (590-592).

—— —— Tubeuf, C. *Frhr.* von. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **1**, 1903, (249-268); **2**, 1904, (206-212).

[Metasphaeria] [Sphaeriaceae]. Earle, F. S. New York, N.Y., Bull. Bot. Gard., **3**, 1904, (289-312).

—— —— Rostrup, E. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **26**, 1905, (305-317).

—— —— Saccardo, P. A. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (505-516).

[Microcyclus] [Dothideaceae]. Rehm, [H.]. *l.c.* (409-417).

[Microdiplodia] [Sphaerioidaceae]. Hennings, P. Hedwigia, Dresden, **45**, 1905, (22-33).

[Micropeltis] [Microthyriaceae]. Earle, F. S. New York, N.Y., Bull. Bot. Gard., **3**, 1904, (289-312).

—— —— Hennings, P. Hedwigia, Dresden, **44**, 1905, (57-71).

[Microporellus n. gen.] [Polyporaceae]. Murrill, W. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (469-493).

[Microsphaera] [Perisporiaceae]. Vanha, I. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **10**, 1903, (309-313).

[Microsporum] [Mucedinaceae]. Gunsett, A. Arch. Gesundhtspfl., Strassburg, **22**, 1903, (273-277).

—— —— Müller, C. Pityriasis versicolor und *Microsporon furfur*. Strassburg i. E., 1903, (32).

[Microstroma] [Mucedinaceae]. Hennings, P. Bot. Jahrb., Leipzig, **34**, 1905, (593-606).

Microthyriaceae *v.* Actiniopsis, Micropeltis, Microthyrites, Microthyrium, Phaeosaccardinula, Seynesia.

[Microthyrites] [Microthyriaceae]. Pampaloni, L. Rendiconti del Congresso botanico nazionale tenutosi a Palermo nel maggio 1902. Palermo, 1903, (157-156).

[Microthyrium] [Microthyriaceae]. Hennings, P. Hedwigia, Dresden, **44**, 1905, (57-71).

[Mitremyces] [Lycoperdaceae]. Lloyd. C. G. Myc. notes, Cincinnati, Ohio, No. **20**, 1905, (238-241).

[Mollisia] [Pezizaceae]. Earle, F. S. New York, N.Y., Bull. Bot. Gard., **3**, 1904, (289-312).

—— —— Jaap, O. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (391-401).

—— —— Rehm, H. *l.c.* (224-231).

Monadineae *v.* Pseudocommis.

[Monascus] [Perisporiaceae] Barker, B. T. P. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, 1905, (824-825).

—— —— Kuyper, H. P. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (32-81).

[Monilia] [Mucedinaceae]. Aderhold, R. Landw. Ann., Rostock, (N.F.), **41**, 1902, (382-384).

Monoblepharideae *v.* Saprolegniaceae.

[Monoicomyces] [Laboulbeniaceae]. Thaxter, R. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **41**, 1905, (1 l. + 303-318).

[Monolites] [Mucedinaceae]. Pampaloni, L. Rendiconti del Congresso botanico nazionale tenutosi a Palermo nel maggio 1902. Palermo, 1903, (151-156).

[Morchella] [Helvellaceae]. Molliard, M. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (1146-1148).

Mucedinaceae *v.* Arthrobothrys, Aspergillus, Botrytis, Busseella, Cephalosporium, Ceriosporella, Coniosporium, Dactylaria, Didymaria, Fusidium, Fusoma, Haplaria, Microsporum, Microstroma, Monilia, Monolites, Mycogone, Oidium, Oospora, Ovularia, Penicillium, Polyscytalum, Ramularia, Sachsia, Sceptromyces, Sterigmatocystis, Stigmella.

[Mucor] [Mucoraceae]. Wehmer, O. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (216-217).

[Mucoraceae]. Barthelat, G. J. Arch. parasit., Paris, **7**, 1903, (1-116).

———— Buschke, [A.]. Derm. Zs., Berlin, **8**, 1901, (748-751).

———— Cohn, E. Bonn, Sitz-Ber. Ges. Natk., **1905**, med. Abt., (19-28).

———— Dauphin, J. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (482-484).

———— Geucke, W. Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **51**, 1905, (12-18, 36-42, 66-73).

[**Mucoraceae**]. KAMPHERSTEIN. Klin. Monatsbl. Augenheilk., Stuttgart, **41**, Bd 1, 1903, (151–158).

——— MEISSNER, C. Accommodationsfähigkeit einiger Schimmelpilze. Leipzig, 1902, (95).

——— SCHRÖTER, A. Flora, Marburg, **95**, 1905, (1–30).

——— TEICHERT, K. Milchztg, Leipzig, **31**, 1902, (801–803); **32**, 1903, (786–788).

——— WEHMER, C. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (122–125); Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **14**, 1905, (556–572); **15**, 1905, (8–19).

——— WEINERT, P. Schimmelpilze als Krankheitserreger. Leipzig, 1905, (39).

——— *v.* Actinocephalum, Helicostylum, Mucor, Rhizopus, Spinellus, Tieghemella.

MYCELIA STERILIA *v.* Ectostroma, Rhizoctonia.

[**Mycena**] [Agaricaceae]. PECK, C. H. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (77–81).

[**Mycogone**] [Mucedinaceae]. LINDAU, G. Berlin, Verh. bot. Ver., **47**, 1905, (63–76).

[**Mycosphaerella**] [Sphaeriaceae]. EARLE, F. S. New York, N.Y., Bull. Bot. Gard., **3**, 1904, (289–312).

—— —— HENNINGS, P. Hedwigia, Dresden, **44**, 1905, (57–71).

—— —— STARBÄCK, K. Ark. Bot., Stockholm, **5**, No. 7, 1905, (21–22).

[**Myxomycetes**]. JAHN, E. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (489–497).

——— MUTCHLER, F. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1902**, 1903, (115–120).

——— *v.* Chlamydomyxa, Plasmodiophora.

[**Myxosporium**] [Melanconiaceae]. SACCARDO, P. A. Rendiconti del Congresso botanico nazionale tenutosi a Palermo nel maggio 1902. Palermo, 1903, (46–60).

[**Naevia**] [Stictaceae]. JAAP, O. Berlin, Verh. bot. Ver., **47**, 1905, (77–99).

—— —— REHM, H. Növényt. Közlem., Budapest, **4**, 1905, (3).

[**Naucoria**] [Agaricaceae]. BOTANICAL SEMINAR, UNIVERSITY OF NEBRASKA. Lincoln, Univ. Nebr., Bot. Surv., **5**, 1901, (5–11).

—— —— BRESADOLA, J. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (159–164).

[**Necator**] [Tubercularieae]. SPĚŠNEV, N. Tiflis, Trd. Bot. Sada, **6**, 3, 1904, (92–94).

[**Nectria**] [Hypocreaceae]. GOETHE, R. D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (287–288, 297–298, 329–330).

—— —— HENNINGS, P. Bot. Jahrb., Leipzig, **38**, 1905, (102–118, 119–129); Hedwigia, Dresden, **44**, 1905, (168–178).

—— —— REHM, H. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (519); Oest. Bot. Zs., Wien, **54**, 1904, (81–88).

—— —— SACCARDO, P. A. Rendiconti del Congresso botanico nazionale tenutosi a Palermo nel maggio 1902, Palermo, 1903, (46–60).

—— —— STARBÄCK, K. Ark. Bot., Stockholm, **5**, No. 7, 1905, (8–9).

—— —— TRAVERSO, G. B. Rendiconti del Congresso botanico nazionale tenutosi a Palermo nel maggio 1902. Palermo, 1903, (41–46).

—— —— TUBEUF, C. von. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (92–94).

—— —— ZIMMERMANN, A. Ber. Landw. Ostafrika, Heidelberg, **2**, 1904, (11–36).

Nectrioidaceae *v.* Zythia.

[**Neopeckia**] [Sphaeriaceae]. STARBÄCK, K. Ark. Bot., Stockholm, **5**, No. 7, 1905, (16–17).

[**Neoskofitzia**] [Hypocreaceae]. RICK, J. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (235–240).

[**Neottiella**] [Pezizaceae]. HÖHNEL, F. v. *l.c.* (402–409, 548–560).

[**Nigroporus** n. gen.] [Polyporaceae]. MURRILL, W. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (353–371).

[**Nigrosphaeria** n. gen.] [Hypocreaceae]. GARDNER, N. L. Berkeley, Univ. Cal. Pub. Bot., **2**, 1905, (169–180).

[**Nitschkea**] [Sphaeriaceae]. SACCARDO, P. A. Rendiconti del Congresso botanico nazionale tenutosi a Palermo nel maggio 1902. Palermo, 1903, (46–60).

[**Nummularia**] [Sphaeriaceae]. STARBÄCK, K. Ark. Bot., Stockholm, **5,** No. 7, 1905, (31–32).

[**Octaviana**] [Hymenogastraceae]. HOLLÓS, L. Math. Termt. Ért., Budapest, **23,** 1905, (240–241).

[**Odontia**] [Hydnaceae]. HÖHNEL, F. v. Ann. mycol., Berlin, **3,** 1905, (402–409, 548–560).

—— —— PECK, C. H. Albany, Univ. N.Y., Rep. St. Mus., No. **53,** pt. 1, (1899), 1901, (821–864).

[**Oedemium**] [Dematiaceae]. JAAP, O. Ann. mycol., Berlin, **3,** 1905, (391–401).

[**Oidium**] [Mucedinaceae]. LÜSTNER, G. Weinbau, Mainz, **19,** 1901, (506–507); **20,** 1902, (329–330).

—— —— SALMON, E. S. Ann. mycol., Berlin, **3,** 1905, (1–15); London, J. R. Hort. Soc., **29,** 1905, (434–442).

—— —— SUANDEAU. Angers, Bul. soc. indust. agric., **75,** 1904, (91–101).

[**Olpidium**] [Chytridiaceae]. LOEWENTHAL, W. Arch. Protistenkunde, Jena, **5,** 1905, (221–239).

—— —— PETERSEN, H. E. Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Overs., **1905,** (439–488).

[**Ombrophila**] [Bulgariaceae]. REHM, H. Növényt. Közlem., Budapest, **4,** 1905, (5).

[**Oomyces**] [Hypocreaceae]. REHM, H. Ann. mycol., Berlin, **3,** 1905, (224–231).

[**Oospora**] [Mucedinaceae]. HARZ, C. O. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **18,** 1905, Abt. 2, (113–114).

—— —— SACCARDO, P. A. Ann. mycol., Berlin, **3,** 1905, (505–516).

—— —— TROTTER, A. *l.c.* (521–547).

[**Ophiobolus**] [Sphaeriaceae]. HENNINGS, P. Berlin, Notizbl. bot. Garten, **4,** 1904, (133–138).

—— —— REHM, H. Oest. Bot. Zs., Wien, **54,** 1904, (81–88).

—— —— STARBÄCK, K. Ark. Bot., Stockholm, **5,** No. 7, 1905, (24).

[**Ophiodothis**] [Dothideaceae]. HENNINGS, P. Bot. Jahrb., Leipzig, **37,** 1905, (156–166); **38,** 1905, (102–118).

[**Ophiognomonia**] [Pyrenomycetaceae]. JAAP, O. Berlin, Verh. bot. Ver., **47,** 1905, (77–99).

[**Ophionectria**] [Hypocreaceae]. HÖHNEL, F. v. Ann. mycol., Berlin, **3,** 1905, (402–409, 548–560).

[**Orbilia**] [Bulgariaceae]. HENNINGS, P. Hedwigia, Dresden, **45,** 1905, (22–33).

—— —— SACCARDO, P. A. Ann. mycol., Berlin, **3,** 1905, (165–171).

[**Ovularia**] [Mucedinaceae]. HENNINGS, P. Bot. Jahrb., Leipzig, **37,** 1905, (156–166).

—— —— MAGNUS, P. Hedwigia, Dresden, **44,** 1905, (371–375).

—— —— SALMON, E. S. J. Bot., London, **43,** 1905, (41–44, 99–100).

[**Pachyphloeus**] [Tuberaceae]. HOLLÓS, L. Math. Termt. Ért., Budapest, **23,** 1905, (244).

[**Panaeolus**] [Agaricaceae]. COPELAND, E. B. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. **28,** 1905, (141–146); Ann. mycol., Berlin, **3.** 1905, (25–29).

—— —— SUMSTINE, D. R. Torreya, New York, N.Y., **5,** 1905, (34).

[**Panus**] [Agaricaceae]. PECK, C. H. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32,** 1905, (77–81).

[**Parmularia**] [Hysteriaceae]. STARBÄCK, K. Ark. Bot., Stockholm, **5,** No. 7, 1905, (6).

[**Patellea**] [Patellariaceae]. HÖHNEL, F. v. Ann. mycol., Berlin, **3,** 1905, (187–190, 323–339).

Patellariaceae *v.* Patellea.

[**Patellina**] [Tuberculariaceae]. SACCARDO, P. A. Ann. mycol., Berlin, **3,** 1905, (505–516).

[**Paxillus**] [Agaricaceae]. PECK, C. H. Albany, Univ. N.Y., Rep. St. Mus., No. **53,** pt. 1, (1899), 1901, (821–864).

[**Pelodiscus** n. gen.] [Pezizaceae]. BOTANICAL SEMINAR, UNIVERSITY OF NEBRASKA. Lincoln, Univ. Nebr., Bot. Surv., **5,** 1901, (5–11).

[**Peltosphaeria**] [Sphaeriaceae]. Rehm, H. Oest. Bot. Zs., Wien, **54**, 1904, (81–88).

[**Penicilliopsis**] [Hypocreaceae]. Hennings, P. Hedwigia, Dresden, **44**, 1905, (57–71).

[**Penicillium**] [Mucedinaceae]. Butjagin, P. W. Arch. Hyg., München, **52**, 1905, (1–21).

—— —— Klöcker, A. Allg. Brauerztg, Nürnberg, **44**, 1904, (675–676).

—— —— Segale, M. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, 42, 1904, (175–180).

—— —— Stefanowska, M. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (879–881).

[**Peniophora**] [Thelephoraceae]. Hennings, P. Bot. Jahrb., Leipzig, **38**, 1905, (102–118).

[**Penzigia**] [Sphaeriaceae]. Starbäck, K. Ark. Bot., Stockholm, **5**, No. 7, 1905, (32).

[**Peridermium**] [Uredinaceae]. Butler, E. J. Ind. For., Allahabad, **31**, No. 11, 1905, (611–617).

—— —— Dietel, P. Bot. Jahrb., Leipzig, **34**, 1905, (583–592); **37**, 1905, (97–109).

—— —— Heck. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **25**, 1903, (455–472).

Perisporiaceae *v.* Antennularia, Asterella, Asterina, Capnodium, Dimerium, Dimerosporium, Erysiphe, Hyaloderma, Lasiobotrys, Limacinia, Meliola, Microsphaera, Monascus, Perisporites, Perisporium, Phyllactinia, Pleomeliola, Pseudomeliola, Sphaerotheca, Thielavia, Uncinula.

[**Perisporites** n. gen.] [Perisporaceae]. Pampaloni, L. Rendiconti del Congresso botanico nazionale tenutosi a Palermo nel maggio 1902. Palermo, 1903, (151–156).

[**Perisporium**] [Perisporiaceae]. Saccardo, P. A. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (505–516).

[**Peronospora**] [Peronosporaceae]. Behrens, J. Weinbau, Mainz, **19**, 1901, (426–427).

—— —— Berlese, A. N. Riv. patrol. veg., Portici, **9**, 1902, (1–126); **10**, 1903, (185–298),

[**Peronospora**] [Peronosporaceae]. Hollrung, [M.]. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **9**, 1902, (289–291).

—— —— Kulisch, P. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (390–395); Landw. Zs., Strassburg, **31**, 1903, (682–683); Weinbau, Mainz, **23**, 1905, (340–342, 352–356).

—— —— Omeis, T. Prakt. Bl., Pflanzenbau, Stuttgart, **1**, 1903, (61-66, 77–79).

—— —— Sachse, E. Landw. Zs., Strassburg, **31**, 1903, (651).

—— —— Schrenk, H. von. St. Louis, Mo., Bot. Gard., Rep., **16**, 1905, (121–124).

Peronosporaceae *v.* Peronospora. Peronosporites, Phloeophthora, Phytophthora, Plasmopara.

[**Peronosporites**] [Peronosporaceae]. Pampaloni, L. Rendiconti del Congresso botanico nazionale tenutosi a Palermo nel magio 1902. Palermo, 1903, (151–156).

[**Pestalozzia**] [Melanconiaceae]. Dennhardt, R. D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (550).

—— —— Hennings, P. Bot. Jahrb., Leipzig, **37**, 1905, (156–166).

—— —— Spěšnev, N. Tiflis, Trd. Bot. Sada, **6**, 3, 1904, (47–53).

—— —— Wagner. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **1**, 1903, (109–112, 126–131).

—— —— Zimmermann, A. Ber. Landw. Ostafrika, Heidelberg, **2**, 1904, (11–36).

[**Peziza**] [Pezizaceae]. Botanical Seminar, University of Nebraska. Lincoln, Univ. Nebr., Bot. Surv., **5**, 1901, (5–11).

—— —— Lidov, A. P. Věst. žirov. vešč., St. Peterburg, **1904**, (99–102).

—— —— Rehm, H. Növényt. Közlem., Budapest, **4**, 1905, (5),

Pezizaceae *v.* Barlaea, Belonium, Cyathicula, Dasyscypha, Desmazierella, Discina, Erinella, Geopyxis, Helotium, Humaria, Lachnum, Lasiobelonium, Melachroia, Mollisia, Neottiella, Pelodiscus, Peziza, Pezizella, Phialea, Psilopeziza, Pustularia, Pyronema, Robertomyces, Sclerotinia, Sepultaria, Trichobelonium, Unguicularia.

[**Pezizella**] [Pezizaceae]. Rehm, H. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (224–231); Növényt. Közlem., Budapest, **4**, 1905, (5).

[**Phacasphaeria**] [Fungi imperfecti]. Jaap, O. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (391–401).

Phacidiaceae *v.* Cryptomyces, Fabraea, Phacidium, Pseudopeziza, Rhytisma.

[**Phacidium**] [Phacidiaceae]. Frič, A. u. Bayer, E. Arch. Natw. LdDurchf. Böhmen, Prag, **11**, Nr. 2, 1901, (67).

—— —— Hennings, P. Bot. Jahrb., Leipzig, **37**, 1905, (156–166); Gartenflora, Berlin, **52**, 1903, (574–576).

[**Phaeolopsis** n. gen.] [Polyporaceae]. Murrill, W. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (469–493).

[**Phaeolus**] [Polyporaceae]. Murrill, W. A. *l.c.* (353–371).

[**Phaeosaccardinula** n. gen.] [Microthyriaceae]. Hennings, P. Hedwigia, Dresden, **44**, 1905, (57–71); Bot. Jahrb., Leipzig, **38**, 1905, (102–118).

[**Phaeosphaerella**] [Sphaeriaceae]. Earle, F. S. New York, N.Y., Bull. Bot. Gard., **3**, 1904, (289–312).

—— —— Hennings, P. Berlin, Verh. bot. Ver., **46** (1904), 1905, (120–121).

Phallaceae *v.* Anthurus, Simblum.

[**Phellomyces**] [Dematiaceae]. Appel, O. u. Laubert, R. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (218–220).

[**Phialea**] [Pezizaceae]. Hennings, P. Bot. Jahrb., Leipzig, **38**, 1905, (102–118).

—— —— Rehm, [H.]. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (409–417].

[**Phleospora**] [Sphaerioidaceae]. Saccardo, P. A. Rendiconti del Congresso botanico nazionale tenutosi a Palermo nel maggio 1902. Palermo, 1903, (46–60); Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (165–171).

[**Phloeophthora**] [Peronosporaceae]. Klebahn, H. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15**, 1905, (335–336).

[**Pholiota**] [Agaricaceae]. Blytt, A. Kristiania, Skr. Vid. selsk., I, **1904**, No. 6, 1905, (164).

—— —— Peck, C. H. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **94**, 1905, (58).

[**Phoma**] [Sphaerioidaceae]. Guttmann, A. D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (64–65).

—— —— Saccardo, P. A. Rendiconti del Congresso botanico nazionale tenutosi a Palermo nel maggio 1902. Palermo, 1903, (46–60).

—— —— Saccardo, P. A. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (165–171, 505–516).

—— —— Sigmund, W. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (212–221).

—— —— Sydow. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (231–234, 418–421).

—— —— Traverso, G. B. Rendiconti del Congresso botanico nazionale tenutosi a Palermo nel maggio 1902, Palermo, 1903, (41–46).

[**Phomatospora**] [Sphaerioidaceae]. Rehm, H. Növényt. Közlem., Budapest, **4**, 1905, (1).

[**Phomopsis**] [Sphaerioidaceae]. Saccardo, P. A. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (165–171, 505–516).

[**Phragmidiella** n. gen.] [Uredinaceae]. Hennings, P. Bot. Jahrb., Leipzig, **38**, 1905, (102–108).

[**Phragmidium**][Uredinaceae]. Dietel, P. *l.c.* **34**, 1905, (583–592); Hedwigia, Dresden, **44**, 1905, (112–132, 330–346).

—— —— Ewert. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (249–252).

—— —— Oven, E. v. *l.c.* **2**, 1904, (198–202).

[**Phragmographum** n. gen.] [Hysteriaceae]. Hennings, P. Hedwigia, Dresden, **44**, 1905, (57–71).

[**Phyllachora**] [Dothideaceae]. Hennings, P. Bot. Jahrb., Leipzig, **38**, 1905, (102–118); Hedwigia, Dresden, **44**, 1905, (57–71).

—— —— Starbäck, K. Ark. Bot., Stockholm, **5**, No. 7, 1905, (11–15).

[**Phyllactinia**] [Perisporiaceae]. Salmon, E. S. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (493–505).

[**Phyllosticta**] [Sphaerioidaceae]. Bubák, F. u. Rabát, J. E. Hedwigia, Dresden, **44**, 1905, (350–358).

—— —— Hennings, P. Bot. Jahrb., Leipzig, **34**, 1905, (593–606); **37**, 1905, (156–166); Gartenflora, Berlin, **52**, 1903, (574–576); Hedwigia, Dresden, **44**, 1905, (57–71).

—— —— Istvánffi, G. M. kir. közp. szőlész. kis. állom. ampelog. int. közlem., Budapest, **3**, 1905, (167–182).

—— —— Magnaghi, A. Pavia, Atti Ist. bot., (Ser. 2), **8**, [1902], (121–133).

—— —— Saccardo, P. A. Rendiconti del Congresso botanico nazionale tenutosi a Palermo nel maggio 1902. Palermo, 1903, (46–60); Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (165–171, 505–516).

—— —— Spěšnev, N. Tiflis, Trd. Bot. Sada, **6**, 3, 1904, (74–75).

—— —— Vuillemin, P. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (421–426).

[**Physalacria**] [Clavariaceae]. Polley, J. M. Minn. Bot. Stud., Minneapolis, Minn., (Ser. 3), Pt. **3**, 1904, (323–328).

[**Physalospora**] [Sphaeriaceae]. Hennings, P. Bot. Jahrb., Leipzig, **38**, 1905, (102–118); Hedwigia, Dresden, **44**, 1905, (57–71, 168–178).

—— —— Sydow, H. und Sydow, P. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (185–186).

[**Phytophthora**] [Peronosporaceae]. Osterwalder, A. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15**, 1905, (435–440).

—— —— Saxer. Landbote, Prenzlau, **25**, 1904, (626–627, 635–637).

[**Picoa**] [Tuberaceae]. Hollós, L. Math. Termt. Ért., Budapest, **23**, 1905, (252).

[**Pirostoma ?**] [Leptostromaceae]. Hennings, F. Hedwigia, Dresden, **44**, 1905, (57–71).

[**Pistillaria**] [Clavariaceae]. Saccardo, P. A. Rendiconti del Congresso botanico nazionale tenutosi a Palermo nel maggio 1902. Palermo, 1903, (46–60, con 1 tav.).

[**Placosphaeria**] [Sphaerioidaceae]. Hennings, P. Bot. Jahrb., Leipzig, **37**, 1905, (156–166); Hedwigia, Dresden, **44**, 1905, (57–71).

—— —— Saccardo, P. A. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (505–516).

[**Plasmodiophora**] [Myxomycetes]. Kellermann. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **1**, 1903, (102–105).

—— —— Loewenthal, W. Zs. Krebsforschg, Berlin, **3**, 1905, (46–60).

—— —— Podwyssotzki, W. Zs. klin. Med., Berlin, **47**, 1902, (199–207).

—— —— Prowazek, S. Berlin, Arb. Gesundhtsamt, **22**, 1905, (396–410).

[**Plasmopara**] [Peronosporaceae]. Zimmermann, H. Gartenwelt, Berlin, **8**, 1904, (544–545).

[**Pleompeliola**] [Perisporiaceae]. Hennings, P. Berlin, Notizbl. bot. Garten, **4**, 1903, (80–82).

[**Pleospora**] [Sphaeriaceae]. Earle, F. S. New York, N.Y., Bull. Bot. Gard., **3**, 1904, (289–312).

—— —— Hennings, P. Gartenflora, Berlin, **52**, 1903, (574–576); Hedwigia, Dresden, **44**, 1905, (168–178).

—— —— Noack, F. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **15**, 1905, (193–205).

—— —— Spěšnev, N. Tiflis, Trd. Bot. Sada, **6**, 3, 1904, (77–80).

—— —— Starbäck, K. Ark. Bot., Stockholm, **5**, No. 7, 1905, (24–25).

[**Pleotrachelus**] [Chytridiaceae]. Petersen, H. E. Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Overs., **1905**, (439–488).

[**Pleurotus**] [Agaricaceae]. Bresadola, J. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (159–164).

—— —— Hanmer, C. C. Torreya, New York, N.Y., **5**, 1905, (146–147).

—— —— Peck, C. H. Albany, Univ. N.Y., Rep. St. Mus., No. **53**, pt. 1, (1899), 1901, (821–864); New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (77–81).

[**Plicaria**] Rehm, H. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (517–518).

[**Plowrightia**] [Dothideaceae]. Earle, F. S. New York, N.Y., Bull. Bot. Gard., **3**, 1904, (289–312).

[**Pluteolus**] [Agaricaceae]. Botanical Seminar, University of Nebraska. Lincoln, Univ. Nebr., Bot. Surv., **5**, 1901, (5–11).

[**Pluteus**] [Agaricaceae]. Bresadola, J. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (159–164).

[**Pocosphaeria**] [Sphaeriaceae]. Earle, F. S. New York, N.Y., Bull. Bot. Gard., **3**, 1904, (289–312).

[**Polyporaceae**]. Murrill, W. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (83–103, 469–493); Torreya, New York, N.Y., **5**, 1905, (28–30, 43–44, 194–165).

———— *v.* Amauroderma, Aurantiporus, Aurantiporellus, Bjerkandera, Boletus, Cerrena, Cerrenella, Coriolellus, Coriolopsis, Coriolus, Cubamyces, Dendrophagus, Earliella, Favolaschia, Favolus, Flaviporellus, Flaviporus, Fomes, Fomitella, Funalia, Gloeophyllum, Hexagonia, Irpiciporus, Merulius, Microporellus, Nigroporus, Phaeolopsis, Phaeolus, Polyporus, Polystictus, Poria, Porodaedalea, Pycnoporellus, Rigidoporus, Spongiporus, Sporidesmium, Tomophagus, Trametes.

[**Polyporus**] [Polyporaceae]. Bresadola, J. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (159–164).

—— —— Eyssell, R. N. forstl. Bl., Tübingen, **4**, 1904, (153).

—— —— Hennings, P. Bot. Jahrb., Leipzig, **38**, 1905, (102–118).

—— —— Kruskopf, H. *In*: Jahrbuch f. Deutschlands Bergwerke und Hütten. Jg 4. Düsseldorf, 1904–05, (57–69).

—— —— Lindroth, J. I. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **2**, 1904, (393–406).

—— —— Shirai, M. Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (91–92, 177–182).

—— —— Spaulding, P. St. Louis, Mo., Bot. Gard., Rep., **16**, 1905, (109–116).

—— —— Steidler, E. Brünn, Zs. Mähr. LdMus., **5**, 1905, (137–151).

—— —— Takahashi, Y. Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (3–6).

—— —— Vanselow, K. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **2**, 1904, (216–218).

—— —— Watera, C. E. Plant World, Washington, D.C., **7**, 1904, (224).

[**Polyscytalum**] [Mucedinaceae]. Sydow. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (231–234).

[**Polystictus**] [Polyporaceae]. Hennings, P. Bot. Jahrb., Leipzig, **37**, 1905, (156–166); **38**, 1905, (119–129); Hedwigia, Dresden, **44**, 1905, (57–71).

[**Polythrincium**] [Dematiaceae]. Hennings, P. Bot. Jahrb., Leipzig, **37**, 1905, (156–166).

[**Pontisma** n. gen.] [Chytridiaceae]. Petersen, H. E. Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Overs., **1905**, (439–488).

[**Poria**] [Polyporaceae]. Hennings, P. Bot. Jahrb., Leipzig, **38**, 1905, (102–118); Hedwigia, Dresden, **44**, 1905, (57–71).

[**Porodaedalea** n. gen.] [Polyporaceae]. Murrill, W. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (353–371).

[**Propolis**] [Stictaceae]. Rehm, H. Növényt. Közlem., Budapest, **4**, 1905, (3).

[**Protoromyces**] [Protomycetaceae]. Hollós, L. Math.-natw. Ber. Ungarn, Leipzig, **20** (1902), 1905, (326–327).

—— —— Spěšnev, N. Tiflis, Trd. Bot. Sada, **6**, 3, 1904, (102–103).

Protomycetaceae *v.* Protomyces.

[**Psathyra**] [Agaricaceae]. Peck, C. H. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (77–81).

[**Pseudocommis**] [Monadineae]. Spěšnev, N. Tiflis, Trd. Bot. Sada, **6**, 3, 1904, (67–71).

[**Pseudographis**] [Hysteriaceae]. Rehm, H. Növényt. Közlem., Budapest, **4**, 1905, (4–5).

[**Pseudomeliola**] [Perisporiaceae]. Earle, F. S. New York, N.Y., Bull. Bot. Gard., **3**, 1904, (289–312).

[**Pseudopeziza**] [Phacidiaceae]. Klebahn, H. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15**, 1905, (336).

—— —— Müller-Thurgau, H. Weinbau, Mainz, **22**, 1904, (376–378).

[**Psilocybe**] [Agaricaceae]. Earle, F. S. New York, N.Y., Bull. Bot. Gard., **3**, 1904, (289–312).

—— —— Peck, C. H. Albany, Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. **53**, pt. 1. (1899), 1901, (821–864).

[**Psilopeziza**] [Pezizaceae]. Rehm, [E.]. München, Mitt. bot. Ges., Nr. **34**, 1905, (423–425).

[**Pteromyces** n. gen.] [Discomycetes]. Saccardo, P. A. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (505–516).

[Pterula] [Clavariaceae]. Hennings, P. Bot. Jahrb., Leipzig, **38**, 1905, (119–129).

[Puccinia] [Uredinaceae]. Nice, Bul. soc. cent., agricult., **45**, 1905, (203–204).

—— —— Arthur, J. C. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1902**, 1903, (81–83); New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (35–41).

—— —— Biffen, R. H. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, 1905, (822).

—— —— Bolley, H. L. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (50–51).

—— —— Bubák, F. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (217–224).

—— —— Buchholz, F. *l.c.* (437–466).

—— —— Butter, E. J. Ind. For., Allahabad, **31**, Nos. 9, 10, 11, 12, 1905, (487–496, 548–556, 611–617, 670–679).

—— —— Dietel, P. Bot. Jahrb., Leipzig, **34**, 1905, (583–592); **37**, 1905, (97–109).

—— —— Eriksson, J. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **39**, No. 5, 1905, (41).

—— —— Fischer, E. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15**, 1905, (227–232).

—— —— Hasler, A. *l.c.* (257–258).

—— —— Hennings, P. Bot. Jahrb., Leipzig, **34**, 1905, (593–606); **38**, 1905, (102–118); Hedwigia, Dresden, **44**, 1905, (57–71).

—— —— Holway, E. W. D. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (20–24).

—— —— Hutchinson, J. Tunbridge Wells, Rep. S. E. U. Sci. Soc., **1905**, (XXIX).

—— —— Joannides, P. Edinburgh, Trans. Bot. Soc., **23**, 1905, (63–67).

—— —— Krüger, F. Landw. Ann., Rostock, (N.F.), **41**, 1902, (54–56).

—— —— Ulrichs, F. D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (559–560).

—— —— Wurth, T. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **14**, 1905, (209–224, 309–320).

—— —— Zimmermann, A. Ber. Landw. Ostafrika, Heidelberg, **2**, 1904, (11–36).

(m-10360)

[Pucciniastrum] [Uredinaceae]. Dietel, P. Bot. Jahrb., Leipzig, **34**, 1905, (583–592).

—— —— Fischer, E. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15**, 1905, (227–232).

[Puccinites†]. Frič, A. u. Bayer, E. Arch. Natw. LdDurchf. Böhmen, Prag, **11**, Nr. 2, 1901, (65).

[Pustularia] [Pezizaceae]. Rehm, H. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (517); München, Mitt. bot. Ges., Nr. **32**, 1904, (392–393).

[Pycnoporellus n. gen.] [Polyporaceae]. Murrill, W. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (469–493).

[Pyrenochaeta] [Sphaerioidaceae]. Saccardo, P. A. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (505–516).

Pyrenomycetaceae *v.* Erisiphites, Lentomitilla, Ophiognomonia, Uncinulites.

[Pyrenophora] [Sphaeriaceae]. Earle, F. S. New York, N.Y., Bull. Bot. Gard., **3**, 1904, (289–312).

[Pyronema] [Pezizaceae]. Hennings, P. Bot. Jahrb., Leipzig, **38**, 1905, (102–118).

[Ramularia] [Mucedinaceae]. Bubák, F. u. Rabát, J. E. Hedwigia, Dresden, **44**, 1905, (350–358).

—— —— Hennings, P. Bot. Jahrb., Leipzig, **37**, 1905, (156–166).

—— —— Lind, J. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (427–432).

—— —— Magnus, P. Hedwigia, Dresden, **44**, 1905, (371–375).

—— —— Massalongo, C. Verona, Atti e Mem. Acc. agric., **78**, 1902–1903, (81–163).

—— —— Saccardo, P. A. Rendiconti del Congresso botanico nazionale tenutosi a Palermo nel maggio 1902, Palermo, 1903, (46–60).

—— —— Sydow, H. und Sydow, P. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (185–186).

[Rhabdospora] [Sphaerioidaceae]. Earle, F. S. New York, N.Y., Bull. Bot. Gard., **3**, 1904, (289–312).

—— —— Hennings, P. Hedwigia, Dresden, **45**, 1905, (22–33).

[**Rhabdospora**] [Sphaerioidaceae]. LIND, J. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (427–432).

—— —— SACCARDO, P. A. Rendiconti del Congresso botanico nazionale tenutosi a Palermo nel maggio 1902, Palermo, 1903, (46–60).

[**Rhachomyces**] [Laboulbeniaceae]. THAXTER, R. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **41**, 1905, (1 l. + 303–318).

[**Rhizoctonia**] [Mycelia sterilia]. GÜSSOW, H. T. London, J. R. Agric. Soc., **66**, 1905, [1906], (173–177).

—— —— LÜSTNER, G. Mitt. Weinbau, Geisenheim, **16**, 1904, (12–13).

—— —— OPPENAU, F. von. Landw. Zs., Strassburg, **31**, 1903, (734–736).

[**Rhizophidium**] [Chytridiaceae]. LIND, J. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (427–432).

—— —— MAGNUS, P. Hedwigia, Dresden, **44**, 1905, (347–349).

—— —— PETERSEN, H. E. Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Overs., **1905**, (439–488).

[**Rhizopogon**] [Hymenogastraceae]. HOLLÓS, L. Math. Termt. Ért., Budapest, **23**, 1905, (241).

[**Rhizopus**] [Mucoraceae]. SAITŌ, K. Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (1–3); Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **14**, 1905, (623–627).

[**Rhytisma**] [Phacidiaceae]. LAUBERT, R. Landbote, Prenzlau, **25**, 1904, (963–964).

—— —— SCHWERIN, F. *Graf* von. Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **1905**, (206–207).

[**Riccoa** n. gen.] [Stilbaceae]. CAVARA, F. Catania, Atti Acc. Gioenia, (Ser. 4), **16**, 1903, Mem. X. (7).

[**Riessia**] [Tuberculariaceae]. SACCARDO, P. A. Rendiconti del Congresso botanico nazionale tenutosi a Palermo nel maggio 1902, Palermo, 1903, (46–60).

[**Rigidoporus** n. gen.] [Polyporaceae]. MURRILL, W. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (469–493).

[**Robertomyces** n. gen.] [Pezizaceae]. STARBÄCK, K. Ark. Bot., Stockholm, **5**, No. 7, 1905, (5).

[**Rosellinia**] [Sphaeriaceae]. ELLIS, J. B. Torreya, New York, N.Y., **5**, 1905, (87).

—— —— SACCARDO, P. A. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (505–516).

—— —— SPĚŠNEV, N. Tiflis, Trd. Bot. Sada, VI, 3, 1904, (97–99).

—— —— STARBÄCK, K. Ark. Bot., Stockholm, **5**, No. 7, 1905, (17–18).

[**Russula**] [Agaricaceae]. BLYTT, A. Kristiania, Skr. Vid. selsk., 1, **1904**, No. 6, 1905, (164).

—— —— PECK, C. H. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. **53**, pt. 1, (1899), 1901, (821–864).

[**Ryparobius**] [Ascobolaceae]. BARKER, B. T. P. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, 1905, (825–826).

[**Saccharomyces**] [Saccharomycetaceae]. JENSEN, V. Zs. Hyg., Leipzig, **45**, 1903, (298–308).

—— —— KLÖCKER, A. Allg. Brauerztg, Nürnberg, **44**, 1904, (537–538).

—— —— LINDNER, P. Wochenschr. Brau., Berlin, **20**, 1903, (505–506).

—— —— MACÉ, T. Arch. parasit., Paris, **7**, 1903, (313–369).

—— —— MULLER-THURGAU, H. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **14**, 1905, (296–297).

—— —— REITMANN, K. *l.c.* Abt. I, **39**, Originale, 1905, (225–230).

—— —— RÖHLING, A. Einige Rassen des *Saccharomyces apiculatus*. Erlangen, 1905, (VI + 58).

—— —— WEHMER, C. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **14**, 1905, (682–713, 781–800).

[**Saccharomycetaceae**]. Jahresbericht über die Fortschritte in der Lehre von den Gärungs-Organismen. . . . Jg 13, 1902. Leipzig, 1905, (IX+672).

———— AHRENS, F. Branntweinbrenner, Thomaswaldau, **24**, 1904, (39–41, 50).

———— ARTARI, A. Jestestv. i geogr., Moskva, **9**, **5**, 1904, (35–42).

[**Saccharomycetaceae**]. BEHRENS, J. Handbuch techn. Mykol., Bd 3. Jena, 1905, (269–286).

——— BERGSTEN, C. Wochenschr. Brau., Berlin, **21**, 1904. (8).

——— BOKORNY, T. Allg. Brauerztg, Nürnberg, **43**, 1903, (2399–2401).

——— BRANDIS. Wochenschr. Brau., Berlin, **21**, 1904, (96–97).

——— COHN, E. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **38**, Originale, 1905, (521–524).

——— DELBRÜCK, M. Wochenschr. Brau., Berlin, **20**, 1903, (257, 269–270).

——— DRESER, H. Zs. Elektroch., Halle, **11**, 1905, (739–741).

——— DÜBENDORFER, E. Derm. Centralbl., Leipzig, **7**, 1904, (290–302).

——— GARDIEWSKI, E. Dauerhefepräparate. Bromberg, 1903, (43).

——— GROMOW, T. u. GRIGORIEW, O. Hoppe-Seylers. Zs. physiol. Chem., Strassburg, **42**, 1904, (299–329).

——— GUILLIERMOND, A. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (988–990); Rev. gén. bot., Paris, **17**, 1905, (337–376).

——— HAHN, M. München, SitzBer. Ges. Morph., **17**, (1901), 1902, (68–74).

——— HANSEN, E. C. Bierbr., Halle, **1903**, (1–3, 37–40, 97–100, 109–112, 446–448, 469–472, 481–485): Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15**, 1905, (353–361).

——— HAYDUCK, F. Wochenschr. Brau., Berlin, **22**, 1905, (121–123, 525–528, 573–576, 598–602, 613–616, 633–635, 646–650, 661–665).

——— HEINZE, B. u. COHN, E. Zs. Hyg., Leipzig, **46**, 1904, (286–366).

——— HENNEBERG, W. Wochenschr. Brau., Berlin, **20**, 1903, (241–243); **21**, 1904, (241–245, 563–566, 579–581, 625–629, 654–660, 668–675, 683–686, 711–716, 731–740, 747–751, 759–763); Zs. SpiritInd., Berlin, **27**, 1904, (449–451, 459–460); **28**, 1905, (1–2, 12, 23, 30, 39, 48). *In*: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. Bd 3. Berlin, 1904, (646–650).

——— HEST, I. I. v. Wochenschr. Brau., Berlin, **22**, 1905, (105, 123).

[**Saccharomycetaceae**]. KLÖCKER, A. Handbuch techn. Mykol., Bd 4, Jena, 1905, (1–39).

——— KRUIS, K. Jahrb. Phot., Halle, **18**, 1904, (15–23).

——— LAER, H. v. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **14**, 1905, (333–337).

——— LINDNER, P. Wochenschr. Brau., Berlin, **20**, 1903, (274–275, 293, 505–506); **22**, 1905, (528–530); Zs. SpiritInd., Berlin, **28**, 1905, (459, 461–462).

——— LIPPMANN, E. O. von. D. Zuckerind., Berlin, **29**, 1904, (1937–1940); Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **54**, 1904, Techn. Tl, (1309–1315).

——— MEISSNER, R. Weinbau, Mainz, **21**, 1903, (463).

——— ROMMEL. Wochenschr. Brau., Berlin, **22**, 1905, (177).

——— SAITŌ, K. Synopsis of yeast fungi. Tōkyō, 1905, (VI+166+9); Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (75–77).

——— SANFELICE, F. Zs. Hyg., Leipzig, **44**, 1903, (364–396).

——— SCHANDER, R. Jahresber. Ver. angew. Bot., Berlin, **2** (1903–04), 1905, (85–121).

——— SCHROHE, A. D. Essigind., Berlin, **7**, 1903, (321–325).

——— SWELLENGREBEL, N. H. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **14**, 1905, (374–388, 481–492); **15**, 1905, (419–421).

——— TAKAHASHI, T. Tokyo, Bull. Coll. Agric., **6**, 1905, (387–401).

——— TROMMSDORFF. München, SitzBer. Ges. Morph., **17** (1901), 1902, (55–58).

——— TULLO, T. W. Wochenschr. Brau., Berlin, **22**, 1905, (155–160, 169–174, 197–200).

——— VAN LAER, H. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **14**, 1905, (550–556).

——— WEHMER, C. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (122–125).

——— WEIGMANN, H. Handbuch techn. Mykol., Bd 2, Jena, 1905, (49–160).

[**Sacharomycetaceae**]. Wichmann, H. Wochenschr. Brau., Berlin, **20**, 1903, (363–364); *In*: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie, Bd 3, Berlin, 1904, (549–551).

———— Will, H. Zs. Brauw., München, (N.F.), **27**, 1904, (269–271); *In*: Brauer- und Mälzer-Kalender. Jg 29. Tl 2. Stuttgart, 1905, (113–140); *In*: Handbuch der techn. Mykologie . . . . Bd 4. Jena, 1905, (39–82).

———— *v.* Brettanomyces, Saccharomyces, Saccharomycopsis, Schizosaccharomyces.

[**Saccharomycopsis**] [Saccharomycetaceae]. Schjönning, H. Allg. Brauerztg, Nürnberg, **44**, 1904, (867–870); Bierbr., Halle, **1904**, (517–520, 529–531).

[**Sachsia**] [Mucedinaceae]. Saitō, K. Tokyo Bot. Mag., **19**. 1905, (1–3).

[**Saprolegnia**] [Saprolegniaceae]. Horn, L. Experimentelle Entwickelungsänderungen bei *Achlya Polyandra* de Bary. Halle a. S. 1904, (40).

[**Saprolegniaceae**]. Dop, P. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (454–455); Paris, Bul. soc. bot., **52**, 1905, (156–158).

———— Woronin, M. St. Peterburg, Mém. Ac. Sc., **16**, 4, 1904, (1–24).

———— *v.* Achlya, Leptomitus, Saprolegnia.

[**Sarcosoma**] [Bulgariaceae]. Rehm, [E.]. München, Mitt. bot. Ges., No. **31**, 1904, (355–356); No. **32**, 1904, (392–393).

[**Scaphidium** n. gen.] [Excipulaceae]. Botanical Seminar, University of Nebraska. Lincoln, Univ. Nebr., Bot. Surv., **5**, 1901, (5–11).

[**Sceptromyces**] [Mucedinaceae]. Engelke, C. Hannover, Jahresber. nathist. Ges., **50–54**, 1905, (107–109).

Schizomycetaceae *v.* Actinomyces.

[**Schizosaccharomyces**] [Saccharomycetaceae]. Klöcker, A. Handbuch techn. Mykol. Bd 4. Jena, 1905, (1–39).

[**Schizothyrella**] [Excipulaceae]. Sydow. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (231–234).

[**Scleroderma**] [Lycoperdaceae]. Hollós. L. Math. Termt. Ért., Budapest, **23**, 1905, (243); Math.-natw. Ber. Ungarn, Leipzig, **20** (1902), 1905, (312–314).

[**Scelerodérma**] [Lycoperdaceae]. Peck, C. H. Albany, Univ. N.Y., Rep. St. Mus., No. **53**, pt. 1, (1899), 1901, (821–864).

[**Sclerotinia**] [Pezizaceae]. Aderhold, R. u. Ruhland, W. Berlin, Arb. biol. Abt. Gesundhtsamt, **4**, 1905, (427–442).

—— —— Freckmann, W. D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (452–454).

—— —— Hedgcock, G. G. St. Louis, Mo., Bot. Gard., Rep., **16**, 1905, (149–151).

—— —— Istvánffi, G. Kir. közp. szölész. kis. állom. ampelolog. int. közlem., Budapest, **3**, 1905, (183–355).

—— —— Laubert, R. Gartenflora, Berlin, **54**, 1905, (169–172).

—— —— Magnus, P. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (197–202).

—— —— Rehm, [H.] Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (409–417, 519).

[**Sclerotium**.] Fischer, E. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **14**, 1905, (618–623).

———— Hennings, P. Hedwigia, Dresden, **44**, 1905, (168–178).

———— Klebahn, H. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22** (1904), Beih. 3, 1905, (1–22).

[**Septobasidium**] [Thelephoraceae]. Bresadola, J. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (159–164).

[**Septonema**] [Dematiaceae]. Botanical Seminar, University of Nebraska. Lincoln, Univ. Nebr., Bot. Sur., **5**, 1901, (5–11).

[**Septogloeum**] [Melanconiaceae]. Sydow. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (231–234).

[**Septoria**] [Sphaerioidaceae]. Aderhold, R. Berlin, Arb. biol. Abt. Gesundtsamt, **4**, 1905, (461–463).

—— —— Hennings, P. Bot. Jahrb., Leipzig, **37**, 1905, (156–166); **38**, 1905, (102–118).

—— —— Höhnel, F. v. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (187–190, 323–339).

—— —— Jaap, O. *l.c.* (391–401).

—— —— Massalongo, C. Verona, Atti Mem. Acc. agric., **78**, 1902–1903, (81–163).

[Septoria] [Sphaerioidaceae]. Reh, L. Prakt. Ratgeber Obstbau, Frankfurt a. O., **20**, 1905, (189–190).

—— —— Rostrup, E. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **26**, 1905, (305–317).

—— —— Saccardo, P. A. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (165–171).

—— —— Spěšnev, N. Tiflis, Trd. Bot. Sada, **6**, 3, 1904, (55–56).

[Sepultaria] [Pezizaceae]. Botanical Seminar, University of Nebraska. Lincoln, Univ. Nebr., Bot. Surv., **5**, 1901, (5–11).

[Seynesia] [Microthyriaceae]. Hennings, P. Hedwigia, Dresden, **44**, 1905, (57–71).

[Simblum] [Phallaceae]. Lloyd, C. G. Myc. notes, Cincinnati, Ohio, No. **19**, 1905, (220).

[Sirolpidium n. gen.] [Chytridiaceae]. Petersen, H. E. Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Overs., **1905**, (439–488).

[Sphacelia] [Tuberculariaceae]. Hennings, P. Bot. Jahrb., Leipzig, **37**, 1905, (156–166).

[Sphaerella] [Sphaeriaceae]. Hennings, P. *l.c.*

—— —— Saccardo, P. A. Rendiconti del Congresso botanico nazionale tenutosi a Palermo nel maggio 1902, Palermo, 1903, (4–60); Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (505–516).

[Sphaeria] [Sphaeriaceae]. Engelhardt, H. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **58**, 1905, (295–319).

Sphaeriaceae *v.* Acanthostigmella, Amphisphaeria, Anthostoma, Anthostomella, Apiospora, Botryosphaeria, Calosphaeria, Caryspora, Ceratostoma, Chaetomites, Clypeosphaeria, Colersa, Cryptosphaeria, Dematophora, Diaporthe, Diatrype, Diatrypella, Didymella, Didymosphaeria, Enchnosphaeria, Endoxylina, Eriosphaeria, Eutypa, Eutypella, Gibberidea, Holstiella, Hypoxylon, Hypoxylina, Hypoxylon, Irpex, Jutella, Laestadia, Lasiosphaeria, Lentomita, Leptosphaeria, Linospora, Lisea, Lizonia, Massaria, Massariella, Melanomma, Melomastia, Metasphaeria, Mycosphaerella, Neopeckia, Nitschkea, Nummularia, Ophiobolus, Peltosphaeria, Penzigia, Phaeosphaerella, Physalospora, Pleospora, Pocosphaeria, Pyrenophora, Rosellinia, Sphaerella, Sphaeria, Sphaerulina, Thyridaria, Thyridium, Togninia, Trabutia, Trichosphaeria, Valsa, Valsaria, Winterina, Xylaria.

[Sphaeridium] [Tuberculariaceae]. Saccardo, P. A. Rendiconti del Congresso botanico nazionale tenutosi a Palermo nel maggio 1902, Palermo, 1903, (46–60).

Sphaerioidaceae *v.* Actinonema, Aposphaeria, Ascochyta, Ascochytopsis, Asteroma, Botryodiplodia, Ceuthospora, Chaetodiplodia, Chaetophoma, Coniothyrium, Cytospora, Cytosporella, Darluca, Diplodia, Diplodina, Discosia, Dothiorella, Haplosporella, Hendersonia, Macrophoma, Microdiplodia, Phleospora, Phoma, Phomatospora, Phomopsis, Phyllosticta, Placosphaeria, Pyrenochaeta, Rhabdospora, Septoria, Sphaeronema, Sphaeropsis, Stagonospora, Vermicularia, Zignoella.

[Sphaeroderma] [Hypocreaceae]. Höhnel, F. v. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (187–190, 323–339).

—— —— Rehm, H. *l.c.* (519).

[Sphaeronema] [Sphaerioidaceae]. Saccardo, P. A. *l.c.* (505–516).

—— —— Sydow, H. and Sydow, P. *l.c.* (185–186).

[Sphaeropsis] [Sphaerioidaceae]. Magnaghi, A. Pavia, Atti Ist. bot., (Ser. 2), **8**, [1902], (121–133).

[Sphaerostilbe] [Hypocreaceae]. Hennings, P. Bot. Jahrb., Leipzig, **38**, 1905, (102–118).

[Sphaerotheca] [Perisporiaceae]. Blackman, V. H. and Fraser, H. C. J. Ann. Bot., Oxford, **19**, 1905, (567–569).

—— —— Eriksson, Jak. Stockholm, Landtbr.-Ak. Handl., **44**, 1905, (273–278).

—— —— Hennings, P. Gartenflora, Berlin, **53**, 1904, (386–387).

—— —— Salmon, E. S. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **38**, 1905, (305–306).

[Sphaerulina] [Sphaeriaceae]. Hennings, P. Hedwigia, Dresden, **44**, 1905, (57–71).

[Spinellus] [Mucoraceae]. Vuillemin, P. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (155–159).

[**Spongiporus** n. gen.] [Polyporaceae]. Murrill, W. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (469–493).

[**Sporidesmium**] [Dematiaceae]. Vañha, J. J. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **2**, 1904, (113–127).

[**Sporonema**] [Excipulaceae]. Saccardo, P. A. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (505–516).

[**Stagonospora**] [Sphaerioidaceae]. Rostrup, E. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **26**, 1905, (307–317).

[**Stearophora**]. Viala, P. Paris, Bul. soc. agricult., (sér. 4), **6**, 1905, (543–551).

[**Stereum**] [Thelephoraceae]. Hennings, P. Bot. Jahrb., Leipzig, **38**, 1905, (119–129).

[**Sterigmatocystis**] [Mucedinaceae]. Garnier, C. Paris, C.-R. soc. biol., **55**, 1903, (1490–1492).

—— —— Latham, M. E. New York, N.Y., Bull. Torrey, Bot. Cl., **32**, 1905, (337–351).

Stictaceae *v.* Naevia, Propolis.

[**Stigmatomyces**] [Laboulbeniaceae] Thaxter, R. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **41**, 1905, (1 l. + 303–318).

[**Stigmella**] [Mucedinaceae]. Saccardo, P. A. Rendiconti del Congresso botanico nazionale tenutosi a Palermo nel maggio 1902, Palermo, 1903, (46–60).

Stilbaceae *v.* Antromycopsis, Atractium, Clavularia, Dendrostilbella, Didymosstilbe, Graphium, Harpographium, Riccoa, Stilbella, Stilbum, Stysanus.

[**Stilbella**] [Stilbaceae]. Hennings, P. Bot. Jahrb., Leipzig, **38**, 1905, (118); Hedwigia, Dresden, **44**, 1905, (168–178).

[**Stilbum**] [Stilbaceae]. Spěšnev, N. Tiflis, Trd. Bot. Sada, **6**, 3, 1904, (87–90).

[**Stropharia**] [Agaricaceae]. Peck, C. H. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (77–81).

[**Stypinella**] [Tremellaceae]. Höhnel, F. v. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (187–190, 323–339).

[**Stysanus**] [Stilbaceae]. Szabó, Z. v. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **82**, (1904), 1905, zool.-bot. Sect., (16–21).

[**Synchytrium**] [Chytridiaceae]. Loewenthal, W. Arch. Prostistenkunde, Jena, **5**, 1905, (221–239); Zs. Krebsforschg, Berlin, **3**, 1905, (46–60).

—— —— Vill, A. München, Mitt. bott. Ges., Nr. **24**, 1902, (248–249).

[**Taphrina**] [Gymnoascaceae]. Kusano, S. Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (1–5); Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (30–31).

—— —— Muth, F. Natw. Zz. Landw., Stuttgart, **2**, 1904, (439–443); **3**, 1905, (64–76),

—— —— Solereder, [H.]. *l.c.* **3**, 1905, (17–23).

[**Tetracoccosporium** n. gen.] [Dematiaceae]. Szabó, Z. v. Hedwigia, Dresden, **44**, 1905, (76–77).

[**Thelephora**] [Thelephoraceae]. Peck, C. H. Albany, Univ. N.Y., Rep. St. Mus., No. **53**, pt. 1, (1899), 1901, (821–864).

—— —— Tubeuf [C.] von. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (91–92, 187–189).

Thelephoraceae *v.* Aleurodiscus, Cladoderris, Corticium, Cyphella, Exobasidium, Hymenochaete, Peniophora, Septobasidium, Stereum, Thelephora.

[**Thielavia**] [Perisporiaceae]. Aderhold, R. Berlin, Arb. biol. Abt. Gesundhtshmt, 4, 1905, (463–6, 465).

[**Thielaviopsis**] [Dematiaceae]. Petri, L. Nuovo Giorn. bot. ital., Firenze, (N. Ser.), **10**, 1903, (582–284).

[**Thyridaria**] [Spheriaceae]. Rehm, H. Növényt. Közlem., Budapest, **4**, 1905, (1).

—— —— Saccardo, P. A. Rendiconti del Congresso botanico nazionale tenutosi a Palermo nel maggio 1902, Palermo, 1903, (46–60).

[**Thyridium**] [Sphaeriaceae]. Earle, F. S. New York, N.Y., Bull. Bot. Gard., **3**, 1904, (289–312).

[**Thyrsidina** n. gen.] [Melanconiaceae]. Höhnel, F. v. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (187–190, 323–339).

[**Tieghemella**] [Mucoraceae]. Saito, K. Zs. angew. Mikrosk., Weimar, **11**, 1905, (143–149).

[**Tilletia**] [Ustilaginaceae]. KALWARYSKI, A. D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (274).

—— —— KIRCHNER, [O.]. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **1**, 1903, (116–120).

[**Togninia**] [Sphaeriaceae]. REHM, H. Növényt. Közlem., Budapest, **4**, 1905, (2).

[**Tomophagus**] [Polyporaceae]. MURRILL, W. A. Torreya, New York, N.Y., **5**, 1905, (197).

[**Torula**] [Dematiaceae]. HØYE, Kr. Bergens Mus. Aarb., **1904**, No. 9, 1905, (105).

[**Trabutia**] [Sphaeriaceae]. RICK, J. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (235–240).

[**Tracya**] [Ustilaginaceae]. REUKAUF, E. Hedwigia, Dresden, **45**, 1905, (36–39).

[**Trametes**] [Polyporaceae]. BRESADOLA, J. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905 (159–164).

—— —— HEMMANN. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **81**, 1905, (336–341).

—— —— MÖLLER, A. Zs. Forstw., Berlin, **36**, 1904, (677–715).

—— —— MURRILL, W. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (633–656).

—— —— SPĚŠNEV, N. Tiflis, Trd. Bot. Sada, **6**, 3, 1904, (95–96).

—— —— TUZSON, J. Zs. Forstw., Berlin, **36**, 1904, (586–787).

Tremellaceae v. Exidiopsis, Stypinella.

[**Trichobelonium**] [Pezizaceae]. REHM, H. Növényt. Közlem., Budapest, **4**, 1905, (5).

[**Tricholoma**] [Agaricaceae]. BLYTT, A. Kristiania, Skr. Vid. selsk., I, **1904**, No. 6, 1905, (164).

—— —— BRESADOLA, J. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (159–164).

—— —— KLEBAHN, H. Hamburg, Jahrb., wiss. Anst., **22**, (1904), Beih 3, 1905, (23–30).

[**Trichosphaeria**] [Sphaeriaceae]. REHM, H. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (520).

[**Trichosporium**] [Dematiaceae]. BUTLER, E. J. Ind. For., Allahabad, **31**, No. 9, 1905, (490–496).

[**Tryblidium**] [Hysteriaceae]. EARLE, F. S. New York, N.Y., Bull. Bot. Gard., **3**, 1904, (289–312).

[**Tubaria**] [Agaricaceae]. EARLE, F. S. *l.c.*

[**Tuber**] [Tuberaceae]. HENNINGS, P., LINDAU, G., LINDNER P. u. NEGER, F. Kryptogamenflora der Mark Brandenburg. Bd 7, H 1. Leipzig, [1905], (1–160).

—— —— HOLLÓS. Math. Termt. Ért., Budapest, **23**, 1905, (244–247); Math.-natw. Ber. Ungarn, Leipzig, **20** (1902), 1905, (307–311).

[**Tuberaceae**]. CHETCHOWSKI, S. Wszechświat, Warszawa, **24**, 1905, (525–526).

———— *v.* Balsamia, Choiromyces, Delastria, Elasmomyces, Genea, Hydnobolites, Hydnotrya, Pachyphloeus, Picoa, Tuber.

[**Tubercularia**] [Tuberculariaceae]. HENNINGS, P. Hedwigia, Dresden, **44**, 1905 (168–178).

Tuberculariaceae *v.* Cylindrocolla, Dendrodochium, Exosporium, Hymenella, Necator, Patellina, Riessia, Sphacelia, Sphaeridium, Tubercularia.

[**Tympanis**] [Dermatiaceae]. REHM, H. Növényt. Közlem., Budapest, **4**, 1905, (4).

[**Uncinula**] [Perisporiaceae]. COCCONI, G. Bologna, Mem. Acc. sc., (Ser. 5), **10**, 1903, (555–559); Bologna, Rend. Acc. sc., (N. Ser.), **7**, 1903, (181–182).

[**Uncinulites**] [Pyrenomycetaceae]. PAMPALONI, L. Rendiconti del Congresso botanico nazionale tenutosi a Palermo nel maggio 1902, Palermo, 1903, (151–156).

[**Unguicularia** n. gen.] [Pezizazeae]. HÖHNEL, F. v. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (402–409, 548–560).

[**Uredinaceae**]. Monit. horticult., Paris, **29**, 1905, (148–149).

———— APPEL, O. Landbote, Prenzlau, **25**, 1904, (1073–1074); Landw. Ann., Rostock, (N.F.), **43**, 1904, (325–327).

[**Uredinaceae**]. Arthur, J. C. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (35–41).

———— Blackman, V. H. N. Phytol., London, **4**, 1905, (173–174).

———— Butler, E. J. J. Agric. Sc., Cambridge, **1**, 1905, (361–363).

———— Eriksson, J. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (85–87); Ann. Bot., Oxford, **19**, 1905, (55–59).

———— Gibson, C. M. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, 1905, (822).

———— Hennings, P. Gartenflora, Berlin, **54**, 1905, (522–523).

———— Hy. Angers, Bul. soc. indust. agric., **75**, 1904, (65–74).

———— Kellerman, W. A. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **4**, 1904, (57–58, 78–82).

———— Traverso, G. B. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1903**, (311–318).

———— Tubeuf, [C.] von. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (41–46).

———— Zacharewicz, E. Annales de la Société viticole et forestière, Chaumont, **1**, 1905, (119–122).

———— *v.* Aecidium, Baeodromus, Barclayella, Caeoma, Chrysomyxa, Coleosporium, Gambleola, Gymnosporangium, Hemileia, Melampsora, Peridermium, Phragmidiella, Phragmidium, Puccinia, Pucciniastrum, Uredo, Uromyces, Uromycladium.

[**Uredo**] [Uredinaceae]. Balls, W. L. N. Phytol., London, **4**, 1905, (18–19).

—— —— Brocq - Rousseu, D. Rev. gén. bot., Paris, **17**, 1905, (417–420).

—— —— Bubák, F. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (217–224).

—— —— Cooke, M. C. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **37**, 1905, (296).

—— —— Dietel, P. Bot. Jahrb., Leipzig, **34**, 1905, (583–592); **37**, 1905, (97–109).

—— —— Eriksson, J. Ark. Bot., Stockholm, **5**, No. 3, 1905, (54).

—— —— Hennings, P. Bot. Jahrb., Leipzig, **34**, 1905, (593–606); **37**, 1905, (156–166); **38**, 1905, (102–118); Gartenflora, Berlin, **53**, 1904, (397–398); Hedwigia, Dresden, **44**, 1905, (57–71, 168–178).

[**Uredo**] [Uredinaceae]. Jačevskij, A. A. List. borĭby bolĕz. rastenij, St. Peterburg, **3**, 1904, (97–106).

—— —— Kienitz-Gerloff, [F.]. Umschau, Frankfurt a. M., **8**, 1904, (544–547).

—— —— Magnus, P. Gartenflora, Berlin, **54**, 1905, (610–611).

—— —— Montemartini, L. Pavia, Atti Ist. bot., (Ser. 2), **8**, [1902], (99–101, con 1 tav.).

—— —— Schellenberg, H. O. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **2**, 1904, (233–241).

—— —— Tancré. Landw. Wochenbl., Kiel, **53**, 1903, (744–750).

—— —— Tubeuf, [C. von]. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **2**, 1904, (231–232).

[**Urocystis**] [Ustilaginaceae]. Naumann, A. Zs. Obstbau, Dresden, (N.F.), **31**, 1905, (61–65).

[**Uromyces**] [Uredinaceae]. Bubak, F. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (217–224).

—— —— Dietel, P. Bot. Jahrb., Leipzig, **34**, 1905, (583–592); **37**, 1905, (97–109).

—— —— Hennings, P. *l.c.* **38**, 1905, (102–118).

—— —— Holway, E. W. D. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (20–24).

—— —— Juel, H. O. Ark. Bot., Stockholm, **4**, No. **16**, 1905, (5).

—— —— Klebahn, H. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **15**, 1905, (65–108).

—— —— Kusano, S. Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (83–85).

—— —— Vestergren, T. Ark. Bot., Stockholm, **4**, No. 15, 1905, (34).

[**Uromycladium** n. gen.] [Uredinaceae]. McAlpine, D. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (303–323).

[**Ustilaginaceae**]. Brevière, L. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904**, (247–252).

———— *v.* Cintractia, Doassansia, Tilletia, Tracya, Urocystis, Ustilaginoidea, Ustilago.

[Ustilaginaceae]. HENNINGS, P. Bot. Jahrb., Leipzig, **37**, 1905, (156–166).

[Ustilago] [Ustilaginaceae]. MÜNCHEN, K. AGRICULTURBOTANISCHE ANSTALT. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **3**, 1905, (39–43, 54–55, 64–66, 78–80).

—— —— COCCONI, G. Bologna, Mem. Acc. sc., (Ser. 5), **10**, 1903, (247–252); Bologna, Rend. Acc. sc., (N. Ser.), **6**, 1902, (176–177).

—— —— HECKE, L. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (248–250).

—— —— HENNINGS, P. Bot. Jahrb., Leipzig, **37**, 1905, (156–166); **38**, 1905, (119–129).

—— —— HORI, S. Tōkyō, The bulletin of the Imperial Central Agricultural Experiment Station, **1**, 1905, (73–89).

—— —— LANGENBECK, E. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **1**, 1903, (105–107).

—— —— ROSTRUP, E. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **26**, 1905, (305–317).

[Valsa] [Sphaeriaceae]. APPEL, O. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **2**, 1904, (313–320).

—— —— FRANK, B. Landbote, Prenzlau, **22**, 1901, (313–314).

—— —— HENNINGS, P. Hedwigia, Dresden, **44**, 1905, (57–71).

—— —— JAAP, O. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (391–401).

—— —— STARBÄCK. K. Ark. Bot., Stockholm, **5**, No. 7, 1905, (27).

[Valsaria] [Sphaeriaceae]. FAIRMAN, C. E. Rochester, N.Y., Proc. Acad. Sci., **4**, 1905, (165–191).

—— —— SACCARDO, P. A. Rendiconti del Congresso botanico nazionale tenutosi a Palermo nel maggio 1902, Palermo, 1903, (46–60).

[Vermicularia] [Sphaerioidaceae]. ADERHOLD, R. Berlin, Arb. biol. Abt. Gesundtsamt, **4**, 1905, (461–463).

—————— [Melanconiaceae]. BUBÁK, F. u. KABÁT, J. E. Hedwigia, Dresden, **44**, 1905, (350–358).

[Volvaria] [Agaricaceae]. BOTANICAL SEMINAR, UNIVERSITY OF NEBRASKA. Lincoln, Univ. Nebr., Bot. Surv., **5**, 1901, (5–11).

—— —— BRESADOLA, J. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (159–164).

[Winterina] [Sphaeriaceae]. SACCARDO, P. A. Rendiconti del Congresso botanico nazionale tenutosi a Palermo nel maggio 1902, Palermo, 1903, (46–60).

[Xylaria] [Sphaeriaceae]. HENNINGS, P. Bot. Jahrb., Leipzig, **38**, 1905, (119–129).

[Zignoëlla] [Sphaerioidaceae]. HENNINGS, P. *l.c.*

[Zukalia] [Perisporiaceae]. HENNINGS, P. Berlin, Notizbl. bot. Garten, **4**, 1903, (80–82).

[Zygorhizidium] n. gen. [Chytridiaceae]. LOEWENTHAL, W. Arch. Protistenkunde, Jena, **5**, 1905, (221–239).

[Zythia] [Nectrioidaceae]. HENNINGS, P. Hedwigia, Dresden, **44**, 1905, (168–178); **45**, 1905, (22–23).

BACTERIA.

General.

Handbuch der pathogenen Mikroorganismen. Jena, 1904, (IV + 1354).

Handbuch der technischen Mykologie für technische Chemiker . . . *In* 5 Bdn. Lfg 1–8. Jena, 1904–05, Bd 1, (1–512); Bd 3, (1–336); Bd 4, (1–128); Bd 5, (1–160).

Jahresbericht über die Fortschritte in der Lehre von den pathogenen Mikroorganismen . . . Jg 18, 1902, Abt. 2, Leipzig, 1905, (XII + 369–1364); Jg 19, (1903), Leipzig, 1905, (XII + 1220).

Jahresbericht über die Neuerungen und Leistungen auf dem Gebiete der Pflanzenkrankheiten. Bd 5: Das Jahr 1902. Berlin, 1904, (VIII + 408).

ABEL, R. Bakteriologisches Taschenbuch . . . Würzburg, 1905, (VI–117); Manuale di tecnica batteriologica. Palermo, 1903, (VIII + 188).

ADERHOLD, R. u. RUHLAND, W. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15**, 1905, (376–377).

ALBRECHT, P. Arch. klin. Chir., Berlin, **67**, 1902, (514–586).

ANKERSMIT, P. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **39**, Originale, 1905, (359–369, 574–584, 687–695); **40**, 1905, (100–118).

Arcichovsky, V. M. Věst. bibl. samoobr., St. Peterburg, **2**, 1904, (733–740).

Aufsberg, T. Mitt. milchwirtsch. Ver. Allgäu, Kempten, **14**, 1903, (299–301).

Aujeszky, A. Termt. Közl., Budapest, **37**, 1905, (227–231).

Axelrad, C. Heilkunde, Berlin, **1903**, (529–536); Zs. Hyg., Leipzig, **44**, 1903, (477–497).

Baginsky, A. u. Sommerfeld, P. Arch. Kinderheilk., Stuttgart, **33**, 1902, (1–56).

Bahr, L. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **39**, Originale, 1905, (263–274).

Bang, S. Mitt. Finsens Lysinst. Kopenhagen, Leipzig, H. **3**, 1903, (97–112).

Baron, C. Arch. Kinderheilk., Stuttgart, **35**, 1903, (161–177).

Beck, H. Allg. ChemZtg, Lübeck, **5**, 1905, (138–141).

Becker, [H.]. Zs. öff. Chem., Plauen, **10**, 1904, (447–456).

Behrens, J. Dresdener landw. Presse, **25**, 1904, (469–471, 488–489).

Belli, C. M. Zs. Hyg., Leipzig, **45**, 1903, (205–236)

Benecke. W. *In:* Handbuch techn. Mykol. Bd 1. Jena, 1905, (482–500).

Bergholm, H. Arch. Gynäk., Berlin, **66**, 1902, (497–589).

Besredka. Bul. Inst. Pasteur, Paris, **1**, 1903, (537–542, 569–576).

Beythien, A. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **9**, 1905, (529–531).

Bie, V. Mitt. Finsens Lysinst. Kopenhagen, Jena, H. **7**, 1904, (78–97).

Bienstock, [B.]. Med. Woche, Berlin, **5**, 1904, (78–81).

Blau, O. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15**, 1905, (97–143).

Bode, G. Wochenschr. Brau., Berlin, **20**, 1903, (480–482).

Böhme, A. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **40**, Originale, 1905, (129–133).

Bokorny, T. Pharm. Centralhalle, Dresden, **46**, 1905, (223–226).

Bonjean, E. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, 50–52).

Borini, A. Centralbl. Bakt. Jena, Abt. 1, **40**, Originale, 1905, (194–197).

Boullanger, E. Bul. Inst. Pasteur, Paris, **2**, 1904, (841–847, 889–895).

Brauer, E. Abriss der mykologischen Analyse und Bakteriologischen Technik . . . Braunschweig, 1905, (IX + 63).

Buergen, L. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **39**, Originale, 1905, (216–224, 335–352).

Buhlert, H. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **53**, 1904, (29–34); Landw. Wochenschr., Stettin, **6**, 1903, (466–468).

Busch, u. Marpmann, G. Zs. angew. Mikrosk., Leipzig, **10**, 1904, (197–217).

Calmette. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **18**, 1904, (481–501).

Chlopin G. W. u. Tammann, G. Zs. Hyg., Leipzig, **45**, 1903, (171–204).

Clauditz, H. Hyg. Rdsch., Berlin, **14**, 1904, (665–670).

Czaplicki, B. Milchw. Zentralbl. Leipzig, **1**, 1905, (450–456).

Czarnecka, L. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **38**, Originale, 1905, (164–165).

Denecke, [F.]. D. Zs. Chir., Leipzig, **62**, 1902, (548–565).

De Paoli, G. u. Gioelli, P. Arch. Gynäk., Berlin, **73**, 1904, (357–365).

Deycke-*Pascha* u. Reschad-*Bei*. D. med. Wochenschr., Leipzig, **31**, 1905, (489–492, 545–546).

Didlake, M. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15**, 1905, (193–197).

Dixon, H. H. and Wigham, J. T. Dublin, Notes Bot. Sch. Trin. Coll., **1905**, (225–236).

Dreuw, [H.]. In: 5. Intern. Dermatologen Kongr. Bd 2, Tl 3. Berlin, 1905, (411–412).

Eckardt, H. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **2**, 1904, (55–57).

Eckles, C. H. u. Rahn, O. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **14**, 1905, (676–680).

Ehrenberg, P. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **14**, 1905, (302–308); **15**, 1905, (154–164); Landw. Jahrb., Berlin, **33**, 1904, (1–139).

Eisenberg, P. Centralbl. Bakt. Jena, Abt. 1, **40**, Originale, 1905, (188–194).

Ellermann, V. Centralbl. Bakt. Jena, Abt. 1, **38**, Originale, 1906, (383–391).

Fabricius, O. und Feilitzen, H. von. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **14**, 1905, (161–168).

Fermi C. u. Bassau, E. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **38**, Originale, 1905, (138-145, 241-248, 369-380).

Ficker, M. Hyg. Rdsch., Berlin, **12**, 1902, (1131–1133).

Fischer, H. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **14**, 1905, (33–34); **15**, 1905, (235–236); Landw., Berlin, **53**, 1905, (61–66, 289–297).

Fraenkel, E. Ergebn. Path., Wiesbaden, **8**, Abt. I, (1902), 1904, (403–471).

Freudenreich, E. von. u. Thöni, J. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **14**, 1905, (34–43).

Fried, E. Biologische Studien über die Eigenbewegung der Bacterien. Würzburg, 1902, (64).

Gazert, H. Verh. D. GeogrTag Berlin, **15**, 1905, (20–27).

Ghon, A. u. Mucha, V. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1. **39**, Originale, 1905, (497–508, 641–648); **40**, 1905, (37–43).

——— u. weiland Sachs, M. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **38**, Originale, 1905, (1–10, 131-136).

Gonnermann. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **55**, 1905, Techn. Tl, (286–296); Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **13**, 1905, (1044).

Gordan. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **11**, H. 3, 1905, (XXVI–XXX); Landw. Versuchstat., Berlin, **60**, 1904, (73-91).

Gorini, C. Milchw. Zentralbl., Leipzig, **1**, 1905, (494–498).

Gossel, A. Ueber die Einwirkung von Bakterien aus der Gruppe der das sog. fadenziehende Brot erzeugenden auf die Stärke. Rostock, 1903, (28).

Grassberger, R. Arch. Hyg., München, **53**, 1905, (158–179).

Grimbert, L. Bul. Inst. Pasteur, Paris, **2**, 1904, (937–947).

Guilliermond, A. Bull. Inst. Pasteur, Paris, **3**, 1905, (177–184, 225–235).

Haenle, O. Arch. Gesundhtspfl., Strassburg, **22**, 1903, (300–302); J. Pharm., Mülhausen, **30**, 1903, (13–16); **32**, 1905, (205–211).

Harnoth. Landw. Wochenschr., Stettin, **7**, 1904, (28–29. 40-42).

Harrison, F. C. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **14**, 1905, (359–374, 472–480).

——— and Barlow, B. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15**, 1905, (517-538).

Hasslauer, W. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **37**, Referate, 1905, (1–23, 97–104).

Heinze, M. Centralbl. Kunstdünger-Ind., Mannheim, **9**, 1904, (189–190).

Henneberg, W. D. Essigind., Berlin, **9**, 1905, (393-395, 403–405, 410–412); Wochenschr. Brau., Berlin, **20**, 1903, (438–442, 450–455).

Hesse, G. Zs. Hyg., Leipzig, **46**, 1904, (1–22).

Hiltner, L. Berlin, Arb. D Landw. Ges., H. **98**, 1904, (59–78); Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **2**, 1904, (13–29, 43-46, 69–71); Natw. Zs Landw., Stuttgart, **2**, 1904, (127–159); **3**, 1905, (176–186); Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **3**, 1905, (25–27); *In*: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. Bd 3. Berlin, 1904, (799–804).

Hölscher, R. Arch. klin. Chir., Berlin, **69**, 1903, (204–224).

Hoffmann, W. Hyg. Rdsch., Berlin, **13**, 1903, (913–917).

Hofstädter, E. Arch. Hyg., München, **53**, 1905, (205–263).

Honcamp, F. Allg. Chemztg, Lübeck, **5**, 1905, (582–584, 602–604, 621–623).

Hornschu. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **26**, 1904, (429).

Huber, H. Arch. Hyg., München, **54**, 1905, (53–88).

Huntemüller, O. Arch. Hyg., München, **54**, 1905, (89–100).

Jammes, L. et Mandoul, H. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (329–331).

Jansen, H. Mitt. Finsens Lysinst. Kopenhagen, Jena, H. **4**, 1903, (127–157).

Jones, M. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **14**, 1905, (459–463).

Karwacki, L. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **39**, Originale, 1905, (369–380).

Kaš, V. Varšava, Trd. med. Obšč., **15** (1903), 1904, (40–47).

Kern, F. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, **39**, Originale, 1905, (214–216).

Kenttner, J. Wiss. Meeresunters., Kiel, Abt. Kiel, (N.F.), **8**, 1905, (27–55).

Klotz. Landw. Ann., Rostock, (N.F.), **42**, 1903, (27–29).

Koch, A. Mitt. ök. Ges. Sachsen, Leipzig, **1903–1904**, 1904, (15–34).

König, J. Braunschweigische landw. Ztg, **71**, 1903, (205–206); Landbote, Prenzlau, **24**, 1903, (612, 622–623).

——— u. Spieckermann, A. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **5**, 1902, (897–913, 945–961); **9**, 1905, (513–528).

Koltonovskij, P. Věst. vinokur., Odessa, **1904**, (25).

Koning, C. J. Milchw. Zentralbl., Leipzig, **1**, 1905, (49–68, 97–113, 215–229, 289–305, 337–356).

Koraen, G. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **39**, Originale, 1905, (508–512).

Kruis, K. Jahrb. Phot., Halle, **18**, 1904, (15–23).

Kühn, J. Königsberger landw. Ztg, **37**, 1901, (103–104, 109).

Langenbeck, E. Ill. landw. Ztg, Berlin, **25**, 1905, (801–802).

Lehmann, K. B. u. Curchod, H. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **14**, 1905, (449–459).

Löhnis, F. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **14**, 1905, (1–9, 582–604, 713–724); **15**, 1905, (361–365, 430–435); D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (817–818); **32**, 1905, (51–52).

Lohmann, W. Mineralwasser-Fabrikant, Lübeck, **9**, 1905, (552–553, 556–557, 596–597, 621–622, 641–642, 655, 685, 708, 727–728).

Luerssen, A. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **39**, Originale, 1905, (678–685).

Marchoux, E. et Simond, P. L. Bul. Inst. Pasteur, Paris, **2**, 1904, (1–10, 49–56).

Marpmann, [G.]. Zs. angew. Mikrosk., Leipzig, **10**, 1904, (169–174); Zs. angew. Mikrosk., Weimar, **9**, 1904, (293–297).

Marshall, C. E. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15**, 1905, (400–419).

Marx, H. u. Woithe, F. Berlin, Arb. chir. Klinik, **15**, 1901, (247–265).

Mazé, P. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **18**, 1904, (277–303, 378–381, 535–544).

Mencl, E. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15**, 1905, (544–564).

Mereshkowsky, S. S. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **39**, Originale, 1905, (380–389, 584–594, 696–703); **40**, 1905, (118–125).

Metchnikoff, E. Bul. Inst. Pasteur, Paris, **1**, 1903, (217–228, 265–282).

Meyer, A. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (349–357); Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15**, 1905, (337–349).

Meyer, F. Verh. Congr. inn. Med., Wiesbaden, **19**, 1901, (452–477).

Miquel, P. et Mouchet, H. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (236–238).

Mohaupt, B. W. Ill. landw. Ztg, Berlin, **22**, 1902, (641).

Molisch, H. Die Lichtentwickelung in den Pflanzen. Leipzig, 1905, (32).

Mouton, H. Bul. Inst. Pasteur, Paris, **1**, 1903, (97–102).

München, K. bayerische agrikulturbotanische Anstalt. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, [1902], Flugbl. Nr. 2, (1–4).

Muth, F. Karlsruhe, Verh. natw. Ver., **16** (1902–1903), 1903, Abh., (69–124).

Natvig, H. Arch. Gynäk., Berlin, **76**, 1905, (701–859).

Neubauer, J. Arch. Thierkeilk., Berlin, **31**, 1905, (153–176).

Neumann, R. O. Zs. Hyg., Leipzig, **45**, 1903, (450–468).

Nicolle, C. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **18**, 1904, (209–240); Bul. Inst. Pasteur, Paris, **1**, 1903, (137–144).

Niessen, M. A. von. Verh. Congr. inn. Med., Wiesbaden, **22**, 1905, (426–437); *In*: 5. Intern. Dermatologen-Kongr. Bd. 2. Tl 3. Berlin, 1905, (351–358).

Omelianski, W. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **14**, 1905, (673–675).

Peter, A. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **14**, 1905, (321–325).

Pfaff, F. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **38**, Originale, 1905, (275–281).

Pfeiffer, T. Breslau, Mitt. landw. Inst., **3**, 1904, (93–145).

Porges, O. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **40**, Originale, 1905, (133–150).

Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, [**1902**], Flugbl. Nr. 2, (1–4).

Rahn, O. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **14**, 1905, (21–25).

Reeb, E. Strassburg, Monatsber. Ges. Wiss., **38**, 1904, (300–303).

Reinelt, J. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15**, 1905, (289–300).

Remy, T. Bl. Gerstenbau, Berlin, **3**, 1901, (1–6); Ill. landw. Ztg, Berlin, **23**, 1903, (983–984, 993–994, 1004, 1014–1015); Landbote, Prenzlau, **22**, 1901, (982–983, 995–996, 1008–1010); **24**, 1903, (309–311, 322–324, 333–334, 349–351, 358–359, 372); **25**, 1904, (366–368); *In*: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. Bd. 3. Berlin, 1904, (784–794).

Rist, E. Bul. Inst. Pasteur, Paris, **3**, 1905, (1–8, 49–57, 97–104).

Rodella, A. Arch. Hyg., München, **53**, 1905, (329–373); Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **14**, 1905, (297–302, 503–510); **15**, 1905, (143–153); Rosenthal, W. Erlangen, SitzBer. physik. Soc., **36** (1904), 1905, (292–299).

Rossi, G. Estratto dal giornale "Il Benessere." Napoli, 1903, (17).

Roux, E. Bul. Inst. Pasteur, Paris, **1**, 1903, (7–12, 49–56); Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **39**, Originale, 1905, (531–544).

Rubinstein, S. Arch. Kinderheilk., Stuttgart, **36**, 1903, (316–340).

Ružička, V. Arch. Hyg., München, **51**, 1904, (281–318).

Saboureaud. Bul. Inst. Pasteur, Paris, **2**, 1904, (233–241, 280–289).

Saitō, K. Synopsis of yeast fungi . . . Tōkyō, 1905, (VI + 166 + 9).

Sano, K. Beiträge zur Kenntnis der Oxydasen insbesondere bei Bacterien. Würzburg, 1902, (43).

Schardinger, F. Zs. Unters, Nahrgsmittel, Berlin, **6**, 1903, (865–880).

Schmid, E. Natw. Wochenschr. Jena, **20**, 1905, (257–261).

Schnürer, J. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **39**, Originale, 1905, (180–187).

Schöne, A. Zentralbl. Pharm. Magdeburg, **1**, 1905, (268–269).

Schottelius, E. Münchener med. Wochenschr., **51**, 1904, (378–380).

Schultz - Schultzenstein, K. Hyg. Rdsch., Berlin, **12**, 1902, (845).

Schut, J., *jun.* Zs. Hyg., Leipzig, **44**, 1903, (323–358).

Schwärtzlin, A. D. Essigind., Berlin, **8**, 1904, (381–382); **9**, 1905, (20–21).

Severin, S. u. Budinoff, L. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **14**, 1905, (463–472).

Siebert, C. Beitr. exper. Ther., Berlin, **10**, 1905, (55–58).

Smidt, H. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **38**, Originale, 1905, (24–30).

Smith, R. G. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **30**, pt. 1, 1905, (26–27, 149–160); pt. 2, 1905, (289–301); Pharm. J., London, (Ser. 4), **18**, 1904, (469–471, 498–499).

Söhngen, N. L. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15**, 1905, (513–517).

Stölting, H. Ein Beitrag zur Kenntnis der Lebensfähigkeit der mit kleinsten Tröpfchen versprühten Bakterien. Berlin, 1904, (32).

Stoklasa, J. u. Ernest, A. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **14**, 1905, (723–736).

——— u. Vítek, E. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **14**, 1905, (102–118, 183–205, 493).

Stutzer, A. D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (73–74, 81–83, 89–90, 137–138, 157–158).

——— u. Rothe, W. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **53**, 1904, (629–635).

Tarozzi, G. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **38**, Originale, 1905, (619–624).

Tchitchkine, A. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **18**, 1904, (576–586).

Thiele, R. Landw. Versuchstat., Berlin, **63**, 1905, (161–238); Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **76** (1904), II, 1, 1905,

(177–178); Zs. Hyg., Leipzig, **46**, 1904, (394–406); Zs. öff. Chem., Plauen, **11**, 1905, (378–386).

Vogel, I. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15**, 1905, (33–53, 174–188, 215–227).

Vuillemin, P. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (52–53).

Wagner, P. Berlin, Arb. D. Landw-Ges., H. **98**, 1904, (28–46).

Wallgren, A. Centralbl. Gynäk., Leipzig, **26**, 1902, (1095–1100).

Wassermann, M. *In*: Internationale Beiträge zur inneren Medecin. Bd 2. Berlin, 1902, (317–329).

Weigmann, H. u. Gruber, T. Kiel, Arb. Versuchstat. Molkereiw., H. **4**, 1905, 106–109); Milchw. Zentralbl., Leipzig, **1**, 1905, (3–6).

——— Höft u. Gruber, [Th.]. ChemZtg, Cöthen, **29**, 1905, (408–411).

Wesenberg, G. Prometheus, Berlin, **16**, 1904, (66–70).

Wieler, A. Braunschweig, Jahresber. Ver. Natw., **9**, 1903, (64–69).

Willimsky, W. Arch. Hyg., München, **54**, 1905, (375–385).

Wimmer, G. Zs. Hyg., Leipzig, **48**, 1904, (135–174).

Withers, W. u. Fraps, G. S. *In*: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. Bd 3. Berlin, 1904, (926–933).

Wohltmann, F., Fischer, H. u. Schneider, P. J. Landw., Berlin, **52**, 1904, (97–126).

Wolf, K. ChemZtg, Cöthen, **29**, 1905, (402–405).

Wolff, A. Med. Woche, Berlin, **1901**, (297–300); **1903**, (67–70).

Ziemke, E. VierteljSchr. gerichtl. Med., Berlin, (3. Folge), **23**, 1902, (51–60).

Zikes, H. *In*: 5 Intern. Kongress für angew. Chemie. Bd. 3. Berlin, 1904, (556–558).

Zlatogoroff, S. J. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **37**, Originale, 1904, (249–251).

Zschokke, A. Weinbau, Mainz, **20**, 1902, (308).

Special.

[Acetobacter] [Bacteriaceae]. Fuhrmann, F. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **19**, 1905, Abt. **1**, (1–33).

[Bacillus] [Bacteriaceae]. Adametz, L. u. Chrząszcz, T. Milchw. Zentralbl., Leipzig, **1**, 1905, (78–80).

—— —— Auerbach, M. Zs. Hyg., Leipzig, **47**, 1904, (259–312); **48**, 1904, (65–66).

—— —— Baas, K. H. Ueber *Bacillus pseudanthracis.* Strassburg, 1903, (20).

—— —— Bandekow, L. D. Forstztg, Neudamm, **18**, 1903, (887–888).

—— —— Bandi, I. Zs. Hyg., Leipzig, **46**, 1904, (81–148).

—— —— Bang, S. Mitt. Finsens Lysinst. Kopenhagen, Jena, H. **7**, 1904, (14–40).

—— —— Bartel, J. u. Stein, R. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **38**, Originale, 1905, (154–163, 264–271, 393–402).

—— —— Bataillon, Moeller, A. u. Terre. Zs. Tuberkulose, Leipzig, **3**, 1902, (467–469).

—— —— Baumann, E. Hyg. Rdsch., Berlin, **15**, 1905, (7–13).

—— —— Bazarewski, S. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15**, 1905, (1–7).

—— —— Beck, M. *In*: Tuberkulose-Arbeiten aus dem kaiserl. Gesundheitsamte H. 3. Berlin, 1905, (145–160).

—— —— Beck, M. u. Koske, F. Berlin, Arb. Gesundhtsamt, **22**, 1905, (429–502).

—— —— Beitzke, H. Hyg. Rdsch., Berlin, **12**, 1902, (1–12, 639).

—— —— Benecke, W. Bot. Ztg, Leipzig, **63**, Abt. 1, 1905, Originalabhandlungen, (227–242).

—— —— Berghaus. Hyg. Rdsch., Berlin, **15**, 1905, (761–764, 1185–1196).

—— —— Bertarelli, E. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **37**, Referate, 1905, (338–349); **38**, Originale, 1905, (403–413); Zs. Hyg., Leipzig, **48**, 1904, (175–176).

[Bacillus] [Bacteriaceae]. Biedert, P. Hyg. Rdsch., Berlin, **14**, 1904, (889).

—— —— Bienstock, [B.]. Hyg. Rdsch., Berlin, **13**, 1903, (105–114); Arch. Gesundhtspfl., Strassburg, **22**, 1903, (208–218).

—— —— Binot, J. Arch. parasit., Paris, **7**, 1905, (306–308).

—— —— Blumenthal, J. M. u. Lipskerow, M. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **38**, Originale, 1905, (359–366).

—— —— Blumenthal, F. u. Rössler, E. Charité-Ann., Berlin, **28**, 1904, (29–35).

—— —— Boit, H. Einfache und sichere Identifizierung des Typhusbazillus. Jena, 1905, (48).

—— —— Bonhoff, H. Arch. Hyg., München, **50**, 1904, (217–221, 222–253).

—— —— Borel, A. Bul. Inst. Pasteur, Paris, **2**, 1904, (409–421, 457–465).

—— —— Buchholz, W. Hyg. Rdsch., Berlin, **14**, 1904, (821–823).

—— —— Bussenius, W. *In*: Beiträge zur klinischen Medizin. Berlin, 1904, (121–133).

—— —— Carini, A. D. med. Wochenschr., Berlin, **30**, 1904, (1197–1198).

—— —— Clauditz, [H.]. Hyg. Rdsch., Berlin, **14**, 1904, (865–871).

—— —— Cohn, E. Zs. Hyg., Leipzig, **45**, 1903, (61–92).

—— —— Cole, R. J. Zs. Hyg., Leipzig, **46**, 1904, (367–370).

—— —— Conradi, H. Arch. Gesundhtspfl., Strassburg, **22**, 1903, (200–207).

—— —— C[ooke], M. C. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **37**, 1905, (9–10).

—— —— Damman, K. u. Mussemeier, F. Untersuchungen über die Beziehungen zwischen der Tuberkulose des Menschen und der Tiere . . . Hannover, 1905, (IV + 143).

—— —— Detre, L. Urolog., Budapest, **3**, 1905, (31–35).

(m–10360)

[Bacillus] [Bacteriaceae]. Dieudonné, [A.]. Würzburg, SitzBer. physik. Ges., **1902**, (80).

—— —— Doebert, A. Arch. Hyg., München, **52**, 1905, (70–82).

—— —— Engels. Zs. Med-Beamte, Berlin, **17**, 1904, (623–626).

—— —— Ernst, W. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **39**, Originale, 1905, (549–558, 660–671); **40**, 1905, (79–91).

—— —— Fermi, C. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **40**, Originale, 1905, (187–188).

—— —— Ficker, M. u. Hoffmann, W. Arch. Hyg., München, **49**, 1904, (229–273).

—— —— Fischer, F. Ueber Reinkultur von Ulcus molle-Bazillen. Berlin, 1903, (36); Derm. Zs., Berlin, **10**, 1903, (481–504).

—— —— Forssell, O. H. D. Zs. Chir., Leipzig, **66**, 1903, (276–286).

—— —— Fraenkel, E. Arch. path. Anat., Berlin, **177**, 1904, (175–179).

—— —— Friedmann, F. F. Zs. Tuberkulose, Leipzig, **4**, 1903, (439–457).

—— —— Gaehtgens. W. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **38**, Originale, 1905, (129–131); **39**, Originale, 1905, (634–640).

—— —— Giarre u. Picchi. Med. Woche, Berlin, **1901**, (77–78).

—— —— Glage, F. Zs. Fleischhyg., Berlin, **13**, 1903, (166–175).

—— —— Gordan, P. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **2**, 1904, (61–66).

—— —— Gottstein, E. Hyg. Rdsch., Berlin, **12**, 1902, (1185–1193); **15**, 1905, (281–283).

—— —— Henneberg, W. Wochenschr. Brau., Berlin, **21**, 1904, (241–245); Zs. SpiritInd., Berlin, **28**, 1905, (253–254, 261–262, 271–273, 282).

—— —— Herzog, M. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. **13**, 1904, (16); Zs. angew. Mikrosk., Weimar, **10**, 1904, (145–147).

[Bacillus] [Bacteriaceae]. Hoffmann, W. Arch. Hyg., München, **52,** 1905, (208–217); Hyg. Rdsch., Berlin, **14,** 1904, (305–312).

—— —— Issakowitsch, P. Der heutige Stand der Frage über die Verwandtschaft zwischen Rinder- und Menschentuberkulose. Berlin, 1905, (36).

—— —— Jacobitz, E. Zs. Hyg., Leipzig, **45,** 1903, (97–107).

—— —— Jochmann, G. Hyg. Rdsch., Berlin, **12,** 1902, (524–527).

—— —— Johne. D. landw. Presse, Berlin, **30,** 1903, (840); **31,** 1904, (354).

—— —— Jong, D. A. de. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **38,** Originale, 1905, (146–153, 254–264).

—— —— Jorns, G. Hyg. Rdsch., Berlin, **14,** 1904, (713–718).

—— —— Kaesewurm. Zs. Fleischhyg., Berlin, **14,** 1904, (137–144).

—— —— Kanda, M. Zs. Hyg., Leipzig, **47,** 1904, (202–210).

—— —— Kaufmann, R. u. Schlesinger, W. Centralbl. inn. Med., Leipzig, **25,** 1904, (113–118).

—— —— Kayserling, A. Zs. Tuberkulose, Leipzig, **3,** 1902, (24–37).

—— —— Kazarinow, G. N. Arch. Hyg., München, **50,** 1904, (66–76).

—— —— Kempff, F. Zur Biologie *B. Paratyphi* A. Strassburg i. E., 1903, (24).

—— —— Kern, F. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **40,** Originale, 1905, (175).

—— —— Kikuchi, Y. Arch. Hyg., München, **52,** 1905, (378–411).

—— —— Kirstein, F. Zs. Hyg., Leipzig, **46,** 1904, (229–260).

—— —— Kirsten. Arch. Thierheilk., Berlin, **30,** 1904, (223–260).

—— —— Kisskalt, K. u. Pape, H. Zs. Hyg., Leipzig, **46,** 1904, (169–175).

—— —— Klebs, E. Kausale Ther., Bremerhaven, **1,** 1903, (19–26); 1904, (183–187, 203–213).

—— —— Kleine, F. K. Zs. Hyg., Leipzig, **44,** 1903, (183–195).

—— —— Klemperer, F. u. Scheier, M. Zs. klin. Med., Berlin, **45,** 1902, (133–151).

[Bacillus] [Bacteriaceae]. Klieneberger, C. D. med. Wochenschr., Leipzig, **31,** 1905, (575–576).

—— —— Koerber, H. Natw. Wochenschr., Jena, **19,** 1904, (440–442).

—— —— Kolle, W., Hetsch, H. u. Otto, R. Zs. Hyg., Leipzig, **48,** 1904, (368–456).

—— —— Korte, W. Zs. Hyg., Leipzig, **44,** 1903, (243–272).

—— —— Kossel, H. u. Weber, H. Zs. Tuberkulose, Leipzig, **7,** 1905, (548–549).

—— —— Kossel, H., Weber, A., Heuss, [K.] *In:* Tuberkulose-Arbeiten aus dem kaiserl. Gesundheitsamte, Berlin, 1905, (1–109).

—— —— Krause, P. u. Stertz, G. Zs. Hyg., Leipzig, **44,** 1903, (469–476).

—— —— Krencker, E. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, **39,** Originale, 1905, (14–19).

—— —— Kuester, F. von. Berlin, Arb. chir. Klinik, **15,** 1901, (1–14).

—— —— Kuthy, D. Zs. Tuberkulose, Leipzig, **7,** 1905, (350–351).

—— —— Kutscher. Berliner klin. Wochenschr., **42,** 1905, (238–242).

—— —— Landmann, G. Hyg. Rdsch., Berlin, **14,** 1904, (449–452).

—— —— Lentz, O. u. Tietz, J. Klin. Jahrb., Jena, **14,** 1905, (495–506).

—— —— Llános, E. Ueber das Wachstum der Diphtheriebacillen . . . Freiberg i. Br., 1903, (38).

—— —— Löwit, M. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **38,** Originale, 1905, (328–329).

—— —— Luerssen, A. Beiträge zur Biologie des Influenzabacillus. Königsberg i. Pr. 1903, (36).

—— —— Maklakoff, A. A. Arch. Augenheilk., Wiesbaden, **43,** 1901, (10–20).

—— —— Marpmann, [G.]. Zs. angew. Mikrosk., Weimar, **9,** 1904, (267–271).

—— —— Marx, H. Berlin, Arb. chir. Klinik, **15,** 1901, (129–133).

—— —— Meier, O. Ueber das Wachstum der Tuberkelbazillen auf vegetabilischen Nährböden. Freiburg i. Br., 1903, (65).

[Bacillus] [Bacteriaceae]. MITULESCU, J. Zs. Hyg., Leipzig, **44**, 1903, (397–406).

—— —— NEISSER, M. D. Aerzteztg, Berlin, **1905**, (1–2); Hyg. Rdsch., Berlin, **13**, 1903, (705–717).

—— —— NELSON, E. M. London, J. R. Microsc. Soc., (Ser. 2), **25**, 1905, (412–413).

—— —— NIESSEN, [M. A.]. Verh. Congr. inn. Med., Wiesbaden, **20**, 1902, (540–558).

—— —— NÖRNER, D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (369–370).

—— —— OTTOLENGHI, D. Siena, Atti Acc. fisiocritici, (Ser. 4), **15**, 1903, (161–171, 255–275).

—— —— PASINI, A. Monatshefte Derm., Hamburg, **35**, 1902, (213–217).

—— —— PATZSCHKE, F. J. Sächs. landw. Zs., Dresden, **51**, 1903, (365–366); D. landw. Presse, Berlin, **30**, 1903, (271–272).

—— —— PERTIK, O. Ergebn. Path., Wiesbaden, **8**, Abt. 2 (1902), 1904, (1–472).

—— —— PFERSDORFF, F. Zs. Thiermed., Jena, **8**, 1904, (79–97).

—— —— PHILIPSE, A. M. F. H. *Bac. Anthracis mirabilis*, une variété curieuse du bacille du charbon. Groningen (P. Noordhoff), 1905, (144, av. pl.). 27 cm.

—— —— PIATKOWSKI, S. D. med. Wochenschr., Berlin, **30**, 1904, (878).

—— —— PÜTZ, H. Der *Bacillus pyogenes*. . . Berlin, 1905, (53); Zs. Fleischhyg., Berlin, **14**, 1904, (361–366); **15**, 1904, (10–11).

—— —— RABINOWITSCH, L. D. med. Wochenschr., Leipzig, **30**, 1904, (1675–1678).

—— —— REISCHAUER, [A.]. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. **1**, **39**, Originale, 1905, (116–128).

—— —— RÖMER, P. H. Ueber Tuberkelbacillenstämme verschiedener Herkunft. Marburg, 1903, (110).

—— —— ROSENBLATT, S. Hyg. Rdsch., Berlin, **14**, 1904, (670–673).

—— —— ROSQVIST, J. Hyg. Rdsch., Berlin, **14**, 1904, (353–366).

(M–10360)

[Bacilus] [Bacteriaceae]. RUDINGER, C. Centralbl. inn. Med., Leipzig, **25**, 1904, (137–140).

—— —— RULLMANN, W. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **38**, **Originale**, 1905, (380–383); Münchener med. Wochenschr., **51**, 1904, (508–511).

—— —— RUSS, V. K. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **39**, Originale, 1905, (357–359).

—— —— SALUS, G. Arch. Hyg., München, **51**, 1904, (97–128).

—— —— SAWAMURA, S. Tokyo, Bull. Coll. Agric., **6**, 1905, (375–386).

—— —— SCHABAD, I. A. Arch. Kinderheilk., Stuttgart, **34**, 1902, (161–216).

—— —— SCHARDINGER, F. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **14**, 1905, (772–781).

—— —— SCHIFF-GIORGINI, R. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15**, 1905, (200–211).

—— —— SCHROEDER, M. Beiträge zur Kenntnis der Stoffwechselproducte des *Bacillus lactis aerogenes*. Strassburg i. E., 1903, (23).

—— —— SCHWARZ, C. Centrabl. Bakt., Jena, Abt. 1, **38**, Originale, 1905, (11–14).

—— —— SCHWEINITZ, E. A. de. u. DORSET, M. In. 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. Bd 4. Berlin, 1904, (278–281).

—— —— SEHRWALD, [G. C. E.]. D. med. Wochenschr., Leipzig, **31**, 1905, (261–263).

—— —— SMITH, E. F. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15**, 1905, (198–200).

—— —— SMITH, R. G. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **29**, pt. 4, 1904, (860–862, 867–868); **30**, pt. 1, 1905, (136–162), pt. 2, 1905, (342–343); pt. 4, 1905, (570–573).

—— —— SMITH, T. Zs. Infektkrankh., Berlin, **1**, 1905, (26–31).

—— —— SOLTMANN, O. D. Arch. klin. Med. Leipzig, **73**, 1902, (650–656).

—— —— SÖHNGEN, N. L. Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **8**, [1905], (327–331, with 1 pl.) (English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K.

Akad. Wet., **14**, [1905], (289–293, with 1 pl.) (Dutch).

[**Bacillus**] [Bacteriaceae]. Steinhaus, F. Zs. MedBeamte, Berlin, **18**, 1905, (29–38).

—— —— Székely, A. v. Zs. Hyg., Leipzig, **44**, 1903, (359–363).

—— —— Teichert, K. Milchw. Zentralbl., Leipzig, **1**, 1905, (447–450).

—— —— Terburgh, J. T. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **40**, Originale, 1905, (258–265).

—— —— Terni, C. Zs. Hyg., Leipzig, **44**, 1903, (129–160).

—— —— t'Hoen, H. Monatshefte Thierheilk., Stuttgart, **13**, 1902, (423–466).

—— —— Többen. Berliner klin. Wochenschr., **41**, 1904, (554–556).

—— —— Trautmann, H. Zs. Hyg., Leipzig, **45**, 1903, (139–170).

—— —— Uyeda, Y. Tōkyō, The bulletin of the Imperial Central Agricultural Experiment Station, **1**, 1905, (39–57).

—— —— Veszprémi, D. Centralbl. Bakt., Jena, Abt, 1, **38**, Originale, 1905, (136–137).

—— —— Vogel, O. E. Zs. Hyg., Leipzig, **44**, 1903, (281–322).

—— —— Waelsch, L. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **38**, Originale, 1905, (645–649).

—— —— Weber, A. u. Taute. D. med. Wochenschr., Berlin, **30**, 1904, (1019–1020); *In:* Tuberkulose-Arbeiten aus dem kaiserl. Gesundheitsamte H. 3. Berlin, 1905, (110–144).

—— —— Weber, R. Ueber die Gruppe des *Bacillus proteus vulgaris.* Strassburg, 1903, (24).

—— —— Werner, G. Arch. Hyg., München, **50**, 1904, (274–295).

—— —— Woolley, P. G. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab., [Pub.], No. **15**, 1904, (15).

—— —— Wunschheim, O. R. von. Arch. Hyg., München, **53**, 1905, (1–49).

—— —— Wyss, O. Mitt. Grenzgeb. Med., Chir., Jena. **13**, 1904, (199–223).

—— —— Zlatogoroff, S. J. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, **37**, Originale, 1904, (345–353, 513–526, 654–666).

Bacteriaceae *v.* Acetobacter, Bacillus, Bacterium, Coccobacillus, Pseudomonas, Rhizobium, Spirobacillus, Streptobacillus.

[**Bacterium**] [Bacteriaceae]. Bahrdt, H. Zur Pathogenese der *Bacterium Coli*-Gruppe. Leipzig, 1902, (54).

—— —— Bloch, H. Beitrag zur Bakterienflora der Strassburger Wasserleitung. Strassburg i.e., 1903, (35). 22 cm.

—— —— Cozzolino, O. Arch. Kinderheilk., Stuttgart, **33**, 1902, (405–414).

—— —— Forcart, K. Centralbl. Krankh. Harnorg., Leipzig, **14**, 1903, (355–397).

—— —— Fuhrmann, F. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15**, 1905, (385–399, 538–544).

—— —— Gaetano, L. de. Arch. klin. Chir., Berlin, **67**, 1902, (217–222).

—— —— Goldberg, B. Centralbl. inn. Med., Leipzig, **23**, 1902, (313–319).

—— —— Kaiser, M. Arch. Hyg., München, **52**, 1905, (121–150).

—— —— Kayser, H. D. med. Wochenschr., Leipzig, **30**, 1904, (1803–1806).

—— —— Ledermann, R. Derm. Zs., Berlin, **9**, 1902, (139–144).

—— —— Löhnis, F. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **40**, Originale, 1905, (177–180).

—— —— Plehn, M. Allg. Fischereiztg, München, **28**, 1903, (198–201).

—— —— Poda, J. Hyg. Rdsch., Berlin, **15**, 1905, (1025–1028).

—— —— Rigler, G. von. Hyg. Rdsch., Berlin, **12**, 1902, (473–485).

—— —— Roth, E. Arch. Hyg., München, **49**, 1904, (199–228); Hyg. Rdsch., Berlin, **13**, 1903, (489–491).

—— —— Saitō, K. Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (75–77).

—— —— Smith, R. G. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15**, 1905, (380–384).

—— —— Swellengrebel, N. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **18**, 1904, (712–720).

[Bacterium] [Bacteriaceae]. Totsuka, K. Zs. Hyg., Leipzig, **45**, 1903, (115–124).

—— —— Wehmer, C. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **14**, 1905, (682–713, 781–800); *In*: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. Bd 3. Berlin, 1904, (712–716).

—— —— Wyss, G. Mitt. Grenzgeb. Med. Chir., Jena, **13**, 1904, (199–223).

—— —— Zacharias, O. Nerthus, Altona, **7**, 1905, (62–64).

[Beggiatoaceae]. Corsini, A. Centralbl. Bakt., Jena, Abt, 2, **14**, 1905, (272–289).

Chlamydobacteriaceae *v.* Cremothrix, Streptothrix.

[Chondromyces] [Myxobacteriaceae]. Thaxter, R. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **37**, 1904, (405–416).

Clostridiaceae *v.* Clostridium, Semiclostridium.

[Clostridium] [Clostridiaceae]. Gruber, T. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **14**, 1905, (353–359); Kiel, Arb. Versuchstat. Molkereiw., H. **4**, 1905, (98–105).

—— —— Salus, G. Arch. Hyg., München, **51**, 1904, (97–128).

[Coccaceae]. Winslow, C. E. A. and Rogers, A. F. Science, New York, N.Y. (N. Ser.), **21**, 1905, (669–672).

———— *v.* Diplococcus, Gonococcus, Meningococcus, Micrococcus, Myxococcus, Pediococcus, Pneumococcus, Sarcina, Staphylococcus, Streptococcus.

[Coccobacillus] [Bacteriaceae]. Rosenthal, G. Paris, C.-R. soc. biol., **55**, 1903, (1500–1501).

[Crenothrix] [Chlamydobacteriaceae]. Beythien, A., Hempel, H. u. Kraft, L. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **7**, 1904, (215–221).

[Diplococcus] [Coccaceae]. Bloch, A. Mitt. Grenzgeb. Med. Chir., Jena, **13**, 1904, (601–613).

—— —— Paulsen, J. Derm. Zs. Berlin, **8**, 1901, (134–138).

[Gallionella] [Spirillaceae]. Schorler, B. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15**, 1905, (564–568).

[Gonococcus] [Coccoceae]. Krzysztalowicz, F. Monatshefte Derm., Hamburg, **36**, 1903, (302–303).

—— —— Paldrock, A. Derm. Centralbl., Leipzig, **7**, 1904, (322–326).

—— —— Pappenheim, A. Monatshefte Derm., Hamburg, **36**, 1903, (361–375).

—— —— Stross, O. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **38**, Originale, 1905, (491–496).

—— —— Urbahn, H. Arch. Augenheilk., Wiesbaden, **44**, Erghft. 1901, (48–83).

—— —— Vannod, T. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **40**, Originale, 1905, (162–175).

—— —— Winkler, F. Monatshefte Derm., Hamburg, **33**, 1901, (253–260).

[Meningococcus] [Coccaceae]. Jaegèr, H. Zs. Hyg., Leipzig, **44**, 1903, (225–242).

—— —— Sorgente, P. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **39**, Originale, 1905, (1–14).

[Micrococcus] [Coccaceae]. Bazarewski, S. Centrabl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15**, 1905, (1–7).

—— —— Bettencourt, A. u. França, C. Zs. Hyg., Leipzig, **46**, 1904, (463–516).

—— —— Cotton, S. Lyon, Ann. soc. bot., **30**, 1905, (1–3).

—— —— Cronquist, C. Monatshefte Derm., Hamburg, **36**, 1903, (645–665).

—— —— Ghon, A., Pfeiffer, H. u. Sederl, H. Zs. klin. Med., Berlin, **44**, 1902, (262–281).

—— —— Gratz, O. Milchw. Zentralbl., Leipzig, **1**, 1905, (9–12).

—— —— Keyser de, *In*: 5 Intern. Dermatologen- Kongr. Bd 2. Tl 3. Berlin, 1905, (437–443).

—— —— Konrich, F. Zs. Hyg., Leipzig, **46**, 1904, (261–269).

—— —— Rigler, G. von. Hyg., Rdsch., Berlin, **12**, 1902, (473–485).

[Myxobacteriaceae]. Thaxter, R. Cambridge, Mass., Cont. Cryptog. Lab. Harvard Univ., No. **56**; Bot. Gaz., Chicago, Ill., **37**, (1904), (405–416).

——— *v.* Chondromyces, Polyangium.

[Myxococcus] [Coccaceae]. Thaxter, R. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **37**, 1904, (405–416).

[Pediococcus] [Coccaceae]. Sollied, P. R. Wochenschr. Brau., Berlin, **21**, 1904, (3–8).

[Pneumococcus] [Coccaceae]. Buerger, L. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **39**, Originale, 1905, (20–21).

—— —— Burkhardt, O. Beitr. Geburtsh., Leipzig, **5**, 1901, (327–338).

—— —— Römer, P. Würzburg, SitzBer., physik. Ges., **1904**, (79–80).

[Polyangium] [Myxobacteriaceae]. Thaxter, R. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **37**, 1904, (405–416).

[Pseudomonas] [Bacteriaceae]. Gruber, T. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, 14, 1905, (122–123); Kiel, Arb. Versuchstat. Molkereiw., H. **4**, 1905, (95–97).

[Rhizobium] [Bacteriaceae]. Schneider, A. Minn. Bot. Stud., Minneapolis, Minn., (Ser. 3), Pt. 2, 1903, (133–139).

[Sarcina] [Coccaceae]. Beijerinck, M. W. Amsterdam, Proc. Sci. K. Acad. Wet., **7**, 1905, (580–585) (English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **13**, 1905, (608–614) (Dutch).

—— —— Claussen, H. Allg. Brauerztg, Nürnberg, **44**, 1904, (505–507).

—— —— Saitō, K. Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (75–77).

—— —— Will, H. Zs. Braw., München, (N.F.), **28**, 1905, (817–820, 833–836).

—— —— Will, H. u. Braun, R. Zs. Brauw., München, (N.F.), **27**, 1904, (462–463).

[Semiclostridium] [Clostridiaceae]. Maassen, A. Berlin, Arb. biol. Abt. Gesundhtsamt, **5**, 1905, (1–30).

Spirillaceae *v.* Gallionella, Spirillum, Spirochaeta, Thiospirillum, Vibrio.

[Spirillum] [Spirillaceae]. Doerr, R. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **38**, Originale, 1905, (15–19).

—— —— Levaditi, C. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **18**, 1904, (129–140).

—— —— Theiler, A. London, Proc. R. Soc., **76**, Biol. 1905, (504–506).

—— —— Veszprémi, D. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **38**, Originale, 1905, (136–137).

[Spirobacillus] [Bacteriaceae]. Zettnow, [E.] *In*: Festschrift für Rob. Koch. Jena, 1903, (383–388).

[Spirochaeta] [Spirillacea]. Beck, S. Gyermekorv., Budapest, **3**, 1905, (37–39).

—— —— Csiki, M. Budap. Orv. Ujs., Budapest, **3**, 1905, (921–922).

—— —— L[oránd], L. Budap. Orv. Ujs., Budapest, **3**, 1905, (621–623).

[Staphylococcus] [Coccaceae]. Bobroff, A. A. und Rudneff, S. Arch. klin. Chir., Berlin, **67**, 1902, (223–227).

—— —— Durme, P. van. Hyg. Rdsch., Berlin, **13**, 1903, (66–68).

—— —— Klopstock, [M.] u. Bockenheimer, [P.]. Arch. klin. Chir., Berlin, **72**, 1904, (325–338); Berlin, Arb. chir. Klinik, **17**, 1904, (229–242).

—— —— Kneise, O. Beitr. Geburtsh., Leipzig, **4**, 1901, (130–148).

—— —— Kutscher, [K. H.] u. Konrich. Zs. Hyg., Leipzig, **48**, 1904, (249–268).

—— —— Paldrock, *A*. Derm. Centralbl., Leipzig, **7**, 1904, (322–326).

—— —— Rodet, M. A. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **38**, Originale, 1905, (748–752).

[Streptobacillus] [Bacteriaceae]. Blaschko, A. Derm. Zs., Berlin, **11**, 1904, (80–81).

[Streptococcus] [Coccaceae]. Baruchello, L. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **39**, Originale, 1905, (569–573).

—— —— Bumm, E. u. Sigwart, W. Beitr. Geburtsh., Leipzig, **8**, 1904, (329–336).

[Streptococcus] [Coccaceae]. De Waele, H. u. Sugg, E. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **39**, Originale, 1905, (324–335).

—— —— Engels, [E]. Hyg. Rdsch., Berlin, **13**, 1903, (545–555).

—— —— Kneise, O. Beitr. Geburtsh., Leipzig **4**, 1901, (130–148).

—— —— Neufeld, F. Zs. Hyg., Leipzig, **44**, 1903, (161–182).

—— —— Rathjen, P. Versuche über die Virulenzschwankungen von *Streptokokkus equi* . . . Rostock, 1904, (45).

—— —— Singer, G. Verh. Congr. inn. Med., Wiesbaden, **19**, 1901, (441–451).

—— —— Stäheli. Arch. Thierheilk., Berlin, **30**, 1904, (374–402).

—— —— Wadsack, [E.]. *In*: Beiträge zur klinischen Medizin. Berlin, 1904, (413–422).

—— —— Winslow, C. E. A. and Rogers, A. F. Science, New York, N.Y. (N. Ser.), **21**, 1905, (669–672).

[Streptothrix] [Chlamydobacteriaceae]. Petri, L. Nuovo Giorn. bot. ital., Firenze, (N. Ser.), **10**, 1903, (585–601).

—— —— Sanfelice F. Centralbl. Bakt. Jena, Abt. 1, **38**, Originale, 1905, (30–41).

[Thiospirillum] [Spirillaceae]. Omelianski, W. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **14**, 1905, (769–772).

[Vibrio] [Spirillaceae]. Klein, E. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **38**, Originale, 1905, (173–174).

—— —— Kolle, W. u. Gotschlich, E. Zs. Hyg., Leipzig, **44**, 1903, (1–128).

—— —— Kolle, W. u. Meinicke, E. Klin. Jahrb., Jena, **15**, 1905, (151–162).

—— —— Prausnitz, C. Berliner klin. Wochenschr., **42**, 1905, (561–564).

MYCETOZOA.

General.

Handbuch der pathogenen Mikroorganismen. Jena, 1904, (IV + 1354).

Jahresbericht über die Fortschritte in der Lehre von den pathogenen Mikroorganismen . . . Jg. 18, 1902, Abt. 2. Leipzig, 1905, (XII + 369–1364).

Cufino, L. Firenze, Boll. Soc. bot. ital., **1903**, (287–290).

Lister, A. and Lister, G. J. Bot. London, **43**, 1905, (150–156).

Special.

[Dendrophagus]. André, E. Rev. hortic., Paris, **76**, 1904, (586–587).

[Diachaea] [Spumariaceae]. Bilgram, H. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (524).

Physaraceae *vide* Physarum.

[Physarum] [Physaraceae]. Lister, A. and [Lister], G. J. Bot., London, **43**, 1905, (112).

Spumariaceae *vide* Diachaea.

LIST OF NEW GENERA, SPECIES, Etc., OF FUNGI, BACTERIA, AND MYCETOZOA.

Acanthostigmella n. gen. [Sphaeriaceae]. Höhnel. 24448.
———— *genuflexa*. Höhnel. 24448.

Acetobacter [Bacteriaceae].
———— *plicatum*. Fuhrmann. 23729.

Achlya [Saprolegniaceae].
———— *oidiigera*. Horn. 24554.

Acompsomyces [Laboulbeniaceae].
———— *brunneolus*. Thaxter. 27801.

Actiniopsis [Microthyriaceae].
———— *juruensis*. Hennings. 24322.

[**Antinocephalum** n. gen.] [Mucoraceae]. Saitō. 27004.
———— *japonicum*. Saitō. 27004.

Actinomyces [Schizemycetaceae].
———— *chromogenus* var. *Metschnikowi*. Neukirch. 26152.
———— *chromogenus* var. *odorifer* n. var. Neukirch. 26152.

Aecidium [Uredinaceae].
———— *Acanthopanacis*. Dietel. 23144.
———— *Aphelandrae*. Hennings. 24322.
———— *Berberidis Thunbergii*. Hennings. 24314.

AECIDIUM [Uredinaceae].
——— *Bothriospermi.* Hennings. 24314.
——— *Dorsteniae Holstii.* Hennings. 24315.
——— *Eichelbaumii.* Hennings. 24315.
——— *Elaeagni umbellatae.* Dietel. 23144.
——— *Hostae.* Dietel. 23144.
——— *iwatense.* Dietel. 23144.
——— *Laporteae.* Hennings. 24314.
——— *Lysimachiae japonicae.* Dietel. 23144.
——— *Molluginis.* Wurth. 28587.
——— *montanum.* Butler. 22670.
——— *Nakanishikii.* Hennings. 24314.
——— *Nanocnides.* Dietel. 23144.
——— *ornithogaleum.* Bubák. 22603.
——— *pedatatum* n. nom. Arthur and Holway. 21935.
——— *Rhamni japonici.* Dietel. 23144.
——— *Rubiae.* Dietel. 23144.
——— *Saussureae affinis.* Dietel. 23144.
——— *uredinoides.* Hennings. 24322.
——— *Warneckeanum.* Hennings. 24315.
——— *Zanthoxyli schinifolii.* Dietel. 23144.

AGARICUS [Agaricaceae].
——— *Aesculi* n. comb. Murrill. 26074.
——— *argyrostectus.* Copeland. 22930, 22931.
——— *Boltoni.* Copeland. 22930, 22931.
——— *confragosus* n. comb. Murrill. 26074.
——— *deplanatus* n. comb. Murrill. 26074.
——— *juniperinus.* Murrill. 26074.
——— *manilensis.* Copeland. 22930, 22931.
——— *Merrillii.* Copeland. 22930, 22931.
——— *perfuscus.* Copeland. 22930, 22931.

ALEURODISCUS? [Thelephoraaeae].
——— *spinulosus.* Hennings. 24315.

ALTERNARIA [Dematiaceae].
——— *makrospora.* Zimmermann. 28665.

AMANITA [Agaricaceae]
——— *Frostiani pallidipes* n. var. Peck. 26395.
——— *multisquamosa.* Peck. 26395.

AMANITOPSIS [Agaricaceae].
——— *volvata elongata* n. var. Peck. 26395.

Amauroderma n. gen. [Polyporaceae]. Murrill. 26075.
——— *Chaperi* n. comb, Murrill. 26075.
——— *coffeatum* n. comb. Murrill. 26075.
——— *regulicolor* n. comb. Murrill. 26075.

AMPHISPHAERIA [Sphaeriaceae].
——— *ericeti.* Bomm., Rouss. & Sacc. 26992.
——— *pseudostromatica.* Rick. 26767.
——— *Viae malae.* Rehm. 26686.

ANTENNULARIA (?) [Perisporiaceae].
——— *tenuis.* Earle. 23292.

ANTHOSTOMA [Sphaeriaceae].
——— *acerinum.* Ellis & Fairman. 23482.
——— *gallicum.* Saccardo & Flageolet. 26991.

ANTHOSTOMELLA [Sphaeriaceae].
——— *melanoderma.* Rehm. 26686.
——— *pedemontana.* Ferraris & Saccardo. 26991.

ANTROMYCOPSIS [Stilbaceae].
——— *minuta.* Saccardo. 26992.

APIOSPORA [Sphaeriaceae].
——— *controversa.* Starbäck. 27596.

APORIA [Hysterineae].
——— *Jaapii.* Rehm. Jaap. 24644.

APOSPHAERIA [Sphaerioidaceae].
——— *Ulei.* Hennings. 24311.

ARMILLARIA [Agaricaceae].
——— *nauseosa.* Blytt. 22337.

ARTHROBOTHRYS [Mucedinaceae].
——— *superba* var. *ramosa* n. var. Szabo. 27729.

ASCOBOLUS [Ascobolaceae].
——— *stercorarius* var. *retispora* Clements n. var. 22449.

ASCOCHYTA [Sphaerioidaceae].
——— *bohemica.* Kabát & Bubák. 22604.
——— *Chenopodii.* Rostrup. 26921.
——— *Cliviae.* Magnaghi. 25663.
——— *Garrettiana.* Sydow & Sydow. 27722.
——— *hortensis.* Kabát & Bubák. 22604.
——— *Lycii.* Rostrup. 26921.
——— *Polemonii.* Rostrup. 26921.
——— *Salicorniae* var. *Salicorniae patulae* n. var. Trotter. 27928.
——— *Scorzonerae.* Rostrup. 26921.
——— *translucens.* Kabát & Bubák. 22604.

Ascochytopsis n. gen. [Sphaeriodaceae]. Hennings. 24315.
——— *Vignae.* Hennings. 24315.

ASCOPHANUS [Ascobolaceae].
——— *belgicus.* Bomm., Rouss. & Sacc. 26992.
——— *isabellinus.* Clements. 22449.

ASPERGILLUS [Mucedinaceae].
——— *Lignieresi.* Constantin & Lucet. 22951.
——— *micro-virido-citrinatus.* Constantin & Lucet. 22951.
——— *virido-griseus.* Constantin & Lucet. 22951.

ASTERELLA [Perisporiaceae].
——— *olivacea.* Höhnel. 24448, 26683.
——— *Parmularia.* Hennings. 24322.
——— *Rubi* f. *rhoina* v. Höhnel [in litt.]. Rehm. 26683.

ASTERINA [Perisporiaceae].
——— *byrsonimicola.* Hennings, 24322.
——— *celtidicicola.* Hennings. 24322.
——— *Sidae.* Earle. 23292.
——— *Strophanthi.* Hennings. 24316, 26683.
——— *triloba.* Earle. 23292.

ASTEROMA [Sphaerioidaceae].
——— *Garrettianorum.* Sydow & Sydow. 27722.
——— *Oertelii.* Sydow & Sydow. 27722.

ATRACTIUM [Stilbaceae].
——— *tubericola.* Saccardo & Peglion. 26991.

AUERSWALDIA [Dothideaceae].
——— *Dalbergiae.* Hennings. 24315.
——— *Vignae.* Hennings. 24315.

Aurantiporellus n. gen. [Polyporaceae]. Murrill. 26075.
——— *alboluteus* n. comb. Murrill. 26075.

Aurantiporus n. gen. [Polyporaceae]. Murrill. 26075.
——— *Pilotae* n. comb. Murrill. 26075.

BACILLUS [Bacteriaceae].
——— *alatus.* Smith. 27486.
——— *Anthracis mirabilis.* Philipse. 26474.
——— *aureus foetidus.* Herzog. 24368, 24369.
——— *brunneus rigensis.* Bazarewski. 22096.
——— *canicidus.* Wunschheim. 28586.
——— *flavo-aromaticus.* Gaehtgens. 23737.
——— *hypothermos.* Schwarz. 27319.
——— *inaurans.* Smith. 27485.
——— *involutus.* Waelsch. 28237.
——— *jasmino-cyaneus.* Gaehtgens. 23737.
——— *Lini,* I. II. Smith. 27483.
——— *macerans.* Schardinger. 27089.
——— *Macrozamiae.* Smith. 27479.
——— *megaterium bombycis.* Sawamura. 27063.
——— *methanicus.* Söhngen. 27506.
——— *Nicotianae.* Uyeda. 28062.
——— *pseudarabinus,* II. Smith. 27481.
——— *saprogenes carnis.* Salus. 27040.
——— *violaceus* var. *manilae* n. var. Woolley. 28567.

BACTERIUM [Bacteriaceae].
——— *agarophilum.* Bloch. 22328.
——— *agreste.* Löhnis. 25522.
——— *aquatile aurantiacum.* Rigler. 26780.
——— *aquatile citreum.* Rigler. 26780.
——— *aquatile debile.* Rigler. 26780.
——— *aquatile flavum.* Rigler. 26780.

BACTERIUM [Bacteriaceae].
——— *aquatile gasoformans non liquefaciens.* Rigler. 26780.
——— *aquatile luteum.* Rigler. 26780.
——— *aquatile odorans.* Rigler. 26780.
——— *arborescens non liquefaciens.* Rigler. 26780.
——— *Brassicae* n. sp.? Wehmer. 28321, 28323.
——— *cohaerens.* Bloch. 22328.
——— *halosepticum.* Wyss. 28591.
——— *Soja.* Saito. 27005.

Baeodromus n. gen. [Uredinaceae]. Arthur. 21934.
——— *californicus.* Arthur. 21934.
——— *Holwayi.* Arthur. 21934.

BARLAEA [Pezizaceae].
——— *laeterubra.* Rehm. 26684.

BELONIUM [Pezizaceae].
——— *difficillimum.* Rehm. 26683.
——— *sulphureo-testaceum.* Höhnel. 24448.

BJERKANDERA [Polyporaceae].
——— *fragrans* n. comb. Murrill. 26075.

BOLETUS [Polyporaceae].
——— *Atkinsoni.* Peck. 26395.
——— *aurantiacus.* Jacobasch. 24683.
——— *brasiliensis.* Rick. 26767.
——— *flaviporus.* Earle. 23292.
——— *nobilis.* Peck. 26395.
——— *rugosiceps.* Peck. 26395.
——— *tomentipes.* Earle. 23292.

BOTRYODIPLODIA [Sphaerioidaceae].
——— *Batatae.* Hennings. 24315.
——— *majuscula.* Saccardo. 26991.

BOTRYOSPHAERIA [Sphaeriaceae].
——— *majuscola.* Saccardo. 26991.

BRACHYSPORIUM [Dematiaceae].
——— *Warneckeanum.* Hennings. 24315.

Brettanomyces n. gen. [Saccharomycetaceae]. Claussen. 22832.

BUSSEELLA [Mucedinaceae].
——— *Capparidis.* Hennings. 24316.

CAEOMA [Uredinaceae].
——— *Rosae gymnocarpae.* Dietel. 23147.

CALONECTRIA [Hypocreaceae].
——— *Equiseti.* Starbäck. 27596.

CALLORIA [Bulgariaceae].
——— *carneo-flavida.* Rehm. 26683.
——— *minutula.* Bomm., Rouss. & Sacc. 26992.

CALOSPHAERIA [Sphaeriaceae].
——— *Cinchonae.* Zimmermann. 28665.

CANTHARELLUS [Agaricaceae].
——— *cibarius multiramis* n. var. Peck. 26395.
——— *pseudocibarius.* Hennings. 24316.
——— *Cibarius* subsp. *squamulosus* n. subsp. Blytt. 22337.

CARYOSPORA [Sphaeriaceae].
——— *cariosa.* Fairman. 23482.

CENANGIUM [Dermatiaceae].
——— *heteropatelloides.* Rehm. 26685.
——— *Ligni* var. *Hippophaes* n. var. ad int. Rehm. 24642.

CENANGELLA [Dermatiaceae].
——— *alnicola.* Rehm. 26685.
——— *spiraeicola.* Hennings. 24324.

CEPHALOSPORIUM [Mucedinaceae].
——— *charticola.* Lindau. 26617.

CERATOMYCES [Laboulbeniaceae].
——— *falcifera.* Thaxter. 27801.

CERATOSTOMA [Sphaeriaceae].
——— *decipiens.* Saccardo & Flageolet. 26991.

CERCOSPORA [Dematiaceae].
——— *Andropogonis.* Zimmermann. 28665.
——— *Araliae.* Hennings. 24314.
——— *Batatae.* Zimmermann. 28665.
——— *Batatae.* Hennings. 24315.
——— *brassicicola.* Hennings. 24314.
——— *Coffeae.* Zimmermann. 28665.
——— *conspicua.* Earle. 23292.
——— *Crataegi.* Saccardo & Massal. 26992.
——— *Garbiniana.* Massalongo. 25787.
——— *Miyakei* Hennings. 24314.
——— *Polygonati.* Rostrup. 26921.
——— *Punicae.* Hennings. 24314.
——— *Sesami.* Zimmermann. 28665.

CERCOSPORA [Dematiaceae].
—— *tosensis*. Hennings. 24314.
—— *Vitis heterophyllae*. Hennings. 24314.

CERCOSPORELLA [Mucedinaceae].
—— *Scorzonerae*. Höhnel. 24448.

Cerrenella n. gen. [Polyporiaceae]. Murrill. 26075.
—— *coriacea* n. comb. Murrill. 26075.
—— *tabacina* n. comb. Murrill. 26075.

CEUTHOSPORA [Sphaerioidaceae].
—— *Lycopodii*. Lind. 25400.

CHAETODIPLODIA [Sphaerioidaceae].
—— *Sobraliae*. Hennings. 24323.

CHAETOMASTIA [Sphaeriaceae].
—— *juniperina*. Rehm. 26684.

CHAETOMITES [Sphaeriaceae].
—— *intricatus*. Pampaloni. 26323.

CHILONECTRIA [Hypocreaceae].
—— *romana*. Saccardo. 26991.

CHITONOMYCES [Laboulbeniaceae].
—— *dentiferus*. Thaxter. 27801.
—— *javanicus*. Thaxter. 27801.
—— *spinosus*. Thaxter. 27801.

CHONDROMYCES [Myxobacteriaceae].
—— *catenulatus*. Thaxter. 27800.
—— *muscorum*. Thaxter. 27800.
—— *pediculatus*. Thaxter. 27800.
—— *sessilis*. Thaxter. 27800.

CITRACTIA [Ustilaginaceae].
—— *tangensis*. Hennings. 24315.
—— *togonensis*. Hennings. 24316.

CLADOCHYTRIUM [Chytridiaceae].
—— *Myriophylli* Rostrup. 26921.

CLADODERRIS [Thelephoraceae].
—— *funalis*. Hennings. 24316.

CLADOSPORIUM [Dematiaceae].
—— *Laricis*. Saccardo. 26992.
—— *Magnoliae*. Lindau. 25402.
—— *sicophilum*. Farneti. 23496.

CLARKEINDA [Agaricaceae].
—— *cellaris*. Bresadola. 22520.

CLAVARIA [Clavariaceae].
—— *botrytoides*. Peck. 26395.
—— *xanthosperma*. Peck. 26395.

CLAVULARIA [Stilbaceae].
—— *pennicola*. Lindau. 25402.

CLITOCYBE [Agaricaceae].
—— *centralis*. Peck. 26395.

CLOSTRIDIUM [Clostridiaceae].
—— *foetidum carnis*. Salus. 27040.

CLYPEOSPHAERIA [Sphaeriaceae].
—— *minor*. Starbäck. 27596.

COLEOSPORIUM [Uredinaceae].
—— *Campanumeae*. Dietel. 23144.
—— *Salviae*. Dietel. 23144.
—— *Saussureae*. Dietel. 23144.

COLEROA [Sphaeriaceae].
—— *venturioides*. Spěšnev. 27544.

COLLETOTRICHUM [Melanconiaceae].
—— *Dicheae*. Hennings. 24323.
—— *Ficus*. Koorders. 25051.
—— *Orthianum*. Kostlan. 25064.
—— *Philodendri*. Hennings. 24322.
—— *Pollaccii*. Magnaghi. 25663.
—— *roseolum*. Hennings. 24323.
—— *vinosum*. Hennings. 24323.

COLLYBIA [Agaricaceae].
—— *fimicola*. Earle. 23292.
—— *capillaris*. Blytt. 22337.
—— *subhyalina*. Blytt. 22337.

CONIOSPORIUM [Mucedinaceae].
—— *bambusicola*. Hennings. 24315.
—— *Lecanorae*. Jaap. 25402.

CONIOTHYRIUM [Sphaerioidaceae].
—— *arenarium*. Bomm., Rouss. and Sacc. 26992.
—— *Sambuci*. Earle. 23292.
—— *Vochysiae*. Hennings. 24322.
—— *Wernsdorffiae*. Laubert. 25264.

COPRINUS [Agaricaceae].
—— *ater*. Copeland. 22930, 22931.
—— *Bryanti*. Copeland. 22930, 22931.
—— *concolor*. Copeland. 22930, 22931.
—— *confertus*. Copeland. 22930, 22931.
—— *ornatus*. Copeland. 22930, 22931.
—— *pseudo-plicatus*. Copeland. 22930, 22931.
—— *revolutus*. Copeland. 22930, 22931.
—— *rimosus*. Copeland. 22930, 22931.
—— *volutus*. Copeland. 22930, 22931.

Coreomyces [Laboulbeniaceae].
——— *curvatus*. Thaxter. 27801.

Coriolellus n. gen. [Polyporaceae]. Murrill. 26075.
——— *Sepium* n. comb. Murrill. 26075.

Coriolopsis n. gen. [Polyporaceae]. Murrill. 26075.
——— *crocata* n. comb. Murrill. 26075.
——— *gibberulosa* n. comb. Murrill. 26075.
——— *occidentalis* n. comb. Murrill. 26075.

Coriolus [Polyporaceae].
——— *arenicolor* n. comb. Murrill. 26075.
——— *brachypus* n. comb. Murrill. 26075.
——— *Flabellum* n. comb. Murrill. 26075.
——— *hirsutulus* n. comb. Murrill. 26075.
——— *hirtellus* n. comb. Murrill. 26075.
——— *ilicincola* n. comb. Murrill. 26075.
——— *nigromarginatus* n. comb. Murrill. 26075.
——— *planellus* n. nom. Murrill. 26075.
——— *pubescens* n. comb. Murrill. 26075.
——— *Sartwellii* n. comb. Murrill. 26075.
——— *sericeohirsutus* n. comb. Murrill. 26075.
——— *sobrius* n. comb. Murrill. 26075.
——— *subluteus* n. comb. Murrill. 26075.
——— *Sullivantii* n. comb. Murrill. 26075.
——— *tener* n. comb. Murrill. 26075.

Corticium [Thelephoraceae].
——— *Eichelbaumii*. Hennings. 24315.
——— *flavescens*. Bresadola. 22520.
——— *grammicum*. Hennings. 24315.
——— *roseo-cremeum*. Bresadola. 22520.
——— *trigonospermum*. Bresadola. 22520.

Cortinarius [Agaricaceae].
——— *Atkinsonianus*. Kauffman. 24827.
——— *Braendlei*. Peck. 26396.
——— *crocreocolor*. Kauffman. 24827.
——— *cylindripes*. Kauffman. 24827.
——— *deceptivus*. Kauffman. 24827.
——— *heliotropicus*. Peck. 26395.
——— *Morrisii*. Peck. 26396.
——— *olivaceo-stramineus*. Kauffman. 24827.
——— *speciosus*. Earle. 23292.
——— *squarrosus*. Clements, in Botanical Seminar, University of Nebraska. 22449.
——— *sterilis*. Kauffman. 24827.
——— *umidicola*. Kauffman. 24827.

Coryne [Bulgariaceae].
——— *michailowskoensis*. Hennings. 24324.

Coryneum [Melanconiaceae].
——— *Mussatianum*. Saccardo. 26991.
——— *Vogelianum*. Saccardo. 26992, 27721.

Cryptocoryneum [Dematiaceae].
——— *erumpens*. Saccardo. 26992.

Cryptomyces [Phacidiaceae].
——— *Leopoldinus*. Rehm. 26683.

Cryptosphaeria [Sphaeriaceae].
——— *curvispora*. Starbäck. 27596.

Cubamyces n. gen. [Polyporaceae]. Murrill. 26075.
——— *cubensis* n. comb. Murrill. 26075.

Cudonia [Helvellaceae].
——— *Osterwaldi*. Hennings. 24312.

Cudoniella [Helvellaceae].
——— *buckowensis*. Hennings. 24312.

Cylindrocolla [Tuberculariaceae].
——— *caesia*. Bomm. Rouss & Sacc. 26992.

Cylindrosporium [Melanconiaceae].
——— *californicum*. Earle. 23292.

Cyphella [Thelephoraceae].
——— *cirrhato-pilosa*. Hennings. 24315.

Cytospora [Sphaerioidaceae].
——— *exigua.* Saccardo. 26992.
——— *Myricae.* Jaap. 24642.
——— *Oudemansii* n. nom. Bres. 24642.
——— *Citri.* Magnaghi. 25663.

Darluca [Sphaerioidaceae].
——— *Sorghi.* Zimmermann. 28665.

Dasyscypha [Pezizaceae].
——— *coerulescens* var *dealbata* n. var. Rehm. 26683.
——— *digitalincola.* Rehm. 26683.
——— *turbinulata.* Rehm. 26684.

Dendrodochium [Tuberculariaceae].
——— *aeruginosum.* Höhnel. 24448.

Dendrophagus n. gen. [Polyporaceae]. Murrill. 26075.
——— *Colossus* n. comb. Murrill. 27075.

Dendrostilbella [Stilbaceae].
——— *Cyssina* n. nom. Höhnel. 24448.

Dermocybe [Agaricaceae].
——— *versicolor.* Blytt. 22337.

Desmazierella [Pezizaceae].
——— *bulgarioides.* Rick. 26767.

Diachaea [Spumariaceae].
——— *cylindrica.* Bilgram. 22294.

Diaporthe [Sphaeriaceae].
——— *ribesia.* Rehm. 26686.
——— *sechalinensis.* Saccardo. 26991.
——— *tamaricina.* Saccardo & Flageolet. 26991.
——— *verecunda.* Saccardo & Flageolet. 26991.

Diatrype [Sphaeriaceae].
——— *Baccharidis.* Earle. 23292.

Diatrypella [Sphaeriaceae].
——— *Lantanae.* Earle. 23292.
——— *macrotheca.* Starbäck. 27596.

Didymaria [Mucedinaceae].
——— *conferta.* Sydow & Sydow. 27722.
——— *graminella.* Höhnel. 24448.
——— *Lindaviana.* Jaap. 25402.

Didymascina n. gen. [Hysteriaceae]. Höhnel. 24448.
——— *lignicola.* Höhnel. 24448.

Didymella [Sphaeriaceae].
——— *confertissima.* Saccardo. 26991.
——— *Delphinii.* Earle. 23292.
——— *pedemontana.* Ferraris & Saccardo. 26991.
——— *praestabilis.* Rehm. 26686.

Didymosphaeria [Sphaeriaceae].
——— *victoriensis.* Saccardo. 26992.

Didymostilbe n. gen. [Stilbaceae]. Bresadola & Saccardo. 26991.
——— *Eichleriana.* Bresadola & Saccardo. 26991.

Dimerium [Perisporiaceae].
——— *bactridicola.* Hennings. 24322.

Dimeromyces [Laboulbeniaceae].
——— *Labiae.* Thaxter. 27801.
——— *minutissimus.* Thaxter. 27801.

Dimerosporium [Perisporiaceae].
——— *appendiculatum.* Earle. 23292.
——— *Clidemniae.* Henning. 24322.

Dinemasporium [Excipulaceae].
——— *Sacchrai.* Hennings. 24322.

Diplodia [Sphaerioidaceae].
——— *Agrostidis.* Saccardo. 26992.
——— *bulbicola.* Hennings. 24323.
——— (*Gossypii* n. sp. ?). Zimmermann. 28665.
——— *Leptodactyli.* Earle. 23292.
——— *Veratri.* Earle. 23292.

Diplodina [Sphaerioidaceae].
——— *Artemisiae.* Bres. 24642.
——— *atriseda.* Kabát & Bubak. 22604.
——— *Equiseti.* Saccardo. 27721.
——— *Obionis.* Jaap. 24644.
——— *Sonchi.* Hennings. 24324.

Discella [Excipulaceae].
——— *Betulae.* Bomm. Rouss. & Sacc. 26992.

Discina ? [Pezizaceae].
——— *disticha.* Starbäck. 27596.
——— *lenta.* Starbäck. 27596.

Distichomyces n. gen. [Laboulbeniaceae]. 27801.
——— *Leptochiri.* Thaxter. 27801.

Doassansia [Ustilaginaceae].
——— *Iloriana.* Hennings. 24314.

Dothichiza [Excipulaceae].
——— *Pini.* Saccardo. 26992.

Dothidella [Dothideaceae].
——— *Busei.* Höhnel. 24448.
——— *Ulei.* Hennings. 24311.

Dothiorella [Sphaerioidaceae].
——— *Betulae.* Saccardo.
——— *Piri.* Aderhold. 21824.

Drepanoconis [Melanconiaceae].
——— *fructigena.* Rick. 26766.

Earliella n. gen. [Polyporaceae]. Murrill. 26075.
——— *cubensis.* Murrill. 26075.

Echinodothis [Hypocreaceae].
——— *Gaduae.* Hennings. 24322.

Ectostroma [Mycelia sterilia].
——— *Silenes.* Saccardo. 26989.

Ectrogella [Chytridiaceae].
——— *perforans.* Petersen. 26432.

Eidamia n. gen. [Hyphomycetes]. Lindau. 26617.
——— *acremonioides.* Lindau. 26617.

Endoxylina [Sphaeriaceae].
——— *eutypoidea.* Starbäck. 27596.

Entoloma [Agaricaceae].
——— *graveolens.* Peck. 26395.
——— *plumbeum.* Earle. 23292.
——— *strictius irregulare* n. var. Peck. 26395.

Erinella [Pezizaceae].
——— *aeruginosa.* Hennings. 24324.

Eriosphaeria [Sphaeriaceae].
——— *erysiphoides.* Rehm. 26685.

Erisiphites [Pyrenomycetaceae].
——— *Melilli.* Pampaloni. 26323.

Eucantharomyces [Laboulbeniaceae].
——— *madagascarensis.* Thaxter. 27801.

Eurychasma n. gen. [Chytridiaceae]. Magnus. 25676.
——— *Dicksonii.* Magnus. 25676.
——— *Sacculus.* Petersen. 26432.

Eutypa [Sphaeriaceae].
——— *Tessariae.* Starbäck. 27596.

Eutypella [Sphaeriaceae].
——— *diminuta.* Saccardo & Flageolet. 26991.

Excipularia [Excipulaceae].
——— *Epidendri.* Hennings. 24323.

Exidiopsis [Tremellaceae].
——— *cytidiophora.* Höhnel. 24448.

Exosporium [Tuberculariaceae].
——— *brasiliense.* Saccardo & Sydow. 26991.
——— *Henningsianum.* Saccardo. 26992.

Fabraea [Phacidiaceae].
——— *Coccolobae.* Hennings. 24322.

Favolaschia [Polyporaceae].
——— *Lenkeri.* Hennings. 24316.

Favolus [Polyporaceae].
——— *tenuis* n. comb. Murrill. 26074.
——— *variegatus* n. comb. Murrill. 26074.

Fiorella [Leptostromaceae].
——— *vallumbrosana.* Saccardo & Saccardo. 26992.

Flammula [Agaricaceae].
——— *multifolia.* Peck. 26396.

Flaviporellus n. gen. [Polyporaceae]. Murrill. 26075.
——— *Splitgerberi* n. comb. Murrill. 26075.

Flaviporus n. gen. [Polyporaceae]. Murrill. 26075.
——— *crocitinctus* n. comb. Murrill. 26075.
——— *rufoflavus* n. comb. Murrill. 26075.

Fomitella n. gen. [Polyporaceae]. Murrill. 26075.
——— *supina* n. comb. Murrill. 26075.

Fomes [Polyporaceae].
——— *Auberianus* n. comb. Murrill. 26075.
——— *Browni* n. nom. Bresad. 27617.

Funalia [Polyporaceae].
——— *cladotricha* n. comb. Murrill. 26075.
——— *stuppea* n. comb. Murrill. 26075.
——— *villosa* n. comb. Murrill. 26075.

Fusarium [Dematiaceae].
——— *erubescens.* Appel & Oven. 26297.
——— *Paspali.* Hennings. 24316.
——— *Pentaclethrae.* Hennings. 24322.

FUSICLADIUM [Dematiaceae].
——— *heterosporium.* Höhnel. 24448.
——— *transversum.* Saccardo. 26992.

FUSIDIUM [Mucedinaceae].
——— *Maesae.* Hennings. 24315.

FUSOMA [Mucedinaceae].
——— *Feurichii.* Sydow & Sydow. 27722.
——— *rubrum.* Lindau. 25402.

GEOPYXIS [Pezizaceae].
——— *alpina.* Höhnel. 24448.
——— *nebulosoides.* Peck. 26396.

GIBBERIDEA [Sphaeriaceae].
——— *Artemisiae.* Earle. 23292.

GLOEOPHYLLUM [Polyporaceae].
——— *Berkeleyi* n. comb. Murrill. 26075.
——— *pallidofulvum* n. comb. Murrill. 26075.
——— *striatum* n. comb. Murrill. 26075.

GLOEOSPORIUM [Melanconiaceae].
——— *Amorphae.* Saccardo. 26991.
——— *Begoniae.* Magnaghi. 25663.
——— *Beyrodtii.* Klitzing. 24950.
——— *cecidophilum.* Trotter. 27929.
——— *Epidendri.* Hennings. 24323.
——— *Holstii.* Hennings. 24315.
——— *lapponum.* Lind. 25400.
——— *melanconioides.* Peck. 26395.
——— *obtusipes.* Saccardo. 26991.
——— *oelandicum.* Lind. 25400.
——— *Sonchi.* Rostrup. 26921.
——— *Theae.* Zimmermann. 28665.
——— *Unedonis.* Traverso. 27906.
——— *variabile.* Laubert. 25270.
——— *Vogelii.* Sydow. 27721.

GRANDINIA [Hydnaceae].
——— *Burtii.* Peck. 26395.
——— *rosea.* Hennings. 24315.
——— *sulphureo-ochracea.* Hennings. 24315.

GRAPHIUM [Stilbaceae].
——— *bulbicola.* Hennings. 24323

Graphyllium n. gen. [Hysteriaceae]. Clements. 22449.
——— *Chloes.* Clements. 22449.

HADROTRICHUM [Dematiaceae].
——— *dryophilum.* Saccardo. 26992.

HAPLARIA [Mucedinaceae].
——— *corticioides.* Ferraris & Saccardo. 26991.

HAPLOBASIDIUM [Dematiaceae].
——— *pavoninum.* Höhnel. 24448.

HAPLOSPORELLA [Sphaerioidaceae].
——— *camerunensis.* Hennings. 24316.
——— *palmicola.* Hennings. 24322.

HARPOGRAPHIUM [Stilbaceae].
——— *Volkartianum.* Magnus. 25677.

HEBELOMA [Agaricaceae].
——— *pascuense.* Peck. 26395.

HELICOSPORIUM [Dematiaceae].
——— *Phragmitis.* Höhnel. 24448.

HELIOMYCES [Agaricaceae].
——— *verpoides.* Rick. 26767.

HELMINTHOSPORIUM [Dematiaceae].
——— *asterinoides.* Saccardo & Sydow. 26991.
——— *Euchlaenae.* Zimmermann. 28665.
——— *filicicola.* Hennings. 24322.
——— *solaninum.* Saccardo & Sydow. 26991.

HELOTIUM [Pezizaceae].
——— *hyphicola.* Hennings. 24322.
——— *Staudtii.* Hennings. 24316.

HEMILEIA [Uredinaceae].
——— *americana.* Massee. 25793.

HENDERSONIA [Sphaerioidaceae].
——— *Alyssi.* Höhnel. 24448.

HERPOMYCES [Laboulbeniaceae].
——— *Anaphectae.* Thaxter. 27801.
——— *Nyctoborae.* Thaxter. 27801.
——— *Phyllodromiae.* Thaxter. 27801.
——— *Platyzosteriae.* Thaxter. 27801.

HEXAGONIA [Polyporaceae].
——— *bipindiensis.* Hennings. 24316.

HOLSTIELLA [Sphaeriaceae].
——— *bipindiensis.* Hennings. 24316.

HORMIACTELLA [Dematiaceae].
——— *obesa.* Höhnel. 24448.

HORMISCIUM [Dematiaceae].
——— *aurantiacum.* Lindau. 25402.

HUMARIA [Pezizaceae].
——— *lacteo-cinerea.* Rehm. 26684.
——— *olivaceo-fusea.* Rehm. 26685.
——— *schemnitziensis.* Rehm. 26685.
——— *silvosa.* Clements. 22449.
——— *wisconsiensis.* Rehm. 26684.

HYALODERMA [Perisporiaceae].
——— *Winkleriana.* Hennings. 24316.

HYDNOCHAETE [Hydnaceae].
——— *ferruginea.* Rick. 26767.

HYDNUM [Hydnaceae].
——— *combinans.* Peck. 26395.
——— *Eichelbaumii.* Hennings. 24315.
——— *myriopedum.* Blytt. 22337.
——— *populinum.* Peck. 26395.

HYGROPHORUS [Agaricaceae].
——— *flavonitens.* Blytt. 22337.
——— *Laurae decipiens* n. var. Peck. 26395.
——— *miniatus sphagnophilus* n. var. Peck. 26395.
——— *nitiosus.* Blytt. 22337.
——— *subviolaceus.* Peck. 26395.
——— *viscosissimus.* Blytt. 22337.

HYMENELLA [Tuberculariaceae].
——— *veronensis.* Massalongo. 25789.

HYMENOBOLUS [Dermatiaceae].
——— *Kmetii.* Rehm. 26685.

HYMENOCHAETE [Thelephoraceae].
——— *cinnabarina.* Hennings. 24316.

HYPOCREA [Hypocreaceae].
——— *fragarioides.* Hennings. 24315.
——— *turbinata.* Starbäck. 27596.

HYPOCRELLA [Hypocreaceae].
——— *juruana.* Hennings. 24322.
——— *Warneckeana.* Hennings. 24315.

Hypostomaceae n. fam. Vuillemin. 28221.

Hypoxylina n. gen. [Sphaeriaceae]. Starbäck. 27596.
——— *umbilicata.* Starbäck. 27596.

HYPOXYLON [Sphaeriaceae].
——— *amaniense.* Hennings. 24315.
——— *areolatum.* Starbäck. 27596.
——— *pulcherrimum.* Höhnel. 24448.
——— *rosellinoides.* Hennings. 24315.

INOCYBE [Agaricaceae].
——— *brunnescens.* Earle. 23292.
——— *erubescens.* Blytt. 22337.
——— *muricellata.* Bresadola. 22520.
——— *Patouillardii.* Bresadola. 22520.
——— *similis.* Bresadola. 22520.
——— *umbrinella.* Bresadola. 22520.

INOLOMA [Agaricaceae].
——— *cinereo-violaceum* var. *rubescens* n. var. Blytt. 22337.
——— *sublanatum* var. *argillaceum* n. var. Blytt. 22337.
——— *violascens.* Blytt. 22337.

Irpiciporus n. gen. [Polyporaceae]. Murrill. 26075.
——— *mollis* n. comb. Murrill. 26075.
——— *Tulipiferae* n. comb. Murrill. 26075.

JULELLA [Sphaeriaceae].
——— *Zenkeriana.* Hennings. 24316.

KRETZSCHMARIA [Sphaeriaceae].
——— *rugosa.* Earle. 23292.

LABOULBENIA [Laboulbeniaceae].
——— *bilabiata.* Thaxter. 27801.
——— *chaetophora.* Thaxter. 27801.
——— *olivacea.* Thaxter. 27801.
——— *pallescens* n. nom. Thaxter. 27801.
——— *pusilla.* Thaxter. 27801.
——— *rotundata.* Thaxter. 27801.

LACHNOCLADIUM [Clavariaceae].
——— *manaosense.* Hennings. 24322.

LACHNUM [Pezizaceae].
——— *atro-purpureum.* Durand. 23292.
——— *helotioides* var. *ammophilae.* Rehm. 24642.
——— *setigerum.* Rehm. 26684.

Lactarius [Agaricaceae].
——— *brevis.* Peck. 26395.
——— *colorascens.* Peck. 26395.
——— *compactus.* Blytt. 22337.
——— *glycyosmus* var. *fragilis* n. var. Blytt. 22337.
——— *irregularis.* Blytt. 22337.
——— *luteus.* Blytt. 22337.
——— *mitissimus* var. *acris* n. var. Blytt. 22337.
——— *subalpinus.* Blytt. 22337.
——— *Sumstinei.* Peck. 26396.
——— *tabidus* var. *obscurior* n. var. Blytt. 22337.

Laestadia [Sphaeriaceae].
——— *Briosiana.* Magnaghi. 25663.

Lasiobelonium [Pezizaceae].
——— *lachnoides.* Rehm. 26685.

Lasiosphaeria [Sphaeriaceae].
——— *polyporicola.* Hennings. 24324.

Lembosia [Hysteriaceae].
——— *Cassupae.* Hennings. 24322.
——— *Coccolobae.* Earle. 23292.
——— *Erythrophlaei.* Hennings. 24315.
——— *Rolfsii.* Horne. 24557.

Lentinus [Agaricaceae].
——— *pallide-alutaceus.* Hennings. 24316.
——— *Zenkerianus.* Hennings. 24316.

Lentomita [Sphaeriaceae].
——— *herpotricha.* Saccardo. 26991.

Lentomitilla n. gen. [Pyrenomycetaceae.] Höhnel. 24448.
——— *vestita.* Höhnel. 24448.

Lepiota [Agaricaceae].
——— *candida.* Copeland. 22930, 22931.
——— *chlorospora.* Copeland. 22930, 22931.
——— *elata.* Copeland. 22930, 22931.
——— *extenuata* var. *christianiensis* n. var. Blytt. 22337.
——— *intermedia.* Blytt. 22337.
——— *maculans.* Peck. 26396.
——— *manilensis.* Copeland. 22930, 22931.
——— *obscuro-umbonata.* Hennings. 24316.

Leptosphaeria [Sphaeriaceae].
——— *Arnoldi.* Rehm. 26686.
——— *Conii.* Rostrup. 26921.
——— *cylindrostoma.* Starbäck. 27596.
——— *fibrincola.* Höhnel & Rehm. 26683.
——— *Rivana* f. *Solorinae.* n.f. Rehm. 26686.

Leptostromella (?) [Leptostromaceae].
——— *Eriogoni.* Earle. 23292.

Letothyrella [Leptostromaceae].
——— *Ilicis.* Hennings. 24314.

Leptothyrium [Leptostromaceae].
——— *Camelliae.* Hennings. 24314.
——— *longisporum.* Kabát & Bubák. 22604.
——— *silvaticum.* Kabát & Bubák. 22604.
——— *sociale.* Kabát & Bubák. 22604.

Letendraea [Hypocreaceae].
——— *episcylaria.* Rick. 26767.

Limacinia [Perisporiaceae].
——— *tangensis.* Hennings. 24310.

Linospora [Sphaeriaceae].
——— *arctica* var. *helvetica* n. var. Rehm. 26686.
——— *graminea.* Rehm. 26686.

Lisea [Hypocreaceae].
——— *verrucosa.* Starbäck. 27596.

Lizonia [Sphaeriaceae].
——— *Johansonii.* Rehm. 26686.

Locellina [Agaricaceae].
——— *californica.* Earle. 23292.

Lojkania n. gen. [Hypocreaceae]. Rehm. 26685.
——— *hungarica.* Rehm. 26685.

Lophiostoma [Lophiostomaceae].
——— *imperfecta.* Ellis & Fairman. 23482.

Lophiotrema [Lophiostomaceae].
——— *vagabundum* var. *Hydrolapathi* n. var. Saccardo in Sydow. 27721.

Lycoperdon [Lycoperdaceae].
——— *todayense.* Copeland. 22930, 22931.

Macrophoma [Sphaerioidaceae].
——— *cattleyicola.* Hennings. 24323.
——— *crescentina.* Ferraris et Saccardo. 26991.

Macrophoma [Sphaerioidaceae].
——— *eusticta*. Saccardo & Saccardo. 26992.
——— *Falconeri*. Hennings. 24317.
——— *helicinum*. Magnaghi. 25663.
——— *ligusticum*. Magnaghi. 25663.
——— *Oncidii*. Hennings. 24323.
——— *Theae*. Spěšnev. 27544.
——— *Visci*. Aderhold. 21824.

Macrosporium [Dematiaceae]. Rostrup. 26921.
——— *commune* var. *theaecolum* n. var. Spěšnev. 27544.
——— *Sydowianum*. Farneti. 23495.

Marasmius [Agaricaceae].
——— *castaneo-velutinus*. Hennings. 24316.
——— *michailowskoensis*. Hennings. 24324.
——— *Sutliffae*. Peck. 26396.

Marsonia [Melanconiaceae].
——— *Mali*. Hennings. 24314.

Massaria [Sphaeriaceae].
——— *galeata*. Höhnel. 24448.

Massariella [Sphaeriaceae].
——— *palmicola*. Hennings. 24316.

Melachroia [Pezizaceae].
——— *furfurella*. Starbäck. 27596.

Melampsora [Uredinaceae].
——— *Kusanoi*. Dietel. 23144.

Melanomma [Sphaeriaceae].
——— *Juniperi*. Ellis & Everhart. 23482.
——— *Sambuci*. Earle. 23292.

Melanospora [Hypocreaceae].
——— *Rubi*. Rehm. 26686.

Melanosporites [Hypocreaceae].
——— *De Stefani*. Pampaloni. 26323.

Meliola [Perisporiaceae].
——— *Andirae*. Earle. 23292.
——— *buddleyicola*. Hennings. 24322.
——— *Chamaecristae*. Earle. 23292.
——— *circinans*. Earle. 23292.
——— *compacta*. Earle. 23292.
——— *Compositarum*. Earle. 23292.
——— *crucifera*. Starbäck. 27596.
——— *Helleri*. Earle. 23292.
——— *Mangiferae*. Earle. 23292.
——— *Psychotriae*. Earle. 23292.
——— *Thouiniae*. Earle. 23292.

Melomastia [Sphaerianeae].
——— *shastensis*. Earle. 23292.

Metasphaeria [Sphaeriaceae].
——— *arenaria*. Bomm., Rouss. & Sacc. 26992.
——— *Dianthi*. Rostrup. 26921.
——— *Yuccae*. Earle. 23292.

Micrococcus [Coccaceae].
——— *aquatilis albissimus*. Rigler. 26780.
——— *citreus rigensis*. Bazarewski. 22096.
——— *hydrothermicus*. Cronquist. 22977.
——— *Rubri-casei*. Gratz. 23958.

Microcyclus [Dothideaceae].
——— *Koordersii*. Hennings. 26683.

Microdiplodia [Sphaerioidaceae].
——— *betulina*. Hennings. 24324.

Micropeltis [Microthyriaceae].
——— *longispora*. Earle. 23292.
——— *Xylopiae*. Hennings. 24322.

Microporellus n. gen. [Polyporaceae]. Murrill. 26075.
——— *dealbatus* n. comb. Murrill. 26075.
——— *holotephrus* n. comb. Murrill. 26075.

Microstroma [Mucedinaceae].
——— *album* var. *japonicum* n. var. Hennings. 24314.

Microthyrites [Microthyriaceae].
——— *disodilis*. Pampaloni. 26323.

Microthyrium [Microthyriaceae].
——— *abnorme*. Hennings. 24322.
——— *Carludovicae*. Hennings. 24322.

Mollisia [Pezizaceae].
——— *benesuada* f. *Hippophaes* n. f. Rehm. 24642.
——— *citrinuloides*. Rehm. 26683.
——— *papillata*. Earle. 23292.

Monilites [Mucedinaceae].
——— *albida*. Pampaloni. 26323.

Monoicomyces [Laboulbeniaceae].
——— *Leptochiri*. Thaxter. 27801.
——— *similis*. Thaxter. 27801.

Mycena [Agaricaceae].
——— *denticulata*. Peck. 26396.

Mycogone [Mucedinaceae].
——— *Jaapii*. Lindau. 25402.

MYCOSPHAERELLA [Sphaeriaceae].
——— *asunciensis*. Starbäck. 27596.
——— *Balsamorrhizae*. Earle. 23292.
——— *mimosicola*. Hennings. 24322.
——— *perexigua*. Starbäck. 27596.
——— *Vagnerae*. Earle. 23292.

MYXOCOCCUS [Coccaceae].
——— *disciformis*. Thaxter. 27800.

MYXOSPORIUM [Melanconiaceae].
——— *ambiguum*. Saccardo & Flageolet. 26991.

NAEVIA [Stictaceae].
——— *muscarina*. Rehm. 26685.
——— *Rehmii*. Jaap. 24644.

NAUCORIA [Agaricaceae].
——— *flava*. Bresadola. 22520.
——— *striata*. Clements & Shear. 22449.

NECTRIA [Hypocreaceae].
——— *amaniana*. Zimmermann. 28665.
——— *amaniensis*. Hennings. 24315.
——— *Behnickiana*. Hennings. 24323.
——— *betulina*. Rehm. 26684.
——— *Bolbophylli*. Hennings. 24323.
——— *Cinchonae*. Zimmermann. 28665.
——— *coccineo-nigra*. Starbäck. 27596.
——— *cyanostoma*. Saccardo & Flageolet. 26991.
——— *dasyscyphoides*. Hennings. 24323.
——— *Eichelbaumii*. Hennings. 24315.
——— *Kickxiae*. Hennings. 24316.
——— *leprosa*. Hennings. 24315.
——— *lophiostomacea*. Starbäck. 27596.
——— *Mercurialis* var. *Urticae* n. var. Rehm. 26686.
——— *pilosella*. Rehm. 26686.
——— *tubercolata*. Traverso. 27906.

NEOPECKIA [Sphaeriaceae].
——— *Roberti*. Starbäck. 27596.

NEOSKOFITZIA [Hypocreaceae].
——— *hypomycoides*. Rick. 26767.

NEOTTIELLA [Pezizaceae].
——— *Höhneliana*. Rehm in litt. Höhnel. 24448.

Nigroporus n. gen. [Polyporaceae]. Murrill. 26075.
——— *vinosus* n. comb. Murrill. 26075.

Nigrosphaeria n. gen. [Hypocreaceae]. Gardner. 23756.
——— *Setchellii* n. comb. Gardner. 23756.

NITSCHKEA [Sphaeriaceae].
——— *Flageoletiana*. Saccardo. 26991.

NUMMULARIA [Sphaeriaceae].
——— *tenuis*. Starbäck. 27596.

ODONTIA [Hydnaceae].
——— *acerina*. Peck. 26395.
——— *griseo-olivacea*. Höhnel. 24448.

OEDEMIUM [Dematiaceae].
——— *Thalictri*. Jaap. 24642.

OLPIDIUM [Chitridiaceae].
——— *Laguncula*. Petersen. 26432.

OMBROPHILA [Bulgariaceae].
——— *Kmetii*. Rehm. 26685.

OOMYCES [Hypocreaceae].
——— *incanus*. Rehm. 26683.

OOSPORA [Mucedinaceae].
——— *cretacea*. Harz. 24207.
——— *necans*. Saccardo & Trotter. 26992, 27929.

OPHIOBOLUS [Sphaeriaceae].
——— *Heveae*. Hennings. 24311.
——— *juncicola*. Rehm. 26686.
——— *rivulariospora*. Starbäck. 27596.

OPHIODOTHIS [Dothideaceae].
——— *Arundinellae*. Hennings. 24314.
——— *Schillingii*. Hennings. 24315.

OPHIONECTRIA [Hypocreaceae].
——— *ambigua*. Höhnel. 24448.

OPHIOGNOMONIA [Pyrenomycetaceae].
——— *Padi*. Jaap. 24644.

ORBILIA [Bulgariaceae].
——— *coleosporioides*. Saccardo. 26992.
——— *sericea*. Hennings. 24324.

OVULARIA [Mucedinaceae].
——— *Polliniae*. Hennings. 24314.

PANAEOLUS [Agaricaceae].
——— *acidus*. Sumstine. 27711.
——— *panaiensis*. Copeland. 22930, 22931.
——— *pseudo-papilionaceus*. Copeland. 22930, 22931.

PANUS [Agaricaceae].
—— *meruliiceps.* Peck. 26396.

PARMULARIA [Hysteriaceae].
—— *reticulata.* Starbäck. 27596.

PATELLINA [Tuberculariaceae].
—— *mellea.* Bomm. Rouss. et Sacc. 26992.

PAXILLUS [Agaricaceae].
—— *involutus simplex* n. var. Peck. 26395.

PEDIOCOCCUS [Coccaceae].
—— *Hennebergi.* Sollied. 27514.

Pelodiscus n. gen. [Pezizaceae]. Clements. 22449.
—— *miniatus.* Clements. 22449.
—— *pilisela.* Clements. 22449.

PELTOSPHAERIA [Sphaeriaceae].
—— *Orni.* Rehm. 26686.

PENICILLIOPSIS [Hypocreaceae].
—— *juruensis.* Hennings. 24322.

PENICILLIUM [Mucedinaceae].
—— *Wortmanni.* Klöcker. 24955.

PENIOPHORA [Thelephoraceae].
—— *amaniensis.* Hennings. 24315.

PENZIGIA [Sphaeriaceae].
—— *Polyporus.* Starbäck. 27596.

PERIDERMIUM [Uredinaceae].
—— *kurilense.* Dietel. 23144.
—— *Piceae hondoensis.* Dietel. 23144.

Perisporites n. gen. [Perisporiaceae]. Pampaloni. 26323.
—— *hirsutus.* Pampaloni. 26323.
—— *setosus.* Pampaloni. 26323.

PERISPORIUM [Perisporiaceae].
—— *macrocarpum.* Saccardo. 26992.

PERONOSPORA [Peronosporaceae].
—— *dubia.* Berlese. 22215.

PERONOSPORITES [Peronosporaceae].
—— *miocenica.* Pampaloni. 26323.
—— *sicula.* Pampaloni. 26323.

PESTALOZZIA [Melanconiaceae].
—— *Cinchonae.* Zimmermann. 28665.
—— *shiraiana.* Hennings. 24314.

PEZIZA [Pezizaceae].
—— *elaeodes.* Clements. 22449.
—— *roseo-lilacina.* Clements. 22449.

PEZIZELLA [Pezizaceae].
—— *epidemica.* Rehm. 26683.
—— *obscurata.* Rehm. 26685.

PISTILLARIA [Clavariaceae].
—— *caespitulosa.* Saccardo. 26991.

PIROSTOMA ? [Leptostromaceae].
—— *juruana.* Hennings. 24322.

PHACASPHAERIA [Fungi imperfecti].
—— *Epilobii.* Bres. 24642.

PHACIDIUM [Phacidiaceae].
—— *Falconeri.* Hennings. 24317.
—— *repandum* var. *Thalictri* n. var. Hennings. 24314.

Phaeolopsis n. gen. [Polyporaceae]. Murrill. 26075.
—— *Verae-crucis.* Murrill. 26075.

PHAEOLUS [Polyporaceae].
—— *sistotremoides* name restored. Murrill. 26075.

Phaeosaccardinula n. gen. [Microthyriaceae]. Hennings. 24322.
—— *diospyricola.* Hennings. 24322.
—— *ficicola.* Hennings. 24315.

PHAEOSPHAERELLA [Sphaeriaceae].
—— *Marchantiae.* Hennings. 24313.
—— *scirpicola.* Earle. 23292.

PHIALEA [Pezizaceae].
—— *obscura.* Hennings. 24315.
—— *nivalis.* Rehm. 26683.

PHLEOSPORA [Sphaerioidaceae].
—— *Bonanseana.* Saccardo. 26992.
—— *ilicina.* Saccardo. 26991.

Phloeophthora n. gen. [Peronosporaceae]. Klebahn. 24920.
—— *Syringae.* Klebahn. 24920.

PHOLIOTA [Agaricaceae].
—— *appendiculata.* Peck. 26395.
—— *odoratissima.* Blytt. ?2337.

PHOMA [Sphaerioidaceae].
—— *Acanthi.* Saccardo & Saccardo. 26992.
—— *conigena* var *abieticola* n. var. Saccardo in Sydow. 27721.
—— *Kleiniae.* Traverso. 27906.
—— *Ophiocauli.* Traverso. 27906.
—— *ornithopila.* Bomm., Rouss. & Sacc. 26992.

PHOMA [Sphaerioidaceae].
—— *oxalidina.* Saccardo et Sydow in Saccardo. 26991.
—— *tinea.* Saccardo & Saccardo. 26992.
—— *Ulicis.* Sydow. 27721.

PHOMATOSPORA [Sphaerioidaceae].
—— *Saccardoi* var. *leptosphaerioides* n. var. Rehm. 26685.

PHOMOPSIS [Sphaerioidaceae].
—— *Fourcroyae.* Saccardo. 26992.
—— *Lamii.* Saccardo & Saccardo. 26992.

Phragmidiella n. gen. [Uredinaceae]. Hennings. 24315.
—— *Markhamiae.* Hennings. 24315.

PHRAGMIDIUM [Uredinaceae].
—— *Jonesii.* Dietel. 23146.
—— *Rosae arkansanae.* Dietel. 23147.
—— *Rosae californicae.* Dietel. 23146.
—— *Rosae lacerantis.* Dietel. 23147.
—— *Rosae moschatae.* Dietel. 23146.
—— *Rosae multiflorae.* Dietel. 23146.
—— *Rosae setigerae.* Dietel. 23146.
—— *Rubi odorati.* Dietel. 23146.
—— *Yoshinagai.* Dietel. 23144.

Phragmographum n. gen. [Hysteriaceae]. Hennings. 24322.
—— *Bactridis.* Hennings. 24322.

PHYLLACHORA [Dothideaceae].
—— *acuminata.* Starbäck. 27596.
—— *amaniensis.* Hennings. 24315.
—— *Lindmani.* Starbäck. 27596.
—— *simplex.* Starbäck. 27596.
—— *vilis.* Starbäck. 27596.
—— *Vochysiae.* Hennings. 24322.

PHYLLACTINIA [Perisporiaceae].
—— *corylea* var. *angulata.* Salmon. 27038.
—— *corylea* var. *rigida* n. var. Salmon. 27038.
—— *corylea* var. *subspiralis* n. var. Salmon. 27038.

PHYLLOSTICTA [Sphaerioidaceae].
—— *bacterioides.* Vuillemin. 28222.
—— *Beguinotiana.* Saccardo. 26991.
—— *berolinensis.* Hennings. 24317.
—— *coralliobola.* Bubák & Kabát. 22604.
—— *Falconeri.* Hennings. 24317.
—— *Goetheae.* Magnaghi. 25663.
—— *iliciseda* Saccardo. 26991.
—— *Kobus.* Hennings. 24314.
—— *Marantaceae.* Hennings. 24322.
—— *Mauroceniae.* Saccardo & Saccardo. 26992.
—— *montellica.* Saccardo. 26992.
—— *perniciosa.* Kabát & Bubák. 22604.
—— *propinqua.* Ferraris & Saccardo. 26991.
—— *salicina.* Kabát & Bubák. 22604.
—— *Theae.* Spěšnev. 27544.
—— *Vaccinii hirti.* Hennings. 24314.

PHYSALOSPORA [Sphaeriaceae].
—— *amaniensis.* Hennings. 24315.
—— *amphidyma.* Sydow & Sydow. 27722.
—— *juruana.* Hennings. 24322.
—— *manaosensis.* Hennings. 24322.
—— *mararyensis.* Hennings. 24322.
—— *Orchidearum.* Hennings. 24323.

PHYSARUM [Physaraceae].
—— *dictyospermum.* Lister & Lister. 25458.

PLACOSPHAERIA [Sphaerioidaceae].
—— *Engleri.* Hennings. 24322.
—— *Isachnes.* Hennings. 24314.
—— *Machaerii.* Hennings. 24322.
—— *Massariae.* Saccardo. 26992.
—— *Rhododendri.* Hennings. 24314.
—— *Sapindaceae.* Hennings. 24322.
—— *Ulmi.* Hennings. 24314.
—— *Viburni.* Hennings. 24314.

Pleomeliola [Perosporiaceae].
——— *Hyphaenes.* Hennings. 24310.

Pleospora [Sphaeriaceae].
——— *Falconeri.* Hennings. 24317.
——— *mollis.* Starbäck. 27596.
——— *Orchidearum.* Hennings. 24323.
——— *Silenes.* Earle. 23292.
——— *Theae.* Spěšnev. 27544.

Pleotrachelus [Chytridiaceae].
——— *inhabilis.* Petersen. 26432.
——— *lobatus.* Petersen. 26432.
——— *minutus.* Petersen. 26432.
——— *Olpidium.* Petersen. 26432.
——— *paradoxus.* Petersen. 26432.
——— *Pollagaster.* Petersen. 26432.
——— *Rosenvingii.* Petersen. 26432.
——— *sphacellarum* comb. n. Petersen. 26432.
——— *tumefaciens* n. comb. Petersen. 26432.

Pleurotus [Agaricaceae].
——— *rhodophyllus.* Bresadola. 22520.
——— *similis.* Peck. 26395.
——— *umbonatus.* Peck. 26396.

Plicaria [Pezizaceae].
——— *rubrofusca.* Rehm. 26684.
——— *repandoides.* Rehm. 26684.

Plowrightia [Dothideaceae].
——— *neo-mexicana.* Earle. 23292.

Pluteolus [Agaricaceae].
——— *glutinosus.* Clements. 22449.

Pluteus [Agaricaceae].
——— *Dietrichii.* Bresadola. 22520.
——— *marinus.* Bresadola. 22520.

Pocosphaeria [Sphaeriaceae].
——— *Dendromeconis.* Earle. 23292.

Polyangium [Myxobacteriaceae].
——— *compositum.* Thaxter. 27800.
——— *fuscum* n. comb. Thaxter. 27800.
——— *simplex* n. comb. Thaxter. 27800.
——— *septatum.* Thaxter. 27800.
——— *sorediatum.* Thaxter. 27800.

Polyporus [Polyporaceae].
——— *Chu-ling.* Shirai. 27416, 27418.
——— *Eichelbaumii.* Hennings. 24315.
——— *Friesii.* Bresadola. 22520.
——— *subtestaceus.* Bresadola. 22520.

Polyscytalum [Mucedinaceae].
——— *sericeum* var. *conorum* n. var. Saccardo. 27721.

Polystictus [Polyporaceae].
——— *alutaceo-villosus.* Hennings. 24316.
——— *Cryptomeriae.* Hennings. 24314.
——— *radiato-scruposus.* Hennings. 24322.
——— *subporiformis.* Hennings. 24316.

Polythrincium [Dematiaceae].
——— *shiraianum.* Hennings. 24314.

Pontisma n. gen. [Chytridiaceae]. Petersen. 26432.
——— *lagenidioides.* Petersen. 26432.

Poria [Polyporaceae].
——— *amaniensis.* Hennings. 24315.
——— *Eichelbaumii.* Hennings. 24315.
——— *ferrugineo-velutina.* Hennings. 24322.
——— *subobliqua.* Hennings. 24315.
——— *usambarensis.* Hennings. 24315.

Porodaedalea n. gen. [Polyporaceae]. Murrill. 26075.
——— *Pini* n. comb. Murrill. 26075.

Propolis [Stictaceae].
——— *pyrina.* Rehm. 26685.

Psathyra [Agaricaceae].
——— *multipedata.* Peck. 26396.

Pseudographis [Hysteriaceae].
——— *Orni.* Rehm. 26685.

Pseudomeliola (?) [Perisporiaceae].
——— *collapsa.* Earle. 23292.

Pseudopeziza [Phacidiaceae].
——— *Ribis* (n. sp. ad int.) Klebahn. 24921.

Psilocybe [Agaricaceae].
——— *californica.* Earle. 23292.
——— *unicolor.* Peck. 26395.

Pteromyces n. gen. [Discomycetes]. Bomm. Rouss. & Sacc. 26992
——— *ambiguus.* Bomm. Rouss. & Sacc. 26992.

PTERULA [Clavariaceae].
——— *Winkleriana.* Hennings. 24316.

PUCCINIA [Uredinaceae].
——— *aequinoctialis.* Holway. 24532.
——— *aestivalis.* Dietel. 23144.
——— *amaniensis.* Hennings. 24315.
——— *Arundinellae anomalae.* Dietel. 23144.
——— *Asperulae cynanchicae.* Wurth. 28587.
——— *Asperulae odoratae.* Wurth. 28587.
——— *Caricis trichostylis.* Dietel. 23144.
——— *coaetanea.* Bubák. 22603.
——— *culmicola.* Dietel. 23144.
——— *dactylidina.* Bubák. 22603.
——— *Daniloi.* Bubák. 22603.
——— *Dianthi japonici.* Hennings. 24314.
——— *distorta.* Holway. 24532.
——— *droogensis.* Butler. 22670.
——— *Eichelbaumii.* Hennings. 24315.
——— *erythropus.* Dietel. 23144.
——— *exasperans.* Holway. 24532.
——— *fumosa.* Holway. 24532.
——— *Garrettii.* Arthur. 21932.
——— *Gouaniae.* Holway. 24532.
——— *hyalina.* Dietel. 23144.
——— *Lactucae denticulatae.* Dietel. 23144.
——— *Lepistemonis.* Hennings. 24315.
——— *microspora.* Dietel. 23144.
——— *montivaga.* Bubák. 22603.
——— *Nakanishikii.* Dietel. 23144.
——— *Penniseti.* Zimmermann. 28665.
——— *Poae-trivialis.* Bubák. 22603.
——— *Psychotriae.* Hennings. 24322.
——— *rigensis.* Buchholtz. 22610.
——— *sikokiana.* Dietel. 23144.
——— *Spicae-venti.* Buchholtz. 22610.
——— *stichosora.* Dietel. 23144.

PUCCINIASTRUM [Uredinaceae].
——— *Corni.* Dietel. 23144.

PUSTULARIA [Pezizaceae].
——— *gigantea.* Rehm. 26684.

Pycnoporellus n. gen. [Polyporaceae]. Murrill. 26075.
——— *fibrillosus* n. comb. Murrill. 26075.

PYRENOCHAETA [Sphaerioidaceae].
——— *erysiphoides.* Saccardo. 26992.

PYRENOPHORA [Sphaeriaceae].
——— *Tetraneuridis.* Earle. 23292.

PYRONEMA [Pezizaceae].
——— *amaniensis.* Hennings. 24315.

RAMULARIA [Mucedinaceae].
——— *Butomi.* Lind. 25400.
——— *Equiseti.* Massalongo. 25787.
——— *exilis.* Sydow & Sydow. 27722.
——— *frutescens.* Kabát & Bubák. 22604.
——— *Harai.* Hennings. 24314.
——— *Trotteriana.* Saccardo. 26991.

RHABDOSPORA [Sphaerioidaceae].
——— *Arnoseridis.* Lind. 25400.
——— *confertissima.* Saccardo. 26991.
——— *Datiscae.* Earle. 23292.
——— *Heraclei.* Earle. 23292.
——— *Trollii.* Hennings. 24324.

RHACHOMYCES [Laboulbeniaceae].
——— *Aphanopsis.* Thaxter. 27801.
——— *javanicus.* Thaxter. 27801.

RHIZOPHIDIUM [Chytridiaceae].
——— *distinctum.* Petersen. 26432.
——— *gelatinosum.* Lind. 25400.
——— *Olla.* Petersen. 26432.
——— *Polysiphoniae* n. comb. Petersen. 26432.

RHIZOPUS [Mucoraceae].
——— *oligosporus.* Saito. 27003, 27006.

Riccoa n. gen. [Stilbaceae]. Cavara. 22731.
——— *aetnensis.* Cavara. 22731.
——— *minima.* Saccardo. 26991.

Rigidoporus n. gen. [Polyporaceae]. Murrill. 26075.
——— *micromegas* n. comb. Murrill. 26075.

Robertomyces n. gen. [Pezizaceae]. Starbäck. 27596.
——— *mirabilis*. Starbäck. 27596.

ROSELLINIA [Sphaeriaceae].
——— *Bakeri*. Ellis. 23368.
——— *breensis*. Starbäck. 27596.
——— *cinereo-violascens*. Starbäck. 27596.
——— *geophila*. Bomm., Rouss. & Sacc. 26992.
——— *variospora*. Starbäck. 27596.

RUSSULA [Agaricaceae].
——— *aeruginascens*. Peck. 26395.
——— *albida*. Blytt. 22337.
——— *decolorans albida* n. f. Blytt. 22337.
——— *emetica* n. f. *alpina*. Blytt. 22337.
——— *flaviceps*. Peck. 26395.
——— *granulata*. Peck. 26395.
——— *palustris*. Peck. 26395.
——— *pubescens*. Blytt. 22337.
——— *rubella*. Blytt. 22337.
——— *verrucosa*. Blytt. 22337.

SACCHAROMYCES [Saccharomycetaceae].
——— *Brassicae* n. sp. (?). Wehmer. 28321.
——— *Saturnus*. Klöcker. 24954.
——— *Soja*. Saitō. 27005.

SACCHAROMYCOPSIS [Saccharomycetaceae].
——— *capsularis*. Schjönning. 27130.

SAPROLEGNIA [Saprolegniaceae].
——— *retorta*. Horn. 24554.

SARCINIA [Bacteriaceae].
——— *Hamaguchiae*. Saitō. 27005.

Scaphidium n. gen. [Excipulaceae]. Clements. 22449.
——— *Boutelouae*. Clements. 22449.

SCHIZOTHYRELLA [Excipulaceae].
——— *Sydowiana*. Saccardo. 27721.

SCLERODERMA [Lycoperdaceae].
——— *verrucosum maculatum* n. var. Peck. 26395.

SCLEROTINIA [Pezizaceae].
——— *laxa*. (Ehrbg.) Aderhold & Ruhland. 21838.
——— *Lindaviana*. Kirschst. 26683.
——— *Plöttneriana*. Kirschst. 26683.
——— *Seaveri*. Rehm. 26684.

SCLEROTIUM.
——— *Orchidearum*. Hennings. 24323.
——— *Tuliparum* ad int. Klebahn. 24924.

SEMICLOSTRIDIUM [Clostridiaceae].
——— *citreum*. Maassen. 25636.
——— *commune*. Maassen. 25636.
——— *flavum*. Maassen. 25636.
——— *rubrum*. Maassen. 25636.

SEPTOBASIDIUM [Thelephoraceae].
——— *Cavarae*. Bresadola. 22520.

SEPTOGLOEUM [Melanconiaceae].
——— *hercynicum*. Sydow. 27721.

SEPTONEMA [Dematiaceae].
——— *isthmium*. Pound and Clements. 22449.

SEPTORIA [Sphaerioidaceae].
——— *Cotini*. Massalongo. 25787.
——— *dissolubilis*. Aderhold. 21824.
——— *Erythrophlaei*. Hennings. 24315.
——— *Galeobdolontis*. Massalongo. 25787.
——— *Galii borealis*. Hennings. 24314.
——— *Gandulphi*. Saccardo & Saccardo. 26992.
——— *Gomphrenae*. Saccardo & Saccardo. 26992.
——— *hiascens*. Saccardo. 26992.
——— *Jaapii*. Bres. 24642.
——— *primulicola*. Rostrup. 26921.

SEPULTARIA [Pezizaceae].
——— *gigantea*. Clements. 22449.

SEYNESIA [Microthyriaceae].
——— *Humiriae*. 24322.

Sirolpidium n. gen. [Chytridiaceae]. Petersen. 26432.
——— *Bryopsidis* n. comb. Petersen. 26432.

SPHACELIA [Tuberculariaceae].
——— *Miscanthi*. Hennings. 24314.

SPHAERELLA [Sphaeriaceae].
——— *Asperifolii*. Bomm., Rouss. & Sacc. 26992.
——— *Cryptotaeniae*. Hennings. 24314.
——— *Flageoletiana*. Saccardo & Traverso. 26991.

SPHAERIA [Sphaeriaceae].
——— *radialis*. Engelhardt. 23383.

SPHAERIDIUM [Tuberculariaceae].
——— *Zimmermanni.* Saccardo & Sydow. 26991.

SPHAERODERMA [Hypocreaceae].
——— *microsporum.* Höhnel. 24448.
——— *texanicum.* Rehm. 26684.

SPHAERONEMA [Sphaerioidaceae].
——— *curvirostre.* Saccardo. 26992.
——— *Senecionis.* Sydow & Sydow. 27722.
——— *spiniforme.* Bomm., Rouss. & Sacc. 26992.

SPHAEROPSIS [Sphaerioidaceae].
——— *Magnoliae.* Magnaghi. 25663.

SPHAEROSTILBE [Hypocreaceae].
——— *Eichelbaumiana.* Hennings. 24315.

SPHAERULINA [Sphaeriaceae].
——— *Sacchari.* Hennings. 24322.

Spongiporus n. gen. [Polyporaceae]. Murrill. 26075.
——— *leucospongia* n. comb. Murrill. 26075.

SPORIDESMIUM [Dematiaceae].
——— *Solani varians.* Vañha. 28080.

SPORONEMA [Excipulaceae].
——— *laricinum.* Saccardo. 26992.

STAGONOSPORA [Sphaerioidaceae].
——— *Artemisiae.* Rostrup. 26921.
——— *juncicola.* Rostrup. 26921.

STEREUM [Thelephoraceae].
——— *Warneckeanum.* Hennings. 24316.

STIGMELLA [Mucedinaceae].
——— *Uleana.* Saccardo & Sydow. 26991.

STIGMATOMYCES [Laboulbeniaceae].
——— *Elachipterae.* Thaxter. 27801.
——— *micrandrus.* Thaxter. 27801.
——— *pauperculus.* Thaxter. 27801.
——— *Sarcophagae.* Thaxter. 27801.
——— *Venezuelae.* Thaxter. 27801.

STILBELLA [Stilbaceae].
——— *bulbicola.* Hennings. 24323.
——— *polyporicola.* Hennings. 24315.

STREPTOCOCCUS [Coccaceae].
——— *erysipelatos* var. *tenuis* n. var. Winslow & Rogers. 28499.

STROPHARIA [Agaricaceae].
——— *Schraderi.* Peck. 26396.

STYPINELLA [Tremellaceae].
——— *hypochnoides.* Höhnel. 24448.

STYSANUS [Stilbaceae].
——— *stemonites* var. *ramosus* n. var. Szabo, v. 27729.

TAPHRINA [Gymnoascaceae].
——— *japonica.* Kusano. 25184, 25186.
——— *Piri.* Kusano. 25184, 25186.
——— *truncicola.* Kusano. 25184, 25186.

Tetracoccosporium n. gen. [Dematiaceae]. Szabó. 27730.
——— *Paxianum.* Szabó. 27730.

THELEPHORA [Thelephoraceae].
——— *palmata americana* n. var. Peck. 26395.

THIELAVIOPSIS [Dematiaceae].
——— *Podocarpi.* Petri. 26437.

THIOSPIRILLUM [Spirillaceae].
——— *Winogradskii.* Omelianski. 26251.

THYRIDARIA [Sphaeriaceae].
——— *Sebillei.* Saccardo & Flageolet. 26991.

THYRIDIUM [Sphaeriaceae].
——— *Sambuci.* Earle. 23292.

Thyrsidina n. gen. [Melanconiaceae]. Höhnel. 24448.
——— *carneo-miniata.* Höhnel. 24448.

TIEGHEMELLA [Mucoraceae].
——— *japonica.* Saito. 27007.

Tomophagus n. nom. [Polyporaceae]. Murrill. 26079.
——— *Colossus* n. comb. Murrill. 26079.

TRABUTIA [Sphaeriaceae].
——— *erythrinea.* Rick. 26767.

TRAMETES [Polyporaceae].
——— *nigrescens.* Bresadola. 22520.
——— *unicolor* n. comb. Murrill. 26075.

TRICHOLOMA [Agaricaceae].
———— *candidum*. Blytt. 22337.
———— *sulphurescens*. Bresadola. 22520.

TRICHOSPHAERIA [Sphaeriaceae].
———— *cupressina*. Rehm. 26684.

TRICHOSPORIUM [Dematiaceae].
———— *vesiculosum*. Butler. 22670.

TRYBLIDIUM [Hysteriaceae].
———— *Garryea*. Earle. 23292.

TUBARIA [Agaricaceae].
———— *Eucalypti*. Earle. 23292.

TUBER [Tuberaceae].
———— *rapaeodorum* var. *Klotzschii* n. var. Hennings. 24327.

TUBERCULARIA [Tuberculariaceae].
———— *cattleyicola*. Hennings. 24323.

TYMPANIS [Dermatiaceae].
———— *acerina*. Rehm. 26685.

UNCINULA [Perisporiaceae].
———— *conidiigena*. Cocconi. 22875.

UNCINULITES [Pyrenomycetaceae].
———— *Baccarini*. Pampaloni. 26323.

Unguicularia n. gen. [Pezizaceae]. Höhnel. 24448.
———— *unguiculata*. Höhnel. 24448.

UREDO [Uredinaceae].
———— *amaniensis*. Hennings. 24315.
———— *amazonensis*. Hennings. 24322.
———— *anthoxanthina*. Bubák. 22603.
———— *Artemisiae japonicae*. Dietel. 23144.
———— *Asystasiae*. Hennings. 24315.
———— *aurantiaca*. Montemartini. 25979.
———— *autumnalis*. Dietel. 23144.
———— *Behnickiana*. Hennings. 24323.
———— *Belamcandae*. Hennings. 24314.
———— *Caricis siderostictae*. Hennings. 24314.
———— *Crepidis integrae*. Dietel. 24314.
———— *Cyperi tagetiformis*. Hennings. 24314.
———— *Haplophylli*. Hennings. 24322.

UREDO [Uredinaceae].
———— *Heteropappi*. Hennings. 24314.
———— *iwatensis*. Dietel. 23144.
———— *Kyllingiae brevifoliae*. Dietel. 23144.
———— *Nakanishikii*. Hennings. 24314.
———— *paspalicola*. Hennings. 24322.
———— *Polygalae*. Dietel. 24314.
———— *Quercus myrsinifoliae*. Hennings. 24314.
———— *Stachyuri*. Dietel. 23144.
———— *Torulini*. Hennings. 24322.
———— *Wittmackiana*. Hennings & Klitzing. 24320.
———— *Yoshinagai*. Dietel. 23144.

UROMYCES [Uredinaceae].
———— *anthemorphilus*. Vestergren. 28112.
———— *bauhinicola*. Arthur. in Vestergren. 28112.
———— *Cladrastis*. Kusano. 25185.
———— *Fiebrigii*. × Henn. & Westag. 28112.
———— *floralis*. Vestergren. 28112.
———— *guatemalensis*. Vestergren. 28112.
———— *Hemmendorffi*. Vestergren. 28112.
———— *jamaicensis*. Vestergren. 28112.
———— *Jordianus* n. nom. Bubák. 22603.
———— *Lanuginosi-Dactylidis* n. f. Klebahn. 24927.
———— *Oedipus*. Dietel. 23144.
———— *ovalis*. Dietel. 23144.
———— *pannosus*. Vestergren. 28112.
———— *Perlebiae*. Vestergren. 28112.
———— *pratensis* n. sp. biol. Juel. 24759.
———— *proetextus* n. nom. Vestergren. 28112.
———— *regius*. Vestergren. 28112.
———— *shikokianus*. Kusano. 25185.
———— *speciosus*. Holway. 24532.
———— *superfixus*. Vestergren. 28112.
———— (?) *vignicola*. Hennings. 24315.

Uromycladium n. gen. [Uredinaceae]. McAlpine. 25638.
———— *alpinum*. McAlpine. 25638.
———— *bisporum*. McAlpine. 35638.

Uromycladium n. gen. [Uredinaceae].
———— *maritimum.* McAlpine. 25638.
———— *Robinsoni.* McAlpine. 25638.
———— *simplex.* McAlpine. 25638.

Ustilaginoidea [Ustilaginaceae].
———— *Arundinellae.* Hennings. 24314.

Ustilago [Ustilaginaceae].
———— *Fimbristylis miliaceae.* Hennings. 24314.
———— *Isoëtis.* Rostrup. 26921.
———— *Warneckiana.* Hennings. 24316.

Valsa [Sphaeriaceae].
———— *diatrypoides.* Rehm in Jaap. 24642.
———— *Humboldtiana.* Starbäck. 27596.
———— *longirostrata.* Hennings. 24322.

Valsaria [Sphaeriaceae].
———— *acericola.* Ellis & Fairman. 23482.
———— *latitans.* Saccardo. 26991.

Vermicularia [Sphaerioidaceae].
———— *cerasicola.* Aderhold. 21824.
———— *oligotricha.* Bubák & Kabát. 22604.

Vibrio [Spirillaceae].
———— *Cardii.* Klein. 24937.

Volvaria [Agaricaceae].
———— *concinna.* Clements. 22449.
———— *fuscidula.* Bresadola. 22520.
———— *submyochrous.* Clements. 22449.

Winterina [Sphaeriaceae].
———— *gallica.* Saccardo & Flageolet. 26991.

Xylaria [Sphaeriaceae].
———— *pallide-ostiolata.* Hennings. 24316.
———— *radicata.* Hennings. 24316.

Zignoella [Sphaerioidaceae].
———— *palmicola.* Hennings. 24316.

Zukalia [Perisporiaceae].
———— *Stuhlmanniana.* Hennings. 24310.

Zygorhizidium n. gen. [Chytridiaceae]. Loewenthal. 25547.
———— *Willei.* Loewenthal. 25547.

Zythia [Nectrioidaceae].
———— *Nepenthis.* Hennings. 24323.
———— *seminicola.* Hennings. 24324.

7900 *PLANTS OF UNCERTAIN POSITION.*

TITLES.

Berry, E. W. Fossil flora from Cliffwood, New Jersey. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32,** 1905, (43–48, with 2 pl.).

Frič, A. und **Bayer,** E. Böhmische Kreideformation. Paläontologische Untersuchungen der einzelnen Schichten. Perucer Schichten. Arch. Natw. LdDurchf. Böhmen, Prag, **11,** Nr. 2, 1901, (180 + IV).

Perkins, G. H. Tertiary lignite of Brandon, Vermont, and its fossils. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **16,** 1905, (499–516, with text fig. and 2 pl.).

———— Species found in the Tertiary lignite of Brandon, Vermont. Vermont, Rep. Geol., Burlington, **1903–1904,** 1904, (174–212, with pl.).

SYSTEMATIC.

General.

Frič, A. u. Bayer, E. Arch. Natw. LdDurchf. Böhmen, Prag, **11,** Nr. 2, 1901, (180 + IV).

Special.

Araliaceae *v.* Dewalquea†

[**Carpolithus**†] [Incertae sedis]. Berry, E. W. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32,** 1905, (43–48).

—— —— Frič, A. u. Bayer, E. Arch. Natw. LdDurchf. Böhmen, Prag, **11,** Nr. 2, 1901, (160).

[**Corticites**†] [Incertae sedis]. Frič, A. u. Bayer, E. *l.c.* (161).

[**Cucumites**†]. Perkins, G. H. Vermont, Rep. Geol., Burlington, **1903–1904,** 1904, (211–212).

[**Dewalquea**†] [Araliaceae]. FRIČ, A. u. BAYER, E. Arch. Natw, LdDurchf. Böhmen, Prag, **11**, Nr. 2, 1901, (158).

[**Drupa**†]. PERKINS, G. H. Vermont, Rep. Geol., Burlington, **1903–1904**, 1904, (210–211).

[**Glossocarpellites**† n. gen.] [Incertae Sedis]. PERKINS, G. H. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **16**, 1905, (499–516).

INCERTAE SEDIS *v.* Carpolithus†, Corticites†, Glossocarpellites†, Phyllites†.

Lycopodiales ? *v.* Pseudoasterophyllites†.

[**Phyllites**†] [Incertae sedis]. BERRY, E. W. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (43–48).

[**Pseudoasterophyllites**†] [Lycopodiales ?]. FRIČ, A. u. BAYER, E. Arch. Natw. LdDurchf. Böhmen, Prag, **11**, Nr. 2, 1901, (87).

LIST OF NEW GENERA, SPECIES, Etc.

CARPOLITHUS.

——— *matteawanensis*. Berry. 22233.

——— *ostryaeformis* n. nom. Berry. 22233.

Glossocarpellites n. gen. [Incertae Sedis]. Perkins. 26412.

PHYLLITES.

——— *cliffwoodensis*. Berry. 22233.

GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

8000 *DISTRIBUTION ON LAND.*

a THE EARTH AS A WHOLE.

Vegetationsbilder, hrsg. von G[eorg] Karsten und H[einrich] Schenck. Zweite Reihe. H. 8: G. Schwernfurth und Ludwig Diels: Vegetationstypen aus der Kolonie Eritrea. Jena (G. Fischer), 1905. (Je 6 Taf., mit Erläuterungen). 31 cm. Je 4 M.

. . . Dritte Reihe. H. 1: E[rnst] Ule: Blumengärten der Ameisen am Amazonenstrome. H. 2: Ernst A. Bessey; Vegetationsbilder aus Russisch Turkestan. H. 3: M. Busgen, Hj. Jensen u. W. Busse: Vegetationsbilder aus Mittel- und Ost-Java. H. 4: H[einrich] Schenck: Mittelmeerbäume. H. 5: R. v. Wettstein: Sokotra. Jena (G. Fischer), 1905, (Je 6 Taf., mit Erläuterungen). 31c. Je 4 M. [3200].

Becker, W. Die systematische Behandlung der Formenkreise der *Viola calcarata* und *lutea* (im weitesten Sinne genommen) auf Grundlage ihrer Entwicklungsgeschichte. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **18**, 1905, Abt. 2, (347–393).

Blanc, L. Questions techniques de cartographie. Paris, Bul. soc. bot., **52**, 1905, (67–75).

Darwin, C. R. Voyage of a naturalist round the world in H.M.S. Beagle. London, 1905, (536).

Drieux, G. Le *Potamogeton pectinatus* L. Langres, Bul. soc. sci. nat., **1**, 1904, (26–27).

Drude, O. Geographie der Pflanzen. Geogr. Jahrb., Gotha, **28**, 1905, (195–290).

Dubard, et **Viguier,** R. Le système radiculaire de l'*Euphorbia Intisy*. Rev. gén. bot., Paris, **17**, 1905, (260–271).

Engler, A. Floristische Verwandtschaft zwischen dem tropischen Afrika und Amerika, sowie über die Annahme eines versunkenen brasilianisch-äthiopischen Continents. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1905**, (180–231).

——— Araceae-Pothoideae. [In: Das Pflanzenreich, hrsg. v. A. Engler. H. 21 (IV. 23 B.) Leipzig, 1905, (330).

Fedde, F. Die geographische Verbreitung der Papaveraceae. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, Beibl. 81, (28–43).

Gazert, H. Vorkommen und Tätigkeit der Bakterien im Meer. Verh. D. GeogrTag, Berlin, **15**, 1905, (20-27, mit 1 Taf.).

Goebel, K. I. Eine merkwürdige Form von *Campanula rotundifolia*. II. Chasmogame und kleistogame Blüten bei *Viola*. III. Aposporie bei *Asplenium dimorphum*. IV. Verbreitung und Lebensweise der Marchantiaceen-Gattung *Exormotheca*. Flora, Marburg, **95**, 1905, (232-250).

Goeze, E. Buchen, Eichen, Rosen, Alpenrosen. Greifswald, Mitt. natw. Ver., **36,** (1904), 1905, (73–110).

Gräntz, Fritz. Auf- und absteigende Pflanzenwanderungen. Chemnitz, Ber. natw. Ges., **15,** (1899–1903), 1904, (109–149).

Hayata, B. Distribution of Formosan conifers. Tokyo Bot. Mag., **19**, 1905, (43–60); (Japanese) *l.c.* (71–72).

Henslow, G. Geographical botany as the result of adaptation. London, J. R. Hort. Soc., **29**, 1905, (409-416).

Höck, F. Tierreiche und Pflanzenreiche des Landes. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **8**, 1905, (299-310).

Högrell, B. Trees in various climates and on the vegetable world in general, with a description of woods and various kinds of woodless districts and other remarkable things on this earth. (Swedish) Göteborg, 1904, (72, with pl.).

Janczewski, E. Species generis *Ribes* L. I. Subgenus *Parilla.* Kraków, Bull. Intern. Acad., **1905,** (756-764).

Kirchner, R. Bruniaceen. Diss. Breslau, 1904, (31).

Knuth, R. Die geographische Verbreitung der Primulaceen. Breslau, Jahresber, Ges. vaterl. Cultur, **82** (1904), 1905, zool.-bot. Sect., (6–12).

Kuntze, O. Kurze Weltreise-Briefe. D. Gartenrat, Berlin, **2,** 1904, (129–130, 217–218, 233–236, 257–259, 265–266, 305–307, 313–315).

Lemmermann, E. Die von Herrn Dr. Walter Volz auf seiner Weltreise gesammelten Süsswasseralgen. Bremen, Abh. natw. Ver., **18,** 1905, (143-174, mit 1 Taf.).

Olbrich, S. Eine starke Blutbuche und die ältesten oder Stammpflanzen der Blutbuchen überhaupt. Gartenwelt, Berlin, **7,** 1903, (618–619).

Reintgen, P. Die Kautschukpflanzen. Tropenpflanzer, Berlin, Beihefte, **6,** 1905, (73–218, mit 1 Karte).

Schindler, A. K. Die geographische Verbreitung der Halorrhagaceen. Bot. Jahrb., Leipzig, **34,** 1905, Beibl. 79, (42–52).

Schott, P. K. *Pinus sylvestris* L., die gemeine Kiefer. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **26,** 1904, (123–141, 307–324, 436–449, 515–536, 587–606, mit 3 Taf.).

Schulz, A. Anzahl der Samen in der Hülse von *Astragalus danicus* Retz. und die Geschichte dieser Art. Zs. Natw., Stuttgart, **77** (1904), 1905, (385–398).

Schuster, W. Die Verbreitung von *Gentiana verna* in der Ebene und die Erklärung für die vielfache Unterbrechung ihres Verbreitungsgebietes. Natur u. Kultur, München, **2,** 1905, (577–582, 623–627).

Skottsberg, C. Geographical distribution of vegetation in the colder southern hemisphere. Ymer, Stockholm, **25,** 1905, (402–427, with map and pl.).

Solms-Laubach, H. *Graf* zu. Die leitenden Gesichtspunkte einer allgemeinen Pflanzengeographie in kurzer Darstellung. Leipzig, 1905, (IX + 243).

Szabó, Z. v. *Knautia.* Bot. Jahrb., Leipzig, **36,** 1905, (389–442, mit 1 Taf.).

Tessier, L. P. Carte botanico-forestali. VII Congresso Internazionale d'Agricoltura. Roma, aprile-maggio 1903, vol. 1°, parte I. Roma, 1903, Sez. 8, (8-11).

Ulbrich, E. Systematische Gliederung und geographische Verbreitung der Gattung *Anemone* L. Diss. Berlin, 1905, (54).

Vageler, P. Die Entstehung und Vegetationsverhältnisse der Moore. Pharm. Ztg, Berlin, **50,** 1905, (661–663).

Wiesner, J. Das Leben d. Pflanzen im Meere. (Ruthenisch) Liter. nauk. Bibli., Lemberg, **83,** 1904, (1–25).

Wilke, K. Die geographische Verbreitung des Weinstocks. Weissenfels 1903, (1–11).

Winkelmann. Der Weinstock. Stettin, Ber. Ges. Völkerk., **1900–01,** 1902, (19–25).

d EUROPE AND MEDITERRANEAN ISLANDS.

[Kgl. botanische Gesellschaft.] Flora exsiccata Bavarica. Fasciculus IV. Nr. 251–325. Unter Mitw. des bot. Ver. Deggendorf, der bot. Vereinigung Würzburg, sowie der Herren Eugen Erdner [u. A.] hrsg. Regensburg, Denkschr. bot. Ges., **9**, 1905, Beilage, (1–70). [0060].

Ascherson, P. und **Graebner,** P. Synopsis der mitteleuropäischen Flora. Bd 3. [In Lfg 27–38, 40–41.] (1–320). Bd 6. [In Lfg 34–36.] (641–895). Register. Bd 6, (1–101). [In Lfg 39.] Leipzig, 1904–1905.

Camus, A. et **Camus,** E. G. Classification des saules d'Europe et monographie des saules de France. J. bot., Paris, **19**, 1905, ([1]–[12], [13]–[24], [25]–[26], [37]–[52], [53]–[62], [87]–[100]).

Correvon, H. Alpenpflanzgärten. Ber. Ver. Schutz Alpenpfl., Bamberg, **1**, 1901, (18–35, mit 2 Taf.).

Dalla Torre, K. W. von. Die Alpenplanzen im Wissensschatze der deutschen Alpenbewohner. Bamberg, [1905], (91).

Dismier, G. *Didymodon rigidulus* Hedw. et *Didymodon spadiceus* Limpr. Paris, Bul. soc. bot., **52**, 1905, (184–189).

Dixon. *Rhynchostegium litoreum* Bott. Rev. bryol., Cahan, **31**, 1904, (21–23).

Engler, A. Plants of the Northern temperate zone in their transmission to the high mountains of tropical Africa. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, 1905, (799–801).

——— Entwicklung der Flora Europas seit der Tertiärzeit. Bot. Jahrb. Leipzig, **36**, 1905, Beibl. 81, (5–27).

Gandoger, M. Novus conspectus Florae Europae. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., [Suppl. No. 181, couverture verte], **1904**, (49–80) ; [Suppl. No. 182], **1904**, (133-164).

Hagen, J. Position systématique du *Dicranum molle*. Rev. bryol., Cahan, **31**, 1904, (28–29).

Hoops, J. Waldbäume und Kulturpflanzen im germanischen Altertum. Strassburg, 1905 (XVI + 689, mit 1 Taf.).

Ihne, E. Phänologische Mitteilungen (Jahrgang 1900). Giessen, Ber. Ges. Natk., **34**, 1905, (1–28) . . . . (Jahrgang 1903). Nürnberg, Abh. nathist Ges., **15**, 1904, (107–136) . . . . (Jg. 1904). *l.c.* 1905, (295–324).

Kirchner, O., **Loew,** E. und **Schröter,** C. Lebensgeschichte der Blütenpflanzen Mitteleuropas. Spezielle Oekologie der Blütenpflanzen Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. Bd 1. Lfg 2–3. Stuttgart, 1904–05, (97–288).

Lang, O. Feststellung der Krummholzgrenzen. Mitt. Alpenver., München, **28**, 1902, (168–170).

Langeron. Les migrations des plantes. Nature, Paris, **31**, (2^e^ sem.), 1903, (314–315).

Ligman, J. Les forêts protègent l'Europe contre l'envahissement par les déserts de l'Asie Centrale. (Polish) Sylwan, Lwów, **23**, 1905, (405–412).

Rabenhorst, L. Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Bd 1, Abt. 8. Pilze. Leipzig, 1904–05, (1–32).

Roth, G. Die europäischen Laubmoose, beschrieben und gezeichnet. Bd 1. Leipzig, [1903]–1904 (XVI + 598, mit 52 Taf.). Bd 2. Ebenda, [1904]–1905, (XVI + 733, mit 62 Taf.).

Schenck, H. Mittelmeerbäume. Jena, 1905, (6 Taf., mit Erläut.).

Schmolz, C. Die Flora der Alpen. Berlin, Jahresber. Sekt. Alpenver., **1905**, (10–28).

Schulz, A. Die Wandlungen des Klimas, der Flora, der Fauna und der Bevölkerung der Alpen und ihrer Umgebung vom Beginne der letzten Eiszeit bis zur jüngeren Steinzeit. Zs. Natw. Stuttgart, **77**, 1904, (41–70).

Sprenger, C. Auf der Rückkehr aus Spanien. Gartenflora, Berlin, **53**, 1904, (128–132).

Sydow, P. Taschenbuch der wichtigeren essbaren und giftigen Pilze Deutschlands, Oesterrreichs und der Schweiz. Heidelberg, [1905], (XI + 53 + 65, mit 64 Taf.).

Thomé, [O. W.]. Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Bd 3, Gera, 1905, (V + 397, mit 143 Taf.); Bd 4. [=Lfg 44–57] Gera, 1904–1905 (IV + 509, mit 151 Taf.).

da Scandinavia.

Dahlstedt, H. Scandinavian *Taraxacum*-forms. (Swedish) Bot. Not., Lund, **1905,** (145–172, with pl.).

Engelbrethsen, P. The flora of the belt of rocks and islands girding the coast. (Norw.) Bergen, Naturen, **29,** 1905, (136–144, with 1 pl.).

Haglund, E. E. The oecology of the ligneous plants of the far north. (Swedish) Upsala, 1905, (77, with pl.).

Hesselman, H. Einfluss der Exposition auf die Zusammensetzung und Entwickelung der Vegetation. (Swedish) Ark. Bot., Stockholm, **4,** No. 4, 1905, (54, with pl.; deutsches Res., 50–54).

Jensen, G. *Hypnum* (*Brachythecium*) *validum* G. Jensen. Rev. bryol., Cahan, **31**, 1904, (24).

——— *Cephalozia striatula* C. Jensen. *l.c.* (25–27).

Kindberg, C. Espèces scandinaves du genre *Bryum*. *l.c.* (13–14).

Lindman, C. A. M. *Poa irrigata* a new Scandinavian species of the *pratensis* type. (Swedish) Bot. Not., Lund, 1905, (73–90, with pl.).

——— Pictures from the Scandinavian Flora, a new edition of the Swedish Botany by J. W. Palmstruch and others. (Swedish) 2–21. Stockholm, 1901–1905, (17–420 + 8 + 9, with pls. 26–519).

Mentz, A. and **Ostenfeld,** C. H. Pictures of the Flora of Scandinavia, with text by . . . (Danish) **17–18.** Kjöbenhavn & Stockholm, 1905, (273–304, with 32 pl. printed in colours) **19.** *ib.* (305–320, with 36 pl. printed in colours).

Samuelsson, G. *Corydalis laxa* Fr. × *intermedia* (L.) P. M. E. Bot. Not., Lund, **1905,** (91–93).

Thorsen, [J.] The oak forest. (Norw.) Kristiania, Tidssk. Skogbr., **13,** 1905, (59–67).

DENMARK.

Christensen, C. The vegetation of the islands in the "Smaaland"-Sea. (Danish) Kjöbenhavn, Bot. Tids., **26,** 1905, (321–342).

Hallas, E. New species of *Oedogonium* from Denmark. (Danish) *l.c.* (397–410, with illustr.).

Hartz, N. *Dulichium spathaceum* Pers., eine nordamerikanische Cyperacee in dänischen interglazialen Torfmooren. Bot. Jahrb., Leipzig, **36,** 1905, (78–81).

Hennings, P. Epidemische Verbreitung des Stachelbeer-Meltaues in Dänemark und Russland. Gartenflora, Berlin, **53,** 1904, (386–387).

Kolderup Rosenvinge, L. Algues étrangères rejetées sur la cote occidentale du Jutland. (Danish, with French Rés.) Kjöbenhavn, Bot. Tids., **27,** 1905, (83–106).

Lorenzen, M. Danish plants. 1. *Poa hybrida* Gaud. and *Poa Chaixi* Vill. 2. *Euphrasia suecica* Murb. & Wettst. (Danish) *l.c.* **26,** 1905, (LXXIII–LXXV).

Mentz, A. The excursion to the country between Herning and Skern on the 24–26th of July, 1905. (Danish) *l.c.* (VIII–XVI).

Mortensen, M. L. Dunes in Northern Vendsyssel. (Danish) *l.c.* **26,** 1905, (LXXXII–LXXXVI).

——— and **Ostenfeld,** C. H. Alphabetical enumeration of the vascular plants of Denmark with synonyms. Köbenhavn, 1905, (96).

Müller, P. E. Verhältnis der Bergkiefer zur Fichte in den jütländischen Heidekulturen. Uebers. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **1,** 1903, (289–306, 377–396).

Ostenfeld, C. H. The Danish species of the *Potentilla* group. (Danish) Kjöbenhavn, Bot. Tids. **26,** 1905, (LXV–LXX).

——— Rugskjaller (*Alectorolophus apterus* (Fr.) Ostf.). (Danish) Kjöbenhavn, Bot. Tids., **26,** 1905, (LXXI–LXXIII).

——— Vegetation in and along the Gudenaa near the town of Randers. (Danish) *l.c.* (377–395, with illustr.).

——— Distribution and biology of the *Zostera* of the Danish Seas. *l.c.* **27,** 1905, (123–125).

Petersen, H. E. Occurrence of *Coenomyces consuens* in Denmark. (Danish) *l.c.* (XXII–XXIII).

Rostrup, E. Contributions mycologiques (IX) pour les années 1899–1903. (Danois: rés. français) *l.c.* **26,** 1905, (305–317, av. illustr.).

Wiinstedt, K. The excursion to Bogö and Knudshoved on the 23–24th June, 1905. (Danish) *l.c.* (II–VIII).

FAROES.

Börgesen, F. Seaweed vegetation of the Faroes. (Norw.) Bot. Not., Lund, **1905**, (25–56).

——— Algae-vegetation of the Faeröese coasts, with remarks on the phyto-geography. Copenhagen, 1905, (683–834, with 12 pl.).

Simmons, H. G. Seaweed vegetation of the Faeroes and the dispersal of marine algae. (Swedish) Bot. Not., Lund, **1905**, (193–208).

ICELAND.

Jónsson, H. Vegetation in South-Iceland. (Danish) Kjöbenhavn, Bot. Tids., **27**, 1905, (1–82).

Ostenfeld, C. H. Vegetation of Iceland. (Danish) *l.c.* (111–122, with illustr.).

——— and **Wesenberg-Lund,** C. A regular fortnightly exploration of the plankton of the two Icelandic lakes Thingvallavatn and Myvatn. Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 1905, (1092–1167).

Prytz, C. V. Cultivation of wood in Iceland. (Danish) Kjöbenhavn, Tids. Skov., **17**, B, 1905, (65–89, with illustr.).

NORWAY.

Blytt, A. Norwegian Hymenomycetes. (Danish) Kristiania, Skr. Vid. selsk., I, **1904**, No. 6, 1905, (164).

Giertsen, B. R. From the Hardangervidda. (Norw.) Forstl. Tidssk., Kristiania, **4**, 1905, (58–63, with 4 pl.).

Hagemann, A. The pine-tree at Finmarken. (Norw.) *l.c.* (7–16).

Hagen, J. Musci Norvegiae borealis. (German) Tromsø Mus. Aarsh., **21**, **22**, (1898–99, 1899–04), 1904, (382, with 2 pls.)

Holmboe, J. History of Norwegian plants. (Norw.) Nyt. Mag. Naturv., Kristiania, **43**, 1905, (33–60).

Larsen, B. Culture and manuring of plants in Tromsø stift (Norway). (Norw.) Kristiania, Tidssk. norsk. Landb., **12**, 1905, (389–398).

Nielsen, [N.] A. The "amt" Finkarken (Norway). (Norw.) *l.c.* (435–455).

Neuman, L. Flora on Sattenfjord and in the Sulitälma district in Norway. (Swedish) Bot. Not., Lund, **1905**, (251–282, 323–327).

Olafsen, O. The first appearance and the spreading of the potato in our country (Norway). (Norw.) Kristiania, Tidssk. norsk. Landb., **12**, 1905, (497–511); **13**, 1906, (26–41).

Omang, S. O. F. *Hieracium* in Norway. (Norw.) Nyt. Mag. Naturv., Kristiania, **43**, 1905, (177–313).

Wille, N. Einwanderung des arktischen Florenelementes nach Norwegen. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, Beibl. 81, (44–61).

——— Immigration of the arctic elements of the flora of Norway. (Norw.) Nat. Mag. Naturv., Kristiania, **43**, 1905, (315–338).

SWEDEN.

Aminoff, F. Relics of the elm growing in the parish of Wilhelmina, South Lappland. (Swedish) Stockholm, Skogsvårds-För. Tidskr., **3**, 1905, (404–406).

Andersson, G. Plant life in Upper Dalecarlia. (Swedish) *In* Öfre Dalarne förr och nu. Stockholm, 1903, (42–81, with pl.).

Arnell, H. W. *Martinellia Massalongii* (C. Müller), ein Bürger der schwedischen Mossflora. Bot. Not., Lund, **1905**, (315–316).

Birger, S. Vegetation in the newly constituted (1882–1886) islands of Lake Hjälmar. (Swedish) Ark. Bot., Stockholm, **5**, No. 1, 1905, (152, with map and pl.).

Erikson, J. Some plant-finds from Blekinge. (Swedish) Bot. Not., Lund, **1905**, (317–322).

Gjöbel, F. Some pictures from a Swedish leafy meadow. (Swedish) Stockholm, Skogsvårds-För. Tidskr., 3, 1905, (390–397, with pl.).

Gustafson, T. Mossflora of the mountainous region of Hökensås. (Swedish) Ark. Bot., Stockholm, **4**, No. 11, 1905, (32).

Hammer, J. W. Visit to Gothland for the collection of Orchidaceae.

(Swedish) Sv. Farm. Tidskr., Stockholm, **9**, 1905, (378–384).

Hesselman, H. Swedish leafy meadows. (Swedish) Stockholm, Skogsvårds-För. Tidskr., **3**, 1905, (1–23, with pl.).

Johansson, K. Formenkreis der *Potentilla verna* (L. ex p.) Lehm. et auct. plur., mit besonderer Berücksichtigung der gottländischen Formen. Ark. Bot., Stockholm, **4**, No. 2, 1905, (18, with 4 pl.).

——— *Hieracium* flora in South Sweden. (Swedish) Bot. Not., Lund, **1905** (97–128, with 3 pl.).

Kristoffersson, O. Skaanian weeping beeches. (Swedish) Lund, Sk. Trädgårdsf. Tidskr., **27**, 1903, (98–99, with pl.).

Sernander, R. Earth "glaciers" in Swedish mountain districts. (Swedish) Stockholm, Geol. För. Förh., **27**, 1905, (42–84 with pl.).

Sylvén, N. The most northerly wild formations of beeches in Sweden. (Swedish) Stockholm, Skogsvårds-För. Tidskr., 3, 1905, (205–211, with pl.).

Wiström, P. W. Flora of Dalecarlia. (Swedish) Bot. Not., Lund, **1905**, (237–243, 283-296).

db Russia in Europe.

Akinfiev, I. Ja. *Vallisneria spiralis* L. au Caucase. (Russ.) St. Peterburg, Bull. Jard. bot., **4**, 1904, (58–59; rés. fr. 59).

Buchholtz, F. Verzeichnis der bisher in den Ostseeprovinzen Russlands bekannt gewordenen *Puccinia*-Arten. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (437–466).

Busch, N. Bestimmung der krimisch-kaukasischen Arten der Gattung *Medicago* L. (Russ.) Jurjev, Acta horti bot., **5**, 1904, (78–81).

——— Dans les montagnes et les gorges de Chevsouria et Touchétia. (Russ.) St. Peterburg, Acta horti Petr., **23**, 3, 1904, (543–610).

——— Reise in's westliche Daghestan. (Russ.) St. Peterburg, Bull. Jard. bot., **4**, 1904, (132–135; deutsch. Res. 135–136).

——— *Sobolewskia* MB. (Russ.) *l.c.* **5**, 1905, (68–73; deutsch. Res. 73, mit 1 Taf.).

Chitrovo, A. A. Flora des Gouvernements Penza. (Russ.) St. Peterburg, Izv. Lěsn. Inst., **11**, 1904, (179–243).

Chitrovo, V. „Galitschja Gora" (Gouv. Orel, Kreis Elez). (Russ.) St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **35**, 1, N 3, 1904, (C.-R. 147–158; deutsch. Res. 163).

Dmitriev, A. M. Die Wiesen des Kreises Cholmogory. (Russ. St. Peterburg, 1904, (96, mit 1 Karte).

Dokturovskij, V. S. Flora des südlichen Theils des Gouvernements Cherson. (Russ.) Moskva, Trd. kruž. izsl. russ. prir., **2**, 1905, (102–133).

Doppelmair, G. Verzeichnis der in den kaspischen Steppen des Uralgebiets gesammelten Pflanzen. (Russ.) Jurjev, Acta horti bot., **5**, (1904), 1905, (244–245).

Drobov, V. Zur Flora des Gouvernements Saratow. (Russ.) St. Peterburg, Bull. Jard. bot., **5**, 1905, (136–142; deutsch. Res. 142).

Dubǐanskij, V. A. Vegetationscharakter der Kreideentblössungen im Bassin des Choper-Flusses. (Russ.) *l.c.* (90–109; deutsch. Res. 109–110, mit 1 Taf.).

——— *Hyssopus cretaceus* sp. n. Prov. Charkow. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **5**, 1905, (51–52).

Dumanskij, A. Die Vegetation der Umgebung der Stadt Iwanoff-Woznessensk im Gouv. Wladimir. (Russ.) Zemlevěděnije, Moskva, **11**, 1, 1904, (114–156).

Elenev, P. Verzeichniss der im Gouvernement Smolensk in den J. 1897 und 1899 gesammelten Pilze. (Russ.) Moskva, Ann. Inst. agron., **10**, 3, 1904, (507–544).

Elenkin, A. Lichenes florae Rossiae et regionum confinium orientalium, St. Peterburg, Acta horti Petr., **24**, 1, 1904, (1–118).

——— Notes lichénologiques. (Russ.) St. Peterburg, Bull. Jard. bot., **4**, 1904, (175–178; rés. fr. 178).

——— Polymorphismus von *Evernia furfuracea* (L.) Mann, als einer Arteinheit. (Russ.) *l.c.* **5**, 1905, (9–21; deutsch. Res. 21–22).

——— Notes bryologiques. (Russ.) *l.c.* (23–40; rés. fr. 40).

Elenkin, A. Nouvelles espèces de lichens. (Russ.) *l.c.* (77–87 ; rés. fr. 87–88, av. 2 pl.).

Flerov, A. Die Ufervegetation der Oka. (Russ.) Jurjev, Acta horti bot., **5,** (1904), 1905, (246).

Flerov, A. F. Die in J. 1903 im Auftrage der St. Petersburger Naturforscher-Gesellschaft ausgeführten botanischen Forschungen. (Russ.) St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **35,** 1, N 4, 1904, (C.-R. 199–203 ; deutsch. Res. 303).

Fomin, A. V. Addenda ad Herbarium Caucasicum vivum Horti botanici Tiflisiensis. (Russ.) Tiflis, Trd. Bot. Sada, **6,** 3, 1904, (17–32).

——— Kaukasische Pflanzen. (Russ.) *l.c.* (33–46 mit 2 Abbild.).

Golde, K. Interessante und für die Krim neue Pflanzenarten. (Russ.) St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **35,** 1, N 6, 1904, (C.-R. 386–393 ; deutsch. Res. 415–417).

——— Excursions botaniques en Crimée en été de 1903. (Russ.) Zap. Krymsk. gorn. kluba, Odessa, **1904,** 3, 4, (17–20).

Golicyn, V. Die Flora des Kreises Epifansk im Gouvern. Tula. (Russ.) Jurjev, Acta horti bot., **5,** (1904), 1905, (230–243) ; **6,** 1905, (20–31).

Gordĭagin, A. Ein Ausflug in die Astrachaner Wüste. (Russ.) Kazanĭ, Trd. Obšč. jest., **39,** 4, 1905, (1–31, mit 2 Autotyp.)

Grimm, O. Die schwimmenden Pflanzencolonien der Seen und ihr Ursprung. (Russ.) Nikolsk Fischzucht., St. Peterburg, **9,** 1904, (1–13 ; deutsch. Res. 13).

Grineveckij, B. Enumeratio plantarum rariorum in itinere Transcaucasico anno 1903 collectarum. (Russ.) Jurjev, Acta horti bot., **5,** 1904, (84–93).

Hennings, P. Epidemische Verbreitung des Stachelbeer-Meltaues in Dänemark und Russland. Gartenflora, Berlin, **53,** 1904, (386–387).

——— Pilzflora des Gouvernements Moskau. Hedwigia, Dresden, **45,** 1905, (22–33).

Hollós, L. Pilzflora im Kaukasus. Math. natw. Ber. Ungarn, Leipzig, **20** (1902), 1905, (315–325).

Ispolatov, E. Dans le fin fond du gouvernment de Novgorod. (Russ.) Jestestv. i geogr., Moskva, **9,** 2, 3, 1904, (69–78+26–33).

Junge, A. E. Plantes nouvelles pour la Crimée et quelques espèces rares. (Russ.) St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **35,** 1 N 6, 1904, (393–405 ; rés. fr. 417–420).

Kašmensky, B. F. *Hedysarum ucrainicum* und verwandte Arten. (Russ.) St. Peterburg, Bull. Jard. bot., 5, 1905, (57–64 ; deutsch. Res. 65, mit 2 Taf.).

Kazaček, B. Naturgeschichtliche Uebersicht des Landgutes des Herrn A. A. Käzatschek. (Dorf „Dolgoje," Gouvernement Orel, Kreis Mtzensk.) (Russ.) Moskva, Ann. Inst. agron., **10,** 1, par. 2, 1904, (385–430, mit 1 Taf.).

Krašeninnikov, I. M. et **Krašeninnikov,** V. M. Die Kiefernwälder des Kreises Tscheljabinsk. (Russ.) St. Peterburg, Bull. Jard. bot., **5,** 1905, (143–151 ; deutsch. Res. 151–152, mit 1 Taf. u. 1 Karte).

Krylov, P. Laubmoose, die im Gouv. Kasan von S. Korshinsky und P. Krylov in den Jahren 1882–1883 gesammelt und von V. F. Brotherus bestimmt sind. (Russ.) Kazanĭ, Trd. Obšč. jest., **39,** 2, 1904, (1–21).

Kupffer, K. R. Bemerkenswerte Vegetationsgrenzen im Ost-Balticum. Berlin, Verh. bot. Ver., **46** (1904), 1905, (61–91).

——— Berichtigung zur „Verbreitung des Riesen-Schachtehalmes in der alten Welt." Jurjev, Acta horti bot., **5,** 1904, (162).

——— *Rosa glauca* Vill. forma *subcanina* Christ. Prov. Livonia. (Russ. et lat.) Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **5,** 1905, (45–46).

——— *Rosa mollis* Smith, forma typica (Christ.) Scheutz. Prov. Livonia. (Russ. et lat.) *l.c.* (46–47).

——— *Artemisia rupestris* L. Prov. Livonia. (Russ. et lat.) *l.c.* (51–62).

Kuznecov, N. Pflanzengeoggraphische Forschungen im Sommer des J. 1904 in der Umgebung von Kiržač des Gouvernements Wladimir. (Russ.) Jestestv. i geogr., Moskva, **9,** 10, 1904, (59–65).

Kuznecov, N. *Primula grandis* Trautv. Prov. Kuban. (Russ.) Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **5**, 1905, (50).

——— *Gentiana Lipskyi* Kuznec. Caucasus. (Russ.) *l.c.* (63–64).

——— *Gentiana caucasica* MB. Caucasus. (Russ.) *l.c.* (64).

——— *Gentiana nivalis* L. Caucasus. (Russ.) *l.c.* (65).

——— Unkräutergenossenschaften. (Russ.) Vladimir, Trd. Obšč. lĭub. jest. **1**, 2, 1904, (1–9).

Larin, I. *Trapa natans L.* (Russ.) Farmacevt. žurn., St. Peterburg, **1904**, (1433–1436, 1473–1475, 1513–1515, 1553–1555).

Lipskij, V. *Senecio lampsanoides* DC. Prov. Kuban. (Russ.) Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **5**, 1905, (47).

Litvinov, D. *Trifolium Lupinaster* L. (Russ.) *l.c.* (42–44, 162).

——— *Hieracium virosum* Pall. Prov. Kursk. (Russ.) *l.c.* (49–50, 163).

——— *Gagea amblyopetala* Boiss. et Heldr. Tauria. (Russ.) *l.c.* (53).

——— *Euphorbia uralensis* Fisch. Prov. Astrachan. *l.c.* (68).

Lubimenko, V. N. Floristische Forschungen in der Umgebung von Druskeniki. (Russ.) Jurjev, Acta horti bot., **5**, 1904, (1–17).

Medvědev, I. Zur Systematik der kaukasischen Wachholderarten. Tiflis, Trd. Bot. Sada, **6**, 3, 1904, (1–16).

Morozov, G. Kritische Bemerkungen zu einigen Aufsätzen von A. Flerow und B. Fedtschenko. (Russ.) St. Peterburg, Bull. Jard. bot., **4**, 1904, (49–57; deutsch. Res. 57).

Muraškinskij, K. Flora des Gouvern. Nižnij-Novgorod. (Russ.) Jurjev, Acta horti bot., **5**, 1904, (28–29).

Pačoskij, I. Plantes nouvelles et rares pour le gouvernement de Chersone. (Russ.) *l.c.* (155–161).

——— Vegetation des Kreises Dnjeprowsk im Gouvernement Simferopol. (Russ.) Odessa, Ann. Soc. Nat., **26**, 1904, (1–159).

Pallon, I. L'hypothèse de M. Sukačev sur l'apparition de *Daphne altaica* Pall. dans le gouvernement de Koursk. (Russ.) Jurjev, Acta horti bot., **5**, 1904, (93).

——— Ergänzung zum Verzeichniss der Pflanzen im Artikel von V. N. Sukačev: „Ueber die Vegetation des südöstlichen Teils des Gouvern. Kursk." (Russ.) *l.c.* **6**, 1905, (35–36).

Petrov, I. Flore littorale de l'Oka. (Russ.) *l.c.* **5**, 1904, (93–96).

Pohle, R. Pflanzengeographische Studien über die Halbinsel Kanin und das angrenzende Waldgebiet. Bericht zweier Reisen, ausgeführt in den Sommerm 1898–99 in der nordrussischen Waldregion (Gebiet der Flüsse, Pinega, Jula, Kuloi, Mesen) und auf der Halbinsel Kanin. Diss. Rostock, 1903–04, (VIII + 113, mit 1 Karte).

Romer, E. Travaux relatifs à la physiographie de la Pologne, publiés en 1901 et 1902. (Polish) Kosmos, Lwow, **30**, 1905, (19–106).

Rytov, S. M. Einige gemeinschaftliche Grenzen in der Vertheilung der Phanerogamen des europäischen Russlands. (Russ.) Moskva, Trd. kruž. izsl. russ. prir. **2**, 1905, (13–49, mit 1 Karte).

Širĭaev, G. I. Flore du gouvernement de Kharkow (des districts de Starobjelsk et de Koupjansk). (Russ.) Charĭkov, Trd. Obšč. ispyt. prir., **38**, 1, (1903), 1904, (145–235).

——— Neue und seltene Pflanzenarten des Gouvernements Charkov und Voronež. (Russ.) Jurjev, Acti horti bot., **6**, 1905, (34–35).

——— Vegetation des Maschuka-Bergs (Kaukasus). (Russ.) Kazanĭ, Trd. Obšč. jest., **37**, 5, 1904, (1–24).

Sochockij, Ju. Ju. Bericht der landwirthschaftlichen Versuchsstation zu Zapolje für das Jahrzehnt 1890–1900. (Russ.) St. Peterburg, 1904, (160).

Spěšnev, N. N. Pilzparasiten des Theestrauchs. (Russ.) Tiflis, Trd. Bot. Sada, **VI**, 3, 1904, (47–129, mit 4 Taf.).

Sukačev. V. N. Die Vegetation der südlichen Kreideabhänge am Don. (Russ.) St. Peterburg, Bull. Jard. bot., **4**, 1904, (40–45; deutsch. Res. 45).

——— Pflanzengeographische Forschungen im Revier Buzulukskij Bor des

Gouvern. Samara. (Russ.) Trd. opytn. lěsnič., St. Peterburg, **1904**, 2, (120–162).

Szabó, Z. Pflanzen aus dem Kaukasus. (Ungarisch u. deutsch) Növényt. Közlem., Budapest, **4,** 1905, (74–78, 17).

Taliev, V. I. Vestiges des forêts de pins dans les steppes du gouvernement d'Oufa. (Russ.) Charikov, Trd. Obšč. ispyt. prir., **38,** 2, (1903), 1904, (1–88, av. 1 pl.).

——— La végétation du sol crétacéique dans la Russie méridionale. (Russ.) *l.c.* **39,** 1, 1904, (83–238).

——— Die russische pflanzengeographische Litteratur im J. 1903. (Russ.) Jestestv. i geogr., Moskva, **9,** 4, 6, 9, 10, 1904, (47–60 + 36–45 + 51–65 + 66–75).

——— Ein ungelöstes Problem der russischen Pflanzengeographie. (Russ.) Lěsn. žurn., St. Peterburg, **34,** 1904, (509–525).

——— Vegetation der südrussischen Steppen. (Russ.) *l.c.* **35,** 1905, (583–595).

Timofeev, G. E. Flore des environs de Kharkow. (Russ.) Charikov, Trd. Obšč. ispyt. prir., **38,** 1, (1903), 1904, (3–65).

Tkšelašvili, I. Excursions botaniques au Caucase. (Russ.) Jurjev, Acta horti bot., **5,** 1904, (73–78, av. **4** fig.).

Trigarinov, A. Einige Angaben zur botanischen Geographie des Zarizinschen Kreises, Gouvernement Saratow. (Russ.) Kazani, Prot. Obšč. jest., **34** (1902–1903), 1904, (1–28).

Voronov, J. Flora von Abchasie (Kaukasus). (Russ.) Jurjev, Acta horti bot., **5,** 1904, (81–84).

——— Zehn Tage im russischen Lasistan. (Russ.) *l.c.* (213–230).

Voronkov, N. I. Plankton des Glubokoje-Sees in d. J. 1903–1904. II. Die Algen der Umgebung des Glubokoje-Sees. (Russ.) Moskva, Trd. kruž. izsl. russ. prir., **2,** 1905, (50–67).

Vysockij, N. K. Observations géobotaniques dans l'Oural du Nord. (Russ.) Pédologie, St. Peterburg, **6,** 2, 1904, (153–155; rés. fr. 155).

Westberg, G. *Alopecurus* au Caucase. (Russ.) Jurjev, Acta horti bot., **5,** 1904, (17–28).

——— Gramineen des Kaukasus und der Krim. (Russ.) *l.c.* (139–154); (Correctur) *l.c.* 1905, (245).

——— Bestimmung der Aveneae der kaukasischen Flora. (Russ.) Jurjev, Acta horti bot., **6,** 1905, (31–34).

Woronow, G. *Lereschia Flahaulti* Woron. Caucasus. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **5,** 1905, (60).

Zahn, H. *Hieracium callimorphoides,* n. sp. hybr = (*pratense-auricula*) × *Pilosella.* *l.c.* (21).

——— *Hieracium euchaetiforme* Zahn. n. ssp. *pskowiense.* *l.c.* (25).

——— *Hieracium floribundum* Wimm. et Grab. n. ssp. *glomeratiforme.* Prov. Twer. *l.c.* (27).

——— *Hieracium magyaricum* NP. var. nova *subflagelliferum.* Prov. Twer. *l.c.* (29).

——— *Hieracium piloselliflorum* N.P. n. ssp. *melanopsiforme.* Prov. Pskow. *l.c.* (30).

——— *Hieracium silvaticum* L. ssp. n. *submarginellum.* Prov. Pskow. *l.c.* (34).

——— *Hieracium umbelliferum* NP. nova ssp. *cymanthiforme.* Prov. Twer. *l.c.* (35–36).

Zalěsskij, M. D. Végétaux fossiles du terrain carbonifère du bassin du Donetz. I. Lycopodiales. (Russ.) St. Peterburg, Mém. Com. géolog. (n. sér.), Livr. 13, **1904,** (1–79; rés. fr. 80–124, av. 14 pls.).

Zinger, N. *Cyclachaena xanthifolia* Fresen. Prov. Kiew. (Russ.) Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **5,** 1905, (47).

dc German Empire.

Beiträge zur Forststatistik von Elsass-Lothringen. Hrsg. vom Ministerium für Elsass-Lothringen, Abteilung für Finanzen, Gewerbe und Domänen. H. 22. Wirtschafts- und Rechnungsjahr 1903. Strassburg (Strassburger Verlagsanst. in Komm.), 1905, (III+127). 24 cm. 3,50 M.

Beiträge zur Veilchenflora Bayerns. Zusammengestellt vom Botanischen Verein Nürnberg. München, Mitt. bot. Ges., Nr. **28**, 1903, (319-322). [5400].

Forstbotanisches Merkbuch. Nachweis der beachtenswerten und zu schützenden urwüchsigen Sträucher, Bäume und Bestände im Königreich Preussen. III. Provinz Hessen-Nassau Hrsg. auf Veranlassung des Ministers für Landwirtschaft, Domänen und Forsten. Berlin (Gebr. Borntraeger), 1905, (XII +209, mit Taf.). 18 cm. Geb. 3,60 M.

Heimatkunde von Beuthen (Oberschlesien). Hrsg. v. dem Lehrerkollegium der städt. kathol. Realschule—Oberrealschule i. E. Tl. 2: [Tier- und Pflanzenwelt]. Tl 3: Bergbau und Hüttenbetrieb von Hermann Flaschel. [Schulprogramm 1904. 1905.] Beuthen O.-S. (H. Freund in Komm.), 1904/1905, (71-155). 20 cm. Je 0,60 M.

Neuaufgefundene Pflanzen des Isargebietes bezw. neue Standorte. Landshut, Ber. natw. Ver., **17** (1900-1903), 1904, (XXII-XXIII).

Abraham, M. Flora des Dt. Kroner Kreises. Deutsch-Krone, 1905, (64).

Abromeit [J.]. Bericht über die 42. Jahresversammlung des Preussischen Botanischen Vereins in Allenstein am 3. Oktober 1903 [u. über die monatl. Sitzungen im Winter 1903/04]. Königsberg, Schr. physik. Ges., **45**, 1904, Ber., (1-45).

——— Die auf Ostpreussen bezüglichen Angaben der *Betula nana*. *l.c.* (35-37).

Ade, A. Kryptogamen aus Bayern. München, Mitt. bot. Ges., Nr. **30**, 1904, (339-341).

——— Flora des bayerischen Bodenseegebietes. München, Ber. bot. Ges., **8**, Abt. 2, 1902, (1-127); München, 1901, (127).

Aderhold, R. Einige neue Pilze. Berlin, Arb. biol. Abt. Gesundtsamt, **4**, 1905, (461-463).

Ahlfvengren, Fr. E. Die Vegetationsverhältnisse der westpreussischen Moore östlich der Weichsel, mit besonderer Berücksichtigung der Veränderung der Flora durch Melioration. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **11**, H. 1/2, 1904, (241-318).

Andree, A. *Vaccinium intermedium* Ruthe, Form *melanococcum*, bei Iburg. Hannover, Jahresber. nathist. Ges., **50-54**, 1905, (238-241).

Arnold, F. Zur Lichenenflora von München. München, Ber. bot. Ges., **8**, Abt. 1, 1902; München, 1901, (24).

Ascherson, P. und **Retzdorff,** W. Uebersicht neuer, bez. neu veröffentlichter wichtiger Funde von Gefässpflanzen (Farn- und Blütenpflanzen) des Vereinsgebiets aus den Jahren 1902 und 1903. Berlin, Verh. bot. Ver., **46** (1904), 1905, (227-243).

Bail, [T.]. Der Rückgang der Danziger Flora. Danzig, Ber. bot.-zool. Ver., **26/27**, 1905, (36*-44*).

——— [Vorkommen der Mistel bei Danzig.] Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **11**, H. 1/2, 1904, (XI-XIV).

Barbiche, R. T. Révision de la flore de la Lorraine allemande. (Notice posthume.) Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **23**, 1904, (81-103).

Baruch, M. Register zur Flora von Paderborn. Münster, Jahresber. Prov-Ver. Wiss., **33**, 1905, (86-112).

Bayer. Charakter und Entwickelung der Flora Schleswig-Holsteins. Schlesw.-holst. Zs. Obstbau, Kiel, **1902**, (1-4).

Bayer, T. E. Flora des württembergischen Oberamtes Blaubeuren. Blaubeuren, 1905, (177).

Becker, W. Vorarbeiten zu einer Flora Bayerns. Familie der Violaceen. München, Ber. bot. Ges., **8**, Abt. 2, 1902, (129-281).

Bernátsky, J. Vegetation des Flugsandes an der Ostsee. Math.-natw. Ber. Ungarn, Leipzig, **20**, (1902), 1905, (332-336).

Bertsch, K. Eine Xerothermkolonie am Rande des württembergischen Schwarzwaldes. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11**, 1905, (81-85).

Bliedner, A. Orchideen in Eisenachs Umgebung. Zs. Natw., Stuttgart, **76**, 1904, (440-453).

Bloch, H. Bakterienflora der Strassburger Wasserleitung. Diss. Strassburg i. E., 1903, (35).

Bock, [W.]. [*Lathyrus heterophyllus* in Westpreussen.] Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **11**, H. 1/2, 1904, (95).

Bockwoldt, [G.]. Einige interessante Funde. Danzig, Ber. bot.-zool. Ver., **26 27,** 1905, (30*).

——— Seltene Gefässkryptogamen aus der Flora von Neustadt Wpr. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **11,** H. 1/2, 1904, (71).

Bonte. [Floristische Untersuchungen um Cruttinnen im Kreise Sensburg.] Königsberg, Jahresber. bot. Ver., **1904–1905,** 1905, (33–34).

Borgmann, W. Geschichte und Wirtschaft der königlichen Oberförsterei Eberswalde. [Verbreitung der Holzarten.] Berlin, 1905, (38, mit 1 Karte).

Brandes, [W.]. Neue und interessante Pflanzen in der Flora von Hannover. Hannover, Jahresber. nathist. Ges., **50–54,** 1905, (25).

——— Veränderungen welche die Flora von Hannover im verflossenen Jahre [1902] erlitten hat. *l.c.* (92–93), Desgl. 1903, Ebenda, (114–115).

——— Zweiter Nachtrag zur Flora der Provinz Hannover. *l.c.* (137–221).

Brick, C. Das Vorkommen der nordischen Zwergbirke (*Betula nana*) im norddeutschen Flachlande. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. F.), **12,** (1904), 1905, (LXXIX–LXXXI).

Britzelmayr, M. Lichenologisches. Hedwigia, Dresden, **44,** 1905, (199–217).

Bronny. Verbreitung der Pflanzen in Oberschlesien in ihrer Abhängigkeit von den allgemeinen Lebensbedingungen. Oberschlesien, Kattowitz, **3,** 1904, (238–252, mit 1 Karte).

Brünig, C. Zur Geschichte der Waldungen Ostfrieslands. D. Forstztg, Neudamm, **18,** 1903, (557–560, 579–581).

Buchenau, F. Garcke's Flora. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23,** 1905, (333–334).

Conwentz, H. Bemerkenswerte Fichtenbestände, vornehmlich im nordwestlichen Deutschland. Aus d. Natur, Stuttgart, **1,** 1905, (521–530, 546–552).

——— Die Fichte im norddeutschen Flachland. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23,** 1905, (220–234).

Conwentz, H. Einige in Westpreussen getroffene Massnahmen zum Schutz der ursprünglichen Pflanzenwelt. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **11,** H. 1–2, 1904, (71–77).

——— Bemerkenswerte angepflanzte Bäume in Konitz und Umgegend. *l.c.* (96).

Dehning, H. [*Picea excelsa* in d. Lüneburger Heide.] D. Forstztg., Neudamm, **20,** 1905, (1085).

Dewalque, G. Seltene Farne vom Hohen Venn. Bonn, Verh. nathist. Ver., **61,** 1904, (212).

Dieterich, H. Ein botanischer Streifzug über die Grenze [nach Baden]. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **61,** 1905, (387–396).

Dörr. Eine Zitzenfichte (*Picea excelsa* Link. lusus *tuberculata* Schr.) im Harze. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3,** 1905, (189–190).

Domin, Karl. Koelerien vom südlichen Rande des Harzes. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11,** 1905, (46–49).

——— Vorkommen der *Koeleria arenaria* Dum. var. *intermedia* Ahlq. sp. an der Nordseeküste südlich von Cuxhaven. Aus d. Heimat, Bremerhaven, **1903–04,** 1905, (28–30).

Drecker, J. Schul-Flora des Regierungsbezirkes Aachen. Aachen, 1905, (283).

Drude, O. I. Die Vegetations-Entwickelung und der Witterungsverlauf vom Winter bis zum Herbst 1903. II. Die verschiedenen Termine für den Frühlings-Einzug von 1891 bis 1903. Zs. Obstbau, Dresden, (N.F.), **30,** 1904, (4–9).

——— Die Vegetationsentwickelung vom Februar bis April 1904. *l.c.* (74–75).

Eichler, J. [Zur Flora v. Schwaben.] Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **61,** 1905, (XIV–XVII).

——— **Gradmann,** R. und **Meigen,** [W.]. Ergebnisse der pflanzengeographischen Durchforschung von Württemberg, Baden und Hohenzollern. *l.c.* Beilage, (1–78, mit 2 [3] Kart.).

——— Pflanzenwelt [der Umgebung v. Wildbad]. [*In*: Th. Weizsaecker, Wildbad. 2. Aufl.] Stuttgart u. Wildbad, 1905, (47–55).

Eigner, G. Schutz der Naturdenkmäler und insbesondere der Flora unter Berücksichtigung der bayerischen Rechtsverhältnisse. Munchen, Ber. bot. Ges., **9**, 1904, (1–26); München, 1904, (26).

Engel. *Lathyrus Bauhini* Genty, eine botanische Merkwürdigkeit auf den Hechinger Bergen. Tübingen, Bl. Albver., **13**, 1901, (163–165).

Engelhardt, H. Tertiärpflanzen von Pressat in der Oberpfalz. Regensburg, Ber. natw. Ver., **10**, 1905, (1–15).

Erdner, E. Eine für Bayern neue *Calamagrostis*-Art. München, Mitt. bot. Ges., Nr. **22**, 1902, (223–224).

——— Interessante Bastarde aus der Neuburger Flora. *l.c.* Nr. **27**, 1903, (299–301).

——— Neuburger *Lappa*-Arten, -Formen und -Bastarde. *l.c.* No. **31/32**, 1904, (372–373, 388–390).

——— Zwei neue Funde aus Schwaben. *l.c.* Nr. **34**, 1905, (425-427).

Erichsen, F. Vegetationsbilder aus der Heimat. Heimat, Kiel, **15**, 1905, (231–237).

Färber, A. Flora des Westerwaldes. Aus d. Heimat, Stuttgart, **18**, 1905, (49–51).

Familler, J. Zusammenstellung der in der Umgebung von Regensburg und in der gesamten Oberpfalz bisher gefundenen Moose. Regensburg, Denkschr. bot. Ges, **8**, 1903, (1–54).

Figert, E. Brombeeren in Schlesien. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11**, 1905, (177-179).

——— Caricologisches aus Schlesien. D. bot. Monatschr., Arnstadt, **21**, 1903, (110–114).

Fischer, G. Die bayerischen Potamogetoneen. München, Mitt. bot. Ges., Nr. **19/21**, 1901, (190-194, 204–208, 212–215); Nr. **27**, 1903, (301–306); Nr. **31/32**, 1904, (356–366, 375–388); Nr. **37**, 1905, (471–476).

——— *Juncus obtusiflorus* Ehrhart, var. [nova] *Schillingeri* Fischer. *l.c.* Nr. **25**, 1902, (266–269).

Fischer, H. Die Farne im Hohen Venn. Bonn, Verh. nathist. Ver. **61**, 1904, (1–7).

Focke, W O. Aenderungen der Flora an der Nordseeküste. Bremen, Abh. natw. Ver., **18**, 1905, (175-181).

——— *Oenothera ammophila*. *l c.* (182–186, 280).

——— Vor fünfzig Jahren. [Betr. die Flora v. Bremen.] *l.c.* (276–279).

——— A coast *Oenothera*. J. Bot., London, **43**, 1905, (32–33).

Franck. Aus der Flora des Ihlsees bei Segeberg in Ostholstein. Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, **1**, 1904, (165–166).

Frickhinger, E. Die Gefässpflanzen des Rieses. Diss., Erlangen, 1904, (55, mit 1 Karte).

Friren, A. J. Hépatiques de la Lorraine et plus spécialement des environs de Metz, de Hombourg-l'Evêque et de Bitche. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **21**, 1901, (45–68).

——— Promenades bryologiques en Lorraine. *l.c.* (85-142); **22**, 1902, (41–77); **23**, 1904, (105–129); **24**, 1905, (27–48).

——— Mousses de la Lorraine. *l.c.* Cah. **22**, 1902, (99–111).

——— Mousses et hépatiques de la Lorraine. *l.c.* Cah. **23**, 1904, (135–145).

——— Muscinées de la Lorraine. *l.c.* Cah. **24**, 1905, (49–54).

Frömbling. Die Eiche am Tallense-See. Zs. Forstw., Berlin, **37**, 1905, (287–296).

Fromm, F. *Butomus umbellatus* L. forma *albiflorus* [bei Wittenberge]. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11**, 1905, (161–162).

Führer. Botanische Exkursionen in den Kreisen Tilsit und Ragnit 1904, Königsberg, Jahresber. bot. Ver., **1904–1905**, 1905, (26–28).

——— Floristisches aus dem Kreise Johannisburg. Königsberg, Schr. physik. Ges., **45**, 1904, Ber., (17–23).—Flora des Kreises Tilsit. Ebenda (23–28).

Gerstlauer, L. Veilchenflora von Neuburg a. D. und Umgebung. München, Mitt. bot. Ges., Nr. **34**, 1905, (427–431).

——— Artcharakter von *Viola stagnina* Kit. und *Viola pumila* Chaix. *l.c.* No. **35**, 1905, (439-440).

Giersberg, F. Wieviel Meter im Durchmesser misst der stärkste Baum Deutschlands und wo ist derselbe zu finden? Westpr. landw. Mitt., Danzig, **7**, 1902, (5).

Gierster. Verzeichnis der seit Erscheinen der Isarflora (1883) im Gebeite neu aufgefundenen Pflanzen, bezw. neu aufgefundenen Standorte, soweit dieselben in den Vereinsberichten erschienen sind. Landshut, Ber. natw. Ver., **17**, (1900–1903), 1904, (4–13).

Geisenheyner, L. Eine merkwürdige Pflanzengesellschaft, ihr Standort und ihr Herkommen. [Sandflora v. Mainz.] Aus d. Heimath, Stuttgart, **17**, 1904, (1–7, 43–54).

Goebel, K. Der Alpengarten auf dem Schachen. Ber. Ver. Schutz Alpenpfl., Bamberg, **1**, 1901, (36–48, mit 2 Taf.); **2**, 1902, (10–14); **3**, 1903, (18–28).

Goldschmidt, M. Lebermoos-Flora des Rhöngebirges. Cassel, Abh. Ver. Natk., **49**, 1905, (105–112).

——— Die Flora des Rhöngebirges. Würzburg, Verh. physik. Ges., (N.F.), **37**, 1905, (209–234).

Goldschmidt-Geisa, M. Die Flora des Rhöngebirges. *l.c.* **35**, 1903, (313–335).

Gräntz, F. Pflanzengeographisches und Floristisches von Chemnitz. Chemnitz, Ber. natw. Ges., **15**, (1899–1903), 1904, (61–73).

Gross, R. *Carex pseudo-cyperus* L. × *vesicaria* L. (R. Gross) n. hybr. = *Carex Wolteri* m. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11**, 1905, (23–25).

Grottewitz, K. Veränderungen in der deutschen Baumwelt. Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **1905**, (107–111).

Gugler, W. Ein Centaureen-Tripelbastard: *Gentaurea Jacea* (*Scabiosa* × *rupetris*). München, Mitt. bot. Ges., Nr. **28**, 1903, (322–324).

——— Zur Systematik der Centaureengruppe *Jacea*. *l.c.* Nr. **33**, 1904, (399–408).

Gully, E. Moorflora und chemische Zusammensetzung der Böden. München, VierteljSchr. bayr. LandwRath, **10**, 1905, 1, Beilage, (135–139).

Guse. Die Weisstanne im Regierungsbezirk Frankfurt a. O. D. Forstztg, Neudamm, **18**, 1903, (177–179).

Haberland, M. Flora von Neustrelitz Neustrelitz, 1905, (47).

Haenle, O. Die Bacterien-Flora der Metzer Wasserleitung. Arch. Gesundhtspfl., Strassburg, **22**, 1903, (300–302).

Hagen, I. *Brya* Deutschlands. Trondhjem, kgl. Vid. selsk. Skr., **1904**, 1, 1906, (17).

Hanemann. Neue Standorte von Pflanzen a) für den Bezirk VIIa (Steigerwald), b) für den Bezirk III. München, Mitt. bot. Ges., Nr. **23**, 1902, (242).

Hansen, A[dolf]. Zu Buchenau's Aufsatz: „Der Wind und die Flora der ostfriesischen Inseln" (d. z. **17**, S. 553.) Bremen. Abh. natw. Ver., **18**, 1905, (190–198); Buchenau. Ebenda, (198).

Hausrath, [H.]. Naturlicher Verbreitungsbezirk der Kiefer. Allg. Forstztg., Frankfurt a. M., **81**, 1905, (406–409).

Heering, W. Anleitung zu naturwissenschaftlichen Beobachtungen in der Umgebung Altonas und Führer durch die naturwissenschaftlichen Sammlungen Altonas und Hamburgs. Altona-Ottensen, 1905, (42).

——— und **Homfeld**, H. Die Algen des Eppendorfer Moores bei Hamburg. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. F.), **12**, (1904), 1905, (77–97).

Hegi, G. Mediterrane Einstrahlungen in Bayern. Berlin, Verh. bot. Ver., **46**, (1904), 1905, (1–60, 202–203).

——— Neue Beiträge zur Flora des Schachen. Ber. Ver. Schutz Alpenpfl., Bamberg, **4**, 1904, (40–60).

——— Ein botanischer Spaziergang von Partenkirchen zum Schachen. *l.c.* **5**, 1905, (53–73, mit 1 Taf.).

——— Flora des Bayerischen Waldes. München, Mitt. bot. Ges., Nr. **30**, 1904, (343–347).

——— Pflanzengeographie der bayerischen Alpenflora. Habilitationsschrift. München, 1905, (III + 191); München, Ber. bot. Ges., **9**, 1905, (1–189).

Hennings, P. *Phaeosphaerella Marchantiae* P. Henn. n. sp. Berlin, Verh. bot. Ver., **46** (1904), 1905, (120–121).

——— **Lindau**, G., **Lindner**, P. und **Neger**, F. Pilze. Leipzig, [1905], (1–160).

Hentschel, P. Pflanzenphänologische Beobachtungen. ApothZtg, Berlin, **20**, 1905, (246–248).

Herrmann, H. Bericht über ergänzende floristische Untersuchungen in dem im Kreise Neidenburg gelegenen Roggener Gelände und den angrenzenden Puchallowener, Sachener und Lomnoer Gebiet in den Jahren 1903 und 1904. Königsberg. Jahresber. bot. Ver., **1904-1905**, 1905, (29–33).

Hertel, R. Das Hunartmoor bei Ohrdruf. (*In*: 25. Jahresbericht des Herzog Ernst Seminars zu Gotha.) Gotha, 1905,(7–17, mit 1 Plan).

Hesdörffer, M. Aus dem botanischen Garten zu Göttingen. Gartenwelt, Berlin, **7**, 1903, (613–615).

Hess, R. Die Eigenschaften und das forstliche Verhalten der wichtigeren in Deutschland vorkommenden Holzarten. Berlin, 1905, (XX + 336).

Hilbert, R. Eine botanische Wanderung über die Kurische Nehrung. Königsberg, Schr. physik. Ges., **45**, 1904, Ber., (3–10).

Hiltner, L. Die Organisation des Pflanzenschutzes in Bayern. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **1**, 1903, (85–89).

——— Auftreten von Krankheiten und Schädlingen der Kulturpflanzen in Bayern im Sommer 1905. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **3**, 1905, (97–101, 113–118).

Hintze, F. Moosflora von Pommern. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11**, 1905, (151–154).

Hirsch. Baum- und Straucharten, welche im Amtsbezirk Versmold vorkommen. Ravensberger Bl., Bielefeld, **3**, 1903, (39–42).

Höck, F. Gesamtverbreitung der in Nord-Deutschland vorkommenden Allerweltspflanzen. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **18**, 1905, Abt. 2, (394–416).

——— Allerweltspflanzen in unserer heimischen Phanerogamen-Flora. D. bot. Monatschr., Arnstadt, **21**, 1903, (57-58, 142–143).

Holm, H. Das Leuchtmoos (*Schistega* [!] *osmundacea*) [bei Gr. Tabars in Thür.]. Natur u. Haus, Dresden, **14**, 1905, (60).

Holzner, G. und **Naegele,** F. Die bayerischen Droseraceen. München, Ber. bot. Ges., **9**, 1904, (1–18); München, [1904], (18).

——— — - Die bayerischen Polygalaceen. München, Ber. bot. Ges., **9**, 1905, (1–30); München, 1905, (30).

Ihne, E. Phaenologische Karte des Frühlingseinzugs im Grossherzogtum Hessen. Zugleich Karte des Beginns der Apfelblüte und der Belaubung der Stieleiche. Hess. landw., Darmstadt **75**, 1905, (327–329).

Jaap, O. Moosflora des Thüringer Waldes. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11**, 1905, (106–108, 124–128).

——— Flechtenflora Hamburgs. *l.c.* (150–151).

——— Pilze bei Warnemünde. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (391–401).

——— Pilzflora der Umgegend von Putlitz. Berlin, Verh. bot. Ver., **46** (1904), 1905, (122–141).

——— Verzeichnis zu meinem Exsiccatenwerk „Fungi selecti exsiccati", Serien I–IV (Nummern 1–100). *l.c.* **47**, 1905, (77–99).

——— Moosflora der nordfriesischen Inseln. Kiel, Schr. natw. Ver., **13**, 1905, (65–74).

Jacobasch, E. *Vaccinium Myrtillus* Dumont. var. *coronatum* mihi. Weimar, Mitt. bot. Ver., (N.F.), H. **19**, 1904, (23–24).

——— *Boletus aurantiacus* mihi nova spec. [d. Flora von Jena]. *l.c.* (24–25).

Janzen, P. Laubmoosflora Badens. Freiburg i. B., Mitt. bot. Ver., No. **205**-**6**, 1905, (30–40).

Jöckel. Aus der Flora von Dürkheim. Pfälz. Heimatk., Kaiserslautern, **1**, 1904, (7–8).

Junge, C. Die Kulturgewächse der Carlsaue nebst kurzem Abriss der Geschichte der Anlagen und einer Abbildung des ältesten botanischen Gartens Deutschlands. Gartenflora, Berlin, **53**, 1904, (170–176).

Junge, P. *Carex paniculata* × *diandra* in Holstein. D. bot. Monatschr. Arnstadt, **22,** 1904, (20–22).

——— Gefässpflanzen Schleswig-Holsteins. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22,** (1904), Beih. **3,** 1905, (47–108).

——— In Schleswig-Holstein beobachtete Formen und Hybriden der Gattung *Carex*. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3.F.), **12,** (1904), 1905, (1–24).

——— Die Gefässpflanzen des Eppendorfer Moores bei Hamburg. *l.c.* (30–76).

Kalbe, H. Eine Niederlassung nordamerikanischer Pflanzen [*Rudbeckia laciniata*]. Natur u. Haus, Dresden, **12,** 1904, (136–137).

Kalkreuth, P. Zur Adventivflora Danzigs und Umgegend. Danzig, Ber. bot.-zool. Ver., **26–27,** 1905, (57*–59*).

——— Die Vegetation des Eulenbruchs bei Heubude. *l.c.* (151*–153*).

——— Floristische Untersuchung des Kreises Johannesburg im Juli 1904. Königsberg, Jahresber. bot. Ver., **1904–1905,** 1905, (7–17).

——— Botanische Untersuchungen im Kreise Johannisburg. Königsberg, Schr. physik. Ges., **45,** 1904, Ber., (10–17).

Kath, E. Pilzbuch. Langensalza, 1905, (16, mit 14 Taf.).

Kayser, H. Die Flora der Strassburger Wasserleitung. Arch. Gesundhtspfl., Strassburg, **21,** 1902, (291–292).

Keese, C. Die Esche in den hannoverschen Forsten. D. Forstztg, Neudamm, **18,** 1903, (672–675).

Keiper, J. Die Eibe, ein aussterbender Waldbaum. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **26,** 1904, (168–178).

Klotz, [H.]. Die Flora der Goitzsche Bitterfeld, 1905, (43, mit 1 Karte).

Koch. Der Cissbusch [*Taxus*, in d. Tuchler Heide]. D. Forstztg, Neudamm, **19,** 1904, (600–602).

Koch, E. Die deutsche Pflanzenwelt. Weimar, Mitt. bot. Ver., (N.F.), H. **19.** 1904, (59–101).

Koch, W. D. J. Synopsis der deutschen und schweizer Flora. Leipzig [1902–1903], (1911–2710).

König. Beobachtungen an der meteorologischen Station Löningen. Temperatur und Vegetation. LandwBl., Oldenburg, **52,** 1904, (119–121).

Köster, A. Flora Bitburgs. EifelverBl., Andernach, **4,** 1903, (50–51, 57–59, 63–65); **6,** 1905, (23–24, 31, 43).

[**Kohlmann,** R.] Verzeichnis der in der Umgegend Vegesacks beobachteten Pilze. Vegesack, Mitt. Ver. Natk., **4,** 1905, (22–45).

Kramer, F. Phytophänologische Beobachtungen für Chemnitz in den Jahren 1899, 1900, 1901 und 1902. Chemnitz, Ber. natw. Ges., **15,** (1899–1903), 1904, (58–60).

Kraus, G. Anemometrisches vom Krainberg bei Gambach. Würzburg, Verh. physik. Ges., (N.F.), **37,** 1905, (163–202, mit 4 Taf.).

——— Schlussworte zu Fehrs „Tempe.“ [Flora v. Grettstadt.] *l.c.* (203–208).

Krebs, W. Ein Relikt der Eiszeit als gesetzlich geschütztes Naturdenkmal. [*Betula nana* etc.] Globus, Braunschweig, **87,** 1905, (190–191).

Kuckuck, P. Der Strandwanderer. Die wichtigsten Strandpflanzen, Meeresalgen und Seetiere der Nord- und Ostsee. München, 1905, (76, mit 24 Taf.).

Kupffer, K. R. *Alopecurus pratensis* L. *ventricosus* Pers. in Deutschland. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11,** 1905, (199–200).

Lackowitz, W. Flora von Berlin und der Provinz Brandenburg. Berlin, 1905, (XXXXII+301).

Lakowitz, [K.]. Die in westpreussischen Forsten gedeihenden fremden Nadelhölzer. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **11,** H. 1–2, 1904, (111–112).

Lange, [P.] Botanische Beobachtungen im Kreise Putzig. *l.c.* (133–135).

Laubert, R. Eine neue sehr verbreitete Blattfleckenkrankheit von *Ribes alpinum*. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **2,** 1904, (56–58).

Laubinger, C. Moosflora von Niederhassen (Cassel) und Münden. Cassel, Abh. Ver. Natk., **49,** 1905, (50–80).

——— Pflanzen auf den sumpfigen und moorigen Quellwiesen der Lempe zwischen Forsthaus, Walhaus und Mariendorf im Rheinhardswalde. *l.c.* (103–104).

Lauterborn, R. Fauna und Flora des Oberrheins und seiner Umgebung. Dürkheim, Mitt. Pollichia, No. **19**, (1903), 1904, (42–130).

Lederer, M. Die Flechtenflora der Umgebung von Amberg. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905), 257–284).

Lemmermann, E. Brandenburgische Algen. III Neue Formen. Plön, ForschBer. Biol. Stat., **12**, 1905, (145–153, mit 1 Taf.).

——— Phytoplankten aus Schlesien. Das Phytoplankton sächsischer Teiche. *l.c.* (154–168).

Lettau, A. Floristische Untersuchungen im westlichen Teile des Kreises Löbau, in angrenzenden Teilen der Kreise Strasburg und Rosenberg und im Kreise Insterburg im Sommer 1904. Königsberg, Jahresber. bot. Ver., **1904–1905**, 1905, (17–19).

——— Floristische Untersuchungen im Westen des Kreises Löbau in Westpreussen im Juli 1903. Königsberg, Schr. physik. Ges., **45**, 1904, Ber., (28–30).

Leydig, F[ranz]. Kasimir Christoph Schmidel, Naturforscher und Arzt, 1716–1792. Nebst Beilage zur heimischen Naturkunde. Nürnberg, Abh. nathist. Ges., **15**, 1905, (325–355).

Lindau, G. Hyphomyceten. Berlin, Verh. bot. Ver., **47**, 1905, (63–76).

Linder, T. Bemerkenswerte Pflanzenstandorte. Freiburg i. B. Mitt. bot. Ver., No. **205**/**6**, 1905, (41–44); No. **207**, 1905, (47–51).

Lindinger, [L]. Zur Erlanger Orchideenflora. München, Ber. bot. Ges., **10**, 1905, (1–7).

——— Heimische Orchideen. München, Mitt. bot. Ges., Nr. **23**, 1902, (241–242).

Loeffler, N. Die Blüten- und Farnpflanzen von Rheine und Umgegend nach der Bedeutung ihrer deutschen Namen zusammengestellt. Rheine, 1904, (53).

Loeske, L. Moosflora des Harzes. Berlin, Verh. bot. Ver., **46**, (1904), 1905, (157–201).

Lorentzen, F. Bemerkenswerte Bäume in Albersdorf in Dithmarschen. Heimat, Kiel, **14**, 1904, (298–299).

Losch, F. Kräuterbuch. Esslingen & München [1905], (XVI+209+XVII, mit 86 Taf.).

Lüstner, Gustav. Bericht über die Tätigkeit der meteorologischen Station während des Etatsjahres 1904. [*In*: Wortmann, Bericht der kgl. Lehranstalt Geisenheim 1904.] Berlin, 1905, (256–263).

Ludwig, F. Die Buchenformen unserer Wälder. Natur u. Kultur, München, **2**, 1905, (292–299).

Maass, H. Die Waldvegetation der Geest. Gartenwelt, Berlin, **8**, 1904, (317–318).

Magnus, P. *Sclerotinia Crataegi.* Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (197–202, mit 1 Taf.).

Maire, R. Flore mycologique de la Lorraine. 1: Basidiomycètes. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **22**, 1902, (19–40); Cah. **24**, 1905, (1–14).

Mammen, F. Die Waldungen des Königreichs Sachsen. Leipzig, 1905, (IV+331).

Mayer, A. Die im Herbar der Bayer. Bot. Gesellschaft zu München von bayerischen Standorten stammenden Weiden. München, Mitt. bot. Ges., Nr. **29**, 1903, (333–335).

Meissner, C. Unsere Orchideen. Ravensberger Bl., Bielefeld, **1**, 1901 (**23**).

Mertens, A. Bemerkenswerte Bäume im Holzkreise des Herzogtums Magdeburg. Arch. Landesk. Sachsen, Halle, **14**, 1904, (53–79).

Meschede, F. Zur Kenntnis neuer Pflanzenstandorte in den Spezialgebieten Wolbeck, Ibbenbüren, Lengerich i. W., Kattenvenne und deren weiteren Umgegend. Münster, Jahresber. ProvVer. Wiss., **33**, 1905, (73–85).

Michael, E. Führer für Pilzfreunde. Bd 3. 1. Taus. Zwickau Sa., 1905, ([80] Taf. mit Text).

Mildbraed, J. und **Ulbrich,** E. Zwei Exkursionen nach dem Lubow-See. Berlin, Verh. bot. Ver., **46**, (1904), 1905, (204–210).

Mönkemeyer, W. Moosflora des Erzgebirges. Hedwigia, Dresden, **44**, 1905, (181–192).

Müller, K. Die in Baden im Jahre 1904 gesammelten Lebermoose. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **18,** 1905, Abt 2, (323–346).

——— Zur oberbayerischen Lebermoosflora. München, Mitt. bot. Ges., Nr. **27,** 1903, (307–308).

Müller, W. Entgegnung auf die „Beiträge der Flora von Pommern unter besonderer Berücksichtigung des in 2. Auflage erschienenen Buches „Flora von Pommern von Oberlehrer W. Müller-Stettin 1904“ von Fritz Roemer, Polzin in Pommern. Allg. bot. Zs. Karlsruhe, **11,** 1905, (15).

——— u. **Buchholz,** G. An Herrn F. Römer in Polzin. [Flora von Pommern.] *l.c.* (90–91).

(München, K. Agrikulturbotanische Anstalt). Getreideroste, unter besonderer Berücksichtigung ihres Auftretens in Jahre 1904. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart **3,** 1905, (39–43, 54–55, 64–66, 79–82).

Naumann, A. Der Veilchenstengelbrand (*Urocystis Violae* [Sow.] Winter) und sein Auftreten) im Königreich Sachsen. Zs. Obstbau, Dresden, (N.F.), **31,** 1905, (61–65).

Neger, F. W. und **Werther,** J. Pflanzengeographische Durchforschung Bayerns (r. R.). München, Mitt. bot. Ges. Nr. **23,** 1902, (235–237, mit 1 Karte).

Nestler, B. Das Zschopautal. [Flora.] Diss. Leipzig, 1903, (7 + 54 + 32 + 36 + 15 + 33).

Neuberger, J. Schulflora von Baden. Freiburg i. Br. 1905, (XXIV + 278).

Neumann, R. Uebersicht der badischen Orchidaceen. Freiburg i. B., Mitt. bot. Ver., No. **201-4,** 1905, (1–26).

——— u. **Funk.** Das Vorkommen der Eibe. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **80,** 1904, (446).

Niemann, H. Phänologisches. Jahresber. hist. Ver. Ravensberg, Bielefeld, **15,** 1901, (168–175).

——— Blüten- und Wachstumkalender [für Bielefeld] Frühjahr 1901. Ravensberger Bl. Bielefeld, **1,** 1901, (22); desgl. Sommer und Herbst 1901. Ebenda, (63); Desgl. Frühjahr 1902. Ebenda, **2,** 1902; (57); desgl. Sommer und Herbst 1902. Ebenda, (83); Desgl. i. J. 1903. Ebenda, **3,** 1903, (82–83); Desgl. i. J. 1904. Ebenda, **4,** 1904, (89); Desgl. i. J. 1905. Ebenda, **5,** 1905, (90–91).

Nobbe, F. und **Büttner,** G. Führer durch den akademischen Forstgarten zu Tharandt. Berlin, 1905, (III + 66, mit 1 Karte).

Obrist, J. Die Flora des Schachen und Umgebung. Ber. Ver. Schutz Alpenpfl., Bamberg, **1,** 1901, (49–59).

Ostermeyer, F. Phanerogamenflora der nordfriesischen Inseln Sylt, Röm und Föhr. Kiel, Schr. natw. Ver., **13,** 1905, (20–38).

Paul, H. Torfmoosforschung in Oberbayern. München, Ber. bot. Ges., **10,** 1905, (1–12).

——— Moosflora Oberbayerns. München, Mitt. bot. Ges., No. **31,** 1904, (366–372); No. **35,** 1905, (447–448, 459–461).

——— Botanische Untersuchung einzelner [bayerischer] Moore. München, VierteljSchr. bayr. LandwRath, **9,** 1904, (180–189); **10,** 1905, 1, Beilage (93–123).

Petzi, F. Beiträge zur Flora des bayerisch-böhmischen Grenzgebirges. Regensburg, Denkschr. bot. Ges., **8,** 1903, (91–98).

Picard, K. Ueber eine neue *Ophrys*-Form [*O. ambusta* n. sp.] Zs. natw., Stuttgart, **77,** 1905, (359–364, mit 1 Taf.).

Piettke, F. Vorkommen von *Convolvulus Soldanella* L. zwischen Ahrensch und Duhnen südlich von Cuxhaven. Aus d. Heimat, Bremerhaven, **1903-04,** 1905, (55–58).

Pluss, B. Unsere Bäume und Sträucher. Frieburg i. Br., 1905, (VIII + 138).

Poeverlein, H. Zwei verkannte Campanulaceen der Flora Südwestdeutschlands. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11,** 1905, (61–63).

——— Beiträge zur Kenntnis der bayerischen Potentillen I. München, Mitt. bot. Ges., Nr. **29,** 1903, (331–333; Nr. **32,** 1904, (393–394); **35,** 1905, (446).

——— Die Verbreitung der *Veronica aquatica* im rechtsrheinischen Bayern. *l.c.* Nr. **37,** 1905, (476).

——— Die bayerischen Arten, Formen und Bastarde der Gattung

Alectorolophus. München, Ber. bot. Ges., **9,** 1905, (1–24); München, 1905, (24).

Pohl, R. Die Pflanzenwelt der Insel Sylt. Aus d. Heimath, Stuttgart, **17,** 1904, (130–139).

Pollmer, F. Bäume aus alter Zeit. Gartenwelt, Berlin, **8,** 1904, (457–459).

Preuss, H. Zur westpreussischen Adventivflora. Danzig, Ber. bot. zool. Ver., **25–27,** 1905, (26*-30*).

——— Botanische Untersuchungen im Kreise Löbau östlich der Drewenz. Königsberg, Jahresber. bot. Ver., **1904–1905,** 1905, (19–24).

——— Kreise Löbau und Rosenberg. Königsberg, Schr. physik. Ges., **45,** 1904, Ber., (30–34).

Quelle, F. Die Kryptogamen in Thals „Sylva Hercynia". Weimar, Mitt. bot. Ver. (N.F.), H. **19,** 1904, (49–59).

[**Regensburg, Kgl, botanische Gesellschaft.**] Flora exsiccata Bavarica. Verzeichnis der Mitarbeiter und des Inhalts der Faszikel I–VI. No. 1–500. Regensburg, Denkschr. bot. Ges., **8,** 1902, Beilage 1, (1–18); Bryophyta. Verzeichnis der Mitarbeiter des Inhaltes der Lieferungen 1–12. Nr. 1–300. *l.c.* **8,** 1903, Beilage 4, (1–11); Fasciculus II. III. IV. Nr. 76–325. *l.c.* **8,** 1904, Beilage 2, (1–56); **8,** 1903, Beilage 3, (1–74); **9,** 1905, Beilage, (1–70).

Rehm, [E.]. *Sarcosoma globosum* (Schmidel) Rehm, ein vor 150 Jahren zuerst in Bayern aufgefundener Discomycet. München, Mitt. bot. Ges., No. **31,** 1904, (355–356).

——— Bayerische Discomyceten. (1). *Sarcosoma globosum* (Schmidel) Rehm. 2.) *Pustularia macrocalyx* (Riess) Rehm. *l.c.* Nr. **32,** 1904, (392–393).

Rehm, H. Ascomyceten-Flora der Voralpen und Alpen. Oest. Bot. Zs., Wien, **54,** 1904, (31–88).

——— Die Flechten (Lichenes) des mittelfränkischen Keupergebietes. Regensburg, Denkschr. bot. Ges., **9,** 1905, (1–59).

Rehnelt. *Rhus Toxicodendron* in der Flora des Lahntales. Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **1905,** (205).

Reichelt, H. Zur Diatomeenflora des Schöhsees bei Plön. Arch. Hydrobiol., Stuttgart, **1,** 1905, (229–233).

Reukauf, E. *Tracya Hydrocharidis* Lagerh. Hedwigia, Dresden, **45,** 1905, (36–39, mit 1 Taf.).

Richter, P. Der grosse Ahorn auf dem neuen Kirchhofe bei Lübben. Gartenflora, Berlin, **52,** 1903, (274–275).

——— Kreidepflanzen der Umgebung Quedlinburgs. I. Quedlinburg a. H., 1904, (20, mit 2 Taf.). . . . II. *ib.* 1905, (19, mit 4 Taf.).

——— Flora der oberen Kreide Quedlinburgs und seiner Umgebung. Tl. 1. Die Gattung *Credneria* und einige seltnere Pflanzenreste. Leipzig, 1905, (20, mit 6 Taf.). [Apparently identical with preceding.]

Röll, J. *Dicranum viride* Ldbg. var. *dentatum* Rl., eine interessante neue Moos-Varietät [bei Darmstadt]. Hedwigia, Dresden, **45,** 1905, (40–43).

Roemer, F. und **Hintze,** F. Erwiderung auf die „Berichtigung von Professor Winkelmann zu Beiträge zur Flora von Pommern von Fritz Roemer" (Jahrg. 1904 Nr. XI) und auf die „Entgegnung von G. Buchholz und Wilh. Müller zu den Beiträgen" (Jahrg. 1905 H. 1). Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11,** 1905, (68–70).

Rörig, A. Alte urwüchsige Waldbestände und Bäume in Hessen-Nassau. Natw. Wochenschr., Jena, **20,** 1905, (489–494).

Röttinger, K. Einführung in die Flora von Münnerstadt und der nächsten Umgebung. Tl 1. Würzburg, 1905, (41).

Romer, E. Liste des travaux relatifs à la physiographie de la Pologne, publiés en 1901 et 1902. (Polish) Kosmos, Lwow, **30,** 1905, (19–106).

Ruttner, F. Verhalten des Oberflächenplanktons zu verschiedenen Tageszeiten im Grossen Plöner See und in zwei nordböhmischen Teichen. Plön, ForschBer. biol. Stat., **12,** 1905, (35–62, mit 1 Taf., u. 2 Tab.).

Scherzer, C. Ankauf eines Gipshügels bei Windsheim durch den Botanischen Verein Nürnberg. [Flora]. München, Mitt. bot. Ges., Nr. **37,** 1905, (482–483).

Schinnerl, M. *Calamagrostis varia* (Schrad.) im Fichtelgebirge zweifelhaft? *l.c.* Nr. **21**, 1901, (215).

——— Lebermoosforschung in Oberbayern. München, Ber. bot. Ges., **9**, 1904, (1–49); München 1904, (49, mit 1 Karte).

Schmidle, W. Planktonalgen. Hedwigia, Dresden, **45**, 1905, (34–35).

Schmidt, J. Die Pteridophyten Holsteins in ihren Formen und Missbildungen. Hamburg 1903, (75).

Schmidt, M. Algenflora der Lüneburger Heide. Diss. Göttingen, 1903, (102, mit 2 Taf.).

Schneider, G. Pflanzengeographisches [betr. die Riesengebirgsflora]. Wanderer, Hirschberg, **22**, 1902, (10).

Scholz, J. Die Ueberreste der Steppenflora auf Heide und Waldboden in Westpreussen. Danzig, Ber. bot. zool. Ver., **26–27**, 1905, (22*–26*).

——— Die Pflanzengenossenschaften Westpreussens. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **11**, H. 3, 1905, (49–302).

——— Untersuchung des angeblichen Zwergbirken-Hochmoors zu Warneinen bei Osterode Ostpr. am 22. August 1903. Königsberg, Schr. physik. Ges. **45**, 1904, Ber., (37).

Schube, T. Phaenologische Beobachtungen in Schlesien im Jahre 1904. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **82**, (1904), 1905, zool.-bot. Sect., (24–29).

——— Arbeiten zum Waldbuche von Schlesien. *l.c.* (29–41).

——— Durchforschung der schlesischen Gefässpflanzenwelt im Jahre 1904. *l.c.* (41–64).

Schütte, H. Ein neu entstandenes Düneneiland zwischen Aussenjade und Aussenweser. Aus d. Heimat, Bremerhaven, **1903–04**, 1905, (31–42).

Schultze-Wege, J. Verzeichnis der von mir in Thüringen gesammelten und gemalten Pibze. I. Hymenomycetes. Weimar, Mitt. bot. Ver., (N.F.), H. **17**, 1902, (33–36); **20**, 1904–05, (63–68).

Schulze, E. Index Thalianus. Verzeichnis der in J. Thal's Sylva Hercynia (1588) erwähnten Pflanzen. Zs. Natw., Stuttgart, **77**, (1904), 1905, (399–470).

Schulze, M. Heimische Orchideen. Weimar, Mitt. bot. Ver., (N.F.) H. **19**, 1904, (101–122).

Schuster, J. *Nuphar centricavatum* n. sp. [bei München]. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11**, 1905, (145–147).

——— Die Zwergbirke als Naturdenkmal aus der Eiszeit. Bayerland, München, **16**, 1905, (454–455).

——— *Lathyrus.* München, Mitt. bot. Ges., Nr. **35**, 1905, (440–446).

——— Neue *Veronica*-Bastarde. *l.c.* Nr. **36**, 1905, (455–459).

Seligo, [A.]. Gewässeruntersuchungen. 1–6. Danzig, Mitt. Fischereiver., **13**, 1901, (60–66); **14**, 1902, (77–98); **15**, 1903, (4–15, 49–56, mit 1 Karte).

——— Zur Mikro-Fauna und -Flora der Gewässer der Tucheler Heide. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.) **11**, H. 1/2, 1904, (235–239).

Semler, C. *Alectorolophus pseudolanceolatus*, ein durch Rückbildung entstandener monomorpher Typus aus der *Aristatus*-Gruppe. München, Mitt. bot. Ges., No. **32**, 1904, (390–392).

——— Entwicklungsgeschichte der *Aristatus*-Gruppe aus der Gattung *Alectorolophus*. *l.c.* Nr. **33**, 1904, (409–413).

Seubert, M. Exkursionsflora für das Grossherzogtum Baden. Stuttgart, 1905, (VIII + [44] + 454).

Siefert, X. Der deutsche Wald, sein Werden und seine Holzarten. Karlsruhe, 1905, (22).

Solereder, H. [(1) *Aster macrophyllus* L. bei Wunsiedel. (2) Die „Leuchtalge" der Luisenburg]. München, Mitt. bot. Ges., Nr. **26**, 1903, (278–280).

Speer, P. Vegetations-Verhältnisse derjenigen Pflanzen, welche bei Wiesen-Kulturen durch Düngung oder Berieselung eine Rolle spielen. Untersucht in den Jahren 1879–1890. Landw. Jahrb., Berlin, **34**, 1905, (521–595).

Spribille, F. Flora von Krotoschin. Posen, Zs. D. Ges. Wiss., natw. Abt, **11**, 1905, (65–66).

Stalling, G. Fremdlinge in Niedersachsen. Historisch-geographischer Ueberblick über die Entwicklung der niedersächsischen Flora. Niedersachsen, Bremen, **9**, 1904, (229–230).

Stützer, F. Die grössten, ältesten oder sonst merkwürdigen Bäume Bayerns in Wort und Bild. Tl I. Bd 4. München, 1905, (133–223, mit Taf.).

Sturm, J. Flora von Deutschland in Abbildungen nach der Natur. Bd 8: Rosen, Rosiflorae von Ernst H. L. Krause. Stuttgart, 1904, (191, mit 64 Taf.). . . . Bd 13: Haufenblütige. Aggregatae. Erste Hälfte. Von Ernst H. L. Krause. *ib.* 1905, (224, mit 64 Taf.). . . . Bd 4: Orchideen. Wasserkräuter. Kätzchenträger. Nesseln. Sandeln. Osterluzeien. Ampfer. Orchideae. Helobiae. Amentaceae. Urticiflorae. Santalinae. Aristolochiales. Polygonaceae von Ernst H. L. Krause. *ib.* (256, mit 64 Taf.).

Suhr, J. Die Algen des östlichen Weserberglandes. Hedwigia, Dresden, **44,** 1905, (230–300).

Sydow. Mycotheca germanica. Ann. mycol., Berlin, **3,** 1905, (231–234).

Szabó, Z. von. Neue Hyphomyceten-Gattung. Hedwigia, Dresden, **44,** 1905, (76–77).

Tacke, Br. Ein alter, gutgewachsener Rotföhrenbestand über hartem und starkem Ortstein [in der Lüneburger Heide]. Zs. Forstw., Berlin, **37,** 1905, (708–728).

Thellung, A. *Centaurea Jacea* L. × *rhenana* Bor. in Baden gefunden. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11,** 1905, (77–79).

——— Neue Arten (Ankömmlinge) und Bastarde. Freiburg i. B., Mitt. bot. Ver., No. **207,** 1905, (51–52).

Thomas, F. *Lysimachia ciliata* L. in Thüringen. Weimar, Mitt. bot. Ver., (N.F.), H. **19,** 1904, (8–10).

Timm, R. Neue und bemerkenswerte Torf- und Laubmoose der Umgegend Hamburgs. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11,** 1905, (201–203).

Tischbierek. Die Flora des oberschleischen Industriebezirks einst und jetzt. Oberschlesien, Kattowitz, 2, 1903, (95–113).

Toepfer, H. Phänologische Beobachtungen in Thüringen. 1903. (23. Jahr.) Arch. Landesk. Sachsen, Halle, **14,** 1904, (93–97); . . . 1904, (24. Jahr.) *l.c.* **15,** 1905, (81–85).

Toepffer, A. Bayerische Weiden. München, Mitt. bot. Ges., Nr. **34,** 1905, (419–423).

Torka, V. Während des Ausflugs am 14. August 1904 bei Krummfliess und Promno in der Nähe von Pudewitz beobachtete Moose und Algen. Posen, Zs. D. Ges. Wiss. natw. Abt.. **11,** 1904, (60–61, 66–70).

Trutzer, E. Flora von Zweibrücken. Dürkheim, Mitt. Pollichia, **61,** 1904, No. 20, (33–38).

Tubeuf, [C. von]. Auftreten der *Thelephora laciniata* im Elsass. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3,** 1905, (187–189).

Ulbrich, E. Die vom Vereine zur Erforschung der Flora von Liebenwalde und der Duberow unternommenen Exkursionen und über den Ausflug nach Eberswalde. Berlin, Verh. bot. Ver., **46,** (1904), 1905, (215–226).

Vill, A. [a. Vorkommen der hellfrüchtigen Spielarten der Heidelbeere in Ober- und Unterfranken. b. Einige auf den Heidelbeeren in der Gegend von Bamberg beobachtete Pilzkrankheiten. c. Characeenstandorte aus Unterfranken.]. München, Mitt. bot. Ges., Nr. **26,** 1903, (280–281).

Voigt, M. Die Vertikale Verteilung des Planktons im Grossen Plöner-See und ihre Beiziehungen zum Gasgehalt dieses Gewässers. Plön, ForschBer. biol. Stat., **12,** 1905, (115–144, mit 1 Tab.).

Voigt, W. und **Wirtgen,** F. Vorarbeiten zur Herausgabe eines forstbotanischen Merkbuches für die Rheinprovinz. Bonn, Verh. nathist. Ver., **62,** 1905, (65–86).

Vollmann, F. Flora des Bayerischen Waldes. München, Mitt. bot. Ges., Nr., **19**, 1901, (195-198)

——— Formen von *Chenopodium album.* *l.c.* Nr. **22,** 1902, (224–227).

——— *Orchis Traunsteineri* Sauter. *l.c.* Nr. **25,** 1902, (264–266).

——— *Alectorolophus.* *l.c.* Nr. **33,** 1904, (413–417).

——— *Euphrasia* in Bayern. *l.c.* Nr. **36,** 1905, (461–466).

——— Der Formenkreis der *Carex muricata* und seine Verbreitung in Bayern. Regensburg, Denkschr. bot. Ges., **8,** 1903, (55–90).

Vollmann, F. Die Hieracienflora der Umgebung von Regensburg. *l.c.* **9**, 1905, (61–99).

———— Phanerogamen- und Gefässkryptogamenflora von Bayern. München, Ber. bot. Ges., **9**, 1904, (1–63); München, 1904, (63 in 1 Karte).

Vorwerk, K. Pilze aus der Umgegend von Alt-Boyen. Posen, Zs. D. Ges. Wiss., natw. Abt., **11**, 1905, (70–72).

Wassner, L. Flora von Niederbayern (mit Ausschluss des Juragebietes. Passau, Ber. natw. Ver., **19**, (1901–1904), 1904, (XLVIII + 169); Passau, (M. Waldbauer), 1905, (III + XLVIII + 168).

Wehrhahn, W. Naturdenkmäler. Hannoversche Gartenztg, **12**, 1902, (5–8).

———— Die Naturdenkwürdigkeiten im Regierungsbezirk Lüneburg. Lüneburg, Jahreshefte natw. Ver., **16**, (1902–04), 1904, (45–65).

———— Bäume und Wälder der Provinz Posen. Natur u. Schule, Leipzig, **3**, 1904, (557–562).

Wein, K. Flora von Wippra. I. *Geranium phaeum* L. im Unterharze bei Wippra. Weimar, Mitt. bot. Ver., (N.F.), **20**, 1904/05, (68–74).

Wenck, W. Deutschlands Pflanzenkleid in Vergangenheit und gegenwart. Natur u. Schule, Leipzig, **4**, 1905, (401–408).

Wilbrand, J. Wann wird im Teutoburger Wald der Buchwald grün? Jahresber. hist. Ver. Ravensberg, Bielefeld, **15**, 1901, (175–181).

———— Das Ergrünen des Buchenwaldes bei Bielefeld. Ravensberger Bl., Bielefeld, **1**, 1901, (22).

———— Phänologisches. *l.c.* (6, 14–15, 21, 29); **2**, 1902, (56–57); **3**, 1903, (49–50); **4**, 1904, (55–56); **5**, 1905, (47).

Wimmer, J. Geschichte des deutschen Bodens mit seinem Pflanzen- und Tierleben von der keltisch-römischen Urzeit bis zur Gegenwart. Halle a. S., 1905, (VIII + 475).

Wirtgen, F. Das Seltenerwerden und Verschwinden einzelner Pflanzenarten der Rheinischen Flora. Bonn, Verh. nathist. Ver., **62**, 1905, (87–93).

Wollny, W. Ein für Deutschland neues Lebermoos [*Scapania apiculata* Spruce]. München, Mitt. bot. Ges., Nr. **30**, 1904, (341–342).

dd Holland; Belgium; Luxemburg.

Bouly de Lesdain. Liste des lichens recueillis à Spa. Paris, Bul. Soc. bot., **52**, 1905, (16–38).

Goethart, J. W. C. et **Jongmans,** W. J. Cartes de dispersion des plantes dans les Pays-Bas. (Hollandais) Livraisons 11–15. Leiden, 1905, (Cartes).

Lako, D. Les formes de *Glechoma hederacea* L. indigènes [en Hollande]. (Hollandais) Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., **1905**, (12–16, av. 2 pl.).

———— Espèces du genre *Rhinanthus* L. indigènes [en Hollande]. (Hollandais) Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., **1905**, (17–28, av. 4 pl.).

Oudemans, C. A. J. A. Catalogue raisonné des champignons des Pays-Bas. Amsterdam, Verh. K. Akad. Wet., 2e Sect. **11**, 1905, (1–558).

Swellengrebel, N. Niederländische Dünenpflanzen. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **18**, 1905, Abt. 2, (181–198).

de British Islands.

A committee for the survey and study of British vegetation [from the "New Phytologist"]. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (91–93). [3200].

Bailey, C. [On *Diotis candidissima.*] Manchester, Proc. F. Cl., **1**, 1900–01, (1905), (296–297, pl. 12).

———— The British horsetails. *l.c.* (316–324).

Barker, T. *Tortula rigida* Schrad. and *Tortula brevirostris* H. et Grev. Rev. bryol., Cahan, **31**, 1904, (23).

Bennett, A. *Anthoxanthum Puelii*, Lec. and Lam.-var. *β nana*, Townsend. *A. odoratum*, *β nanum*, Lloyd. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (58).

———— Additional records to "Topographical Botany," 2nd ed. 1883. *l.c.* (235–239).

Bennett, A. Supplement to "Topographical Botany," ed. 2. J. Bot., London, **43,** 1905, suppl. (1–118).

——— Good King Henry [*Chenopodium Bonus-Henricus*]. Naturalist, London, **1905,** (20–21).

Boulger, G. S. The preservation of our wild plants. London, J. R. Hort. Soc., **29,** 1905, (392–408).

——— Wild plant protection. Tunbridge Wells, Rep. S. E. U. Sci. Soc., **1905,** (70–71).

Braithwaite, R. The British Moss-Flora. Vol. 3. Part 23. London, 1905, (201–274, title pl. 121–128).

Cheesman, W. N. *Stilbum acicula* (Berk.) Sacc. *Monosporium olivaceum* Cke. & Mass. *Badhamia panicea*, Rost. Naturalist, London, **1905,** (189).

Cocks, L. J. Mosses and hepatics, [collected in 1904]. Edinburgh, Trans. Bot. Soc., **23,** 1905, (61–63).

Crossland, C. Fungi new to Britain. Naturalist, London, **1905**, (189–190).

Douin. *Adelanthus Dugortiensis* Douin et H.-W. Lett. Rev. bryol., Cahan, **31,** 1904, (53-55).

Druce, G. C. Notes on the new edition of Babington's "Manual of British Botany." Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905,** (47–51, 123-124).

——— British trees. Brighton, Rep. Nat. Hist. Soc., **1904,** (1905), (19–23).

——— The "Supplement to Topographical Botany." J. Bot., London, **43,** 1905, (217–219).

——— *Koeleria splendens* nom. nov. as a British Plant. *l.c.* (313–317, t. 4741).

——— The British Koelerias. *l.c.* (354–357).

Druery, C. T. Wild sports of British ferns. Garden, London, **68,** 1905, (99–100).

Dunn, S. T. Alien flora of Britain. London, 1905, (xvi + 208).

Fitch, W. H. and **Smith,** W. G. Illustrations of British Flora. [New Ed.] London, 1905, (viii + 347, figs.).

Focke, W. O. A coast *Oenothera*, [with note by C. T. Green]. J. Bot., London, **43**, 1905, (32-33).

Henslow, G. The uses of British plants traced from antiquity to the present day, together with the derivations of their names. London, 1905, (vi + 184, with 288 figs.).

Hulme, F. E. Familiar Wild Flowers. 8th Series. London, 1905, (160, with 40 col. pls).

Jackson, J. R. Some interesting Native plants, [incl. malformed *Plantago major*]. Chem. & Drugg., London, **66,** 1905, (980–981, with 4 figs.).

Lankester, *Mrs.* Wild flowers worth notice. [New Ed.] London, 1905, (180).

Linton, E. F. *Galeopsis Ladanum,* L. [and its subspecies]. J. Bot., London, **43,** 1905, (129).

——— An account of the British *Hieracia.* London, 1905, (viii × 96).

Lister, A. Guide to the British Mycetozoa. London, 1905, (48).

Lubbock, *Rt. Hon.* J., *Baron* Avebury. Life history of British flowering plants. London, 1905, (xxiii × 450, 352 figs.).

Macvicar, S. M. New and rare British Hepaticae. J. Bot., London, **43,** 1905, (117–120).

Marshall, E. S. *Salicornia procumbens*, Sm. [erroneously recorded for *S. appressa*, Dum.]. *Rosa rubiginosa.* L. var. *jenensis*, M. Schulze. *l.c.* (32).

——— German side-lights on some British *Rubi.* *l.c.* (73–78).

——— Wilts. plant notes, 1904. *l.c.* (173–176).

Mawley, E. Phenological observation for 1900 [- 1903]. London, Q. J. R. Meteor. Soc., **27,** 1901, (117–139, pl. 2. 2 figs.); **28,** 1902, (69–92, pl. 1.); **29,** 1903, (87–112, pl. 2. and 2 figs.); **30,** 1904, (123–150, pl. 3.); *ib.* 1904. *l.c.* **31,** 1905, (97–123, pl. 2, and 2 figs.); Abstract: Vegetation in London. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **36,** 1904, (10).

Nicholson, W. E. *Cephaloziella Limprichtii*, in Britain. J. Bot., London, **43,** 1905, (186–187).

Pawson, A. H. Weeds. Naturalist, London, **1905,** (4–14).

——— Mountain plants at the seaside. *l.c.* (41-44).

Peacock, E. A. W. Plants enlarging their area. *l.c.* (332).

Pearson, W. H. *Lejeunea microscopica* (Taylor). J. Bot., London, **43,** 1905, (31).

Pepworth, W. H. Wayside plants. Manchester, Trans. Micr. Soc., **1904,** (1905), (35–43).

Phillips, R. A. The distribution of *Cochlearia officinalis* and *C. anglica.* Irish Nat., Dublin, **14,** 1905, (118–119).

Praeger, R. A further *Glyceria* hunt. *l.c.* (169–171).

Pratt, A. [*afterwards* **Peerless**]. Flowering plants, grasses, sedges, ferns of Great Britain and their allies. 4 vols. [Re-issue.] London, 1905, (284; 292; 319; 228).

Pratt, E. R. The East Anglian timber willow. [*Salix viridis,* i.e. *alba fragilis.*] London, J. R. Agric. Soc., **66,** 1905, [1906], (19–34).

Robinson, J. F. *Astragalus danicus* Retz. (Vel *A. hypoglottis,* Linn.). Naturalist, London, **1905,** (283).

——— *Nuphar lutea* var. b. *intermedia. l.c.* (318).

Rogers, W. M. and **Linton,** E. F. French and German views of British *Rubi.* J. Bot., London, **43,** 1905, (198–205).

Rolfe, R. A. *Ophrys hybrida,* a new British orchid [from Wye; *O. muscifera* × *aranifera*]. Orch. Rev., London, **13,** 1905, (233–235, figs. 55–57).

Salmon, C. E. *Silene dubia,* Herbich, in Britain. J. Bot., London, **43,** 1905, (127–128).

Seward, A. C. Catalogue of the Mesozoic plants in the Department of Geology, British Museum (Natural History). The Jurassic flora. II. Liassic and oolitic floras of England (excluding the inferior oolitic plants of the Yorkshire coast). London, 1904, (XV + 192, 13 pl.).

Smith, W. G. Sowerby's drawings of fungi. J. Bot., London, **43,** 1905, (156–160, 180–186, 209–215, 239–243, 258–266).

——— Sowerby's drawings of fungi, [for "English Botany" and Dickson's Fasciculus plantarum cryptogamicarum Britanniae, etc.]. *l.c.* (319–323).

Smith, W. G. The central committee for the survey and study of British vegetation. N. Phytol., London, **4,** 1905, (254–257).

Step, E. Our ocean flora. *In*: A Naturalist's Holiday. London, [1905], (281–305, with 11 figs.).

——— Wayside and woodland blossoms. 1st Ser. London, 1905, (190). *ib.* 2nd Ser. *l.c.* 1905, (185).

——— Wild flowers month by month in their natural haunts. 2 vols. London, 1905, (300, 61 photos., 300).

T[ansley], A. G. The British freshwater Algae. N. Phytol., London, **4,** 1905, (140–146).

Thompson, H. S. Coast Oenotheras. J. Bot., London, **43,** 1905, (62).

Walker, N. Pond vegetation. Naturalist, London, **1905,** (305–311, pl. 19, 20, and text-fig.).

Watts, W. M. School Flora. London, 1905, (208).

Webster, A. D. A rare British fern [*Asplenium septentrionale*]. Gard. Chron. London, (Ser. 3), **38,** 1905, (374).

West, W. *Physcia parietina.* J. Bot. London, **43,** 1905, (31–32).

Wheldon, J. A. *Bryum neodamense* [in Britain] *l.c.* (188).

ENGLAND.

Report of Botanical Section. Rugby, Rep. Sch. Nat. Hist. Soc., **38,** 1904, (1905), (22–27). [3800].

Adkin, R. Report of a field meeting held at Eynsford, Kent, June 25th, 1904 [with notes of plants observed]. London, Proc. S. Lond. Ent. Nat. Hist. Soc., **1904–5,** [1903], (30–32).

Alexander, W. B. *Malaxis paludosa* in the North Riding of Yorkshire. Naturalist, London, **1905,** (355).

Arber, E. A. N. The fossil flora of the Cumberland coalfield, and the palaeobotanical evidence with regard to the age and the beds. London, Q. J. Geol. Soc., **59,** 1903, (1–24, pl. 1, 2).

Bagnall, J. E. *Zygodon Forsteri* in Worcestershire. J. Bot., London, **43,** 1905, (129–130).

Bailey, C. [On *Cotula coronopifolia* and other plants occurring in Cheshire.] Manchester, Proc. F. Cl., **1**, 1900-01, 1905), (163–167).

——— [Plants noted at Knutsford, Cheshire.] *l.c.* (178–181).

Baker, J. G. North Yorkshire ed. 2, with a Chapter on the Mosses and Hepatics of the Riding by Matthew B. Slater (Tr. Yorks. Nat. Union. Part 33. Conclusion. pp. 401-671, Title xv.). London, 1906.

Bennett, A. Distribution of *Sonchus palustris* L. and *Atriplex pedunculata*, L. in England. Norwich, Trans. Nat. Soc., **8**, 1905, (35–43).

Bloomfield, E. N. Lichens of Norfolk and Suffolk. *l.c.* (117–137).

——— Additions to Hepaticae [noted in Norfolk]. *l.c.* (148–149).

Britten, J. *Mentha pratensis*, Sole [on Shervile Common, Hants]. J. Bot., London, **43**, 1905, (189–190).

Carter, C. S. Lincolnshire plant notes. Naturalist, London, **1905**, (216).

Castellain, A. List of birds and flowers of Bath and its neighbourhood, with the periods of their first appearance in the year 1904. Bath. Proc. Nat. Hist. F. Cl., **10**, 1905, (527–533).

Chittenden, F. G. *Euphorbia Esula*, Linn. in Essex. Stratford, Essex Nat., **14**, 1905, (74).

[**Cooke,** M. C.]. The Annual Fungus Foray, Saturday, October 15th, 1904 [in Epping Forest]. *l.c.* **13**, 1905, (357–359].

Corbett, H. H. *Serratula tinctoria* L. near Doncaster. Naturalist, London, **1905**, (283).

Dalton, W. H. Absence of the beech [*Fagus sylvatica*] in Hainault, as compared with Epping Forest. Stratford, Essex Nat., **13**, 1905, (340–341).

Dixon, H. N. Phenological observations [1903]. Northampton, J. Nat. Hist. Soc., **12**, 1905, (302–303).

Drabble, E. and **Smith,** F. A. U. The botanical source of Derbyshire Valerian [*Valeriana Mikanii*, Syme.] Pharm. J., London, (Ser. 4), **19**, 1904, (701–702).

Druce, G. C. Additions to the Berkshire flora. J. Bot., London, **43**, 1905, (14–25).

——— *Galium sylvestre* in Worcestershire. *l.c.* (99).

——— *Holosteum umbellatum* in Surrey. *l.c.* (217).

——— Walney Island plants. *l.c.* (274–275 ; cf. 307).

——— A brief sketch of the botany of the Newbury district. *In*: Money, W., Popular History of Newbury. London, 1905, (227–232).

Fritzsch, F. E. The plankton of some English rivers. Ann. Bot. Oxford, **19**, 1905, (163–167).

Garry, F. N. A. Notes on the drawings for Sowerby's "English Botany." (Reprinted from the "Journal of Botany" 1903–1904). London, 1905 (276).

Gibb, T. New Yorkshire Fungi. Naturalist, London, **1905**, (139).

Hartshorn, J. Flowering plants [at Askrigg]. *l.c.* (211).

[**Hemsley,** W. B.]. *Erica lusitanica* in Dorset [repr. from Bot. Mag., London, t. 8018]. J. Bot., London, **43**, 1905, (220–221).

Hopkinson, J. The comparative rate of growth of a pedunculated and a sessile oak at Bayfordbury, Herts. Hertford, Trans. Nat. Hist. Soc., **12**, 1905, (245–252, pl. 6 and figs. 25, 26).

Ingham, W. New and rare hepatics and mosses from Yorkshire and Durham. Naturalist, London, **1905**, (171–174, with figs.).

——— [Mosses and hepatics at Ripon.] *l.c.* (180–181).

——— *Humaria convexula* (Pers.) Quil in North-east Yorkshire. *l.c.* (189).

——— Mosses and hepatics of Askrigg and district. *l.c.* (278–280).

Mosses and hepatics near Leyburn. *l.c.* (299–300).

Innocent, C. F. *Spergularia rubra* near Sheffield. *l.c.* (216).

Jackson, A. Bruce. Leicestershire mosses. *l.c.* (225–231).

Jackson, J. R. Early summer plants in Devon. Pharm. J., London, (Ser. 4), **21**, 1905, (222–223, with 3 figs.).

Kidston, R. Divisions and correlation of the upper portion of the Coal-Measures, with special reference to their development in the midland counties of England. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1906, (301–321).

Klaasen, E. F. Report of Botanical Committee. Croydon, Trans. Nat. Hist. Sci. Soc., **1904–05**, (1905), (1–lvi).

Larter, C. E. North Devon cryptogams. J. Bot., London, **43**, 1905, (188).

Lewis, F. J. Interglacial and postglacial beds of the Cross Fell District. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, 1905, (798–799).

——— Plant Associations in Moorland districts. Nature, London, **71**, 1905, (257–258, with 2 figs.).

Lucas, W. J. Report of a field meeting held at Byfleet, July 23rd, 1904 [with notes of the plants observed]. London, Proc. S. Lond. Ent. Nat. Hist. Soc., **1904–5**, [1905], (35–37).

McAndrew, J. *Hypocrea riccioidea*, Berk. Edinburgh, Trans. Nat. Soc., **5**, 1905, (169).

Marshall, J. J. Yorkshire Naturalists at Pocklington: [Mosses noted.] Naturalist, London, **1905**, (269).

Massey, G. and **Crossland**, C. The fungus flora of Yorkshire; a complete account of the known fungi of the county. (Bot. Trans. Yorks. Nat. Union, vol. **4**) (2nd instalment, pp. 53–396, Title, &c.), [*v.* M. **4**, No. 19816]. London 1905.

Mawley, E. Phenological phenomena observed in Hertfordshire during the year 1904. Hertford, Trans. Nat. His. Soc., **12**, 1905, (237–244).

Melvill, J. C. Flora [of Prestwich]. *In*: Nicholls, Walter. History and traditions of Prestwich. Manchester (Sutton), 1905, [1904], (165–182).

Miller, W. F. *Claytonia sibirica* [in Borrowdale]. J. Bot., London, **43**, 1905, (245).

Moss, C. E. *Gentiana baltica* and *Crepis biennis* in South Lancashire. Naturalist, London, **1905**, (21).

Murray, R. P. *Fumaria parviflora*, Lam. [in Dorset]. J. Bot., London, **43**, 1905, (129).

Peacock, E. A. W. The Lincolnshire oxlip [*Primula*]. Naturalist, London, **1905**, (203–205).

——— *Ranunculus sardous* Crantz near Louth, [Lincs.]. *l.c.* (216).

——— Lincolnshire plants [at Scotton Common]. *l.c.* (317).

Pearson, W. H *Cotyledon Umbilicus* (L.) (Navelwort) in Derbyshire. *l.c.* (318).

——— *Riccia sorocarpa* Bischoff in Derbyshire. *l.c.* (355).

Petch, T. Uncommon plants in Epping Forest. Stratford, Essex Nat., **13**, 1905, (366).

Petty, S. L. Walney Island plants: a correction [with notes by G. C. Druce and the editor]. J. Bot., London, **43**, 1905, (307, cf. 276).

Pugsley, H. W. Wimbledon wild flowers. *In*: Wimbledon and Merton Annual, ed. H. v. d. B. Copeland. London, 1904, (35–51, 150–159).

Robinson, J. F. *Rosa spinosissima* on the Yorkshire Wolds. *Leonurus Cardiaca*, at Skipwith. Naturalist, London, **1905**, (317).

Ruddock, F. M. *Allium triquetrum* in S. Devon. J. Bot., London, **43**, 1905, (188).

Salmon, E. S. The present danger threatening gooseberry growers in England [from *Sphaerotheca Mors-Uvae*]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **38**, 1905, (305–306).

Salmon, C. E. *Holosteum umbellatum* L., in Surrey. J. Bot., London, **43**, 1905, (189).

Seward, A. Occurrence of *Dictyozamites* in England, with remarks on European and Eastern Mesozoic floras. London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (217–233, pl. 15).

Smith, A. Cryptogams in the Grimsby district. Naturalist, London, **1905**, (83–84).

——— Lincolnshire plant notes. *l.c.* (284).

——— Plants at Moortown, Lincs. *l.c.* (363).

Smith, F. A. U. The cultivation of Valerian rhizome in Derbyshire [from wild specimens of *Valeriana Mikanii*, Syme]. Pharm. J., London, (Ser. 4), **19**, 1904, (247–249).

Smith, W. G. Botanical survey of Britain. [Abstract *v.* M. **4**, No. 21031.] London, Rep. Brit. Ass., **1904**, 1905, 798).

——— Botanical survey about Askrigg. Naturalist, London, **1905**, (214–216).

Step, E. Report of a field-meeting at Leatherhead Downs, held on July 9th, 1904 [with notes of plants observed]. London, Proc. S. Lond. Ent. Nat. Hist. Soc., **1904–5**, [1905], (33–34).

Stirrup, M. Plants observed growing in England by Carolus Clusius, a sixteenth century botanist. Manchester, Proc. F. Cl., 1900-01, (1905), (299–306).

Stratton, F. Isle of Wight plants. J. Bot., London, **43,** 1905, (219–220).

Tatum, E. J. *Centunculus minimus*, L. in Wilts. *l.c.* (273).

Thompson, H. S. Thomas Clark and Somerset plants. *l.c.* (233–238).

Vice, W. A. List of casuals and aliens gathered at Blaby Mills, 1903 [and 1904]. Leicester, Trans. Lit. Phil. Soc., (N.S.), **9**, 1905, (105–109).

Waltham, W. E. L. Hymenopterous and dipterous galls at Huddersfield. Naturalist, London, **1905**, (334).

Welchman, R. H. and **Salmon,** C. E. The flora of the Reigate district. Tunbridge Wells, Trans. S.E.U. Sci. Soc., **1905**, (62–69).

Wheldon, J. A. and **Wilson,** A. Additions to the West Lancashire flora. J. Bot., London, **43,** 1905, (94–96, 163).

Wilson, A. *Scirpus sylvaticus* in Lake Lancashire. *l.c.* (243).

Woodd, T. B. Flowering plants of Littondale and Langstrothdale. Naturalist, London, **1905**, (116–117).

Wynne-Edwards, J. R. [Flowering plants at Askrigg]. *l.c.* (211–212).

SCOTLAND.

Hypocrea riccioides in New Galloway. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (59). [7700].

Bennett, A. Flora of Caithness. *l.c.* (36–46, 124).

——— *Potamogeton falcatus*, Fryer, in Scotland. *l.c.* (122–125).

Clark, J. The gale of December, 1894, and some of its consequences on the natural history of the woodlands of Aberdeenshire. Aberdeen, Trans. Nat. Hist. and Sci. Soc., **1903–1904,** (1905), (98–101).

Cowan, A. Excursion of the Scottish Alpine Botanical club to Fort William and Arisaig, July, 1903. Edinburgh, Trans. Bot. Soc., **22,** 1905, (448–450).

——— Scottish Alpine Botanical club meeting, 1904. *l.c.* **23,** 1905, (53–56).

Crossland, C. [Fungi at Ripon.] Naturalist, London, **1905**, (181).

——— New Yorkshire mould. *Myxotrichum deflexum* Berk. *l.c.* (254).

——— Yorkshire naturalists at Pocklington. Fungi. *l.c.* (267–269).

——— Yorkshire naturalists at Barnsley. [Fungi.] *l.c.* (295–296).

——— Fungus foray at Maltby. *l.c.* (337–340, 367–370, pl. 23).

——— Plant associations near Pocklington. *l.c.* (348).

Druce, G. C. On a new sub-var. of *Poa annua.* L. in Wigtown [*condensata*, Hack.]. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (59).

——— Plants of Roxburgh, Haddington, and Berwick. *l.c.* (239-241).

——— *Ranunculus reptans*, L. in Mid Perth. *Caltha radicans*, Forst. in Mid Perth. *Rudbeckia laciniata*, L. in Perth. *l.c.* (247–248).

Druery, C. T. Fern hunting in Scotland. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **38**, 1905, (188-189, fig. 701).

Fraser, J. Alien plants near Edinburgh. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (96–103).

Henry, A. Trees of Scotland [information wanted]. *l.c.* (186).

Knowles, *Miss* M. C. The Douglas Collection in the herbarium of the National Museum. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (11–13).

Lewis, F. J. The plant remains in the Scottish peat mosses. Part I.—The Scottish Southern Uplands. Edinburgh, Trans. R. Soc., **41**, 1905, (699–723, with 6 pl.).

Lillie, D. Hepatics of Caithness. J. Bot., London, **43**, 1905, (124–127).

McAndrew, J. A few Riccias from the Pentlands. Edinburgh, Trans. Nat. Soc., **5**, 1905, (227–228).

Macvicar, M. Additions to census of Scottish Hepaticae, 1904. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (108–116).

Marshall, E. S. and **Shoolbred**, W. A. Some Forfarshire plants. J. Bot., London, **43**, 1905, (114–116).

Mason, J. Fungi gathered in the parish of Fordoun, Kincardineshire. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (177–180).

Murray, J. Distribution of the pelagic organisms in Scottish Lakes. Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc., **16**, 1905, (51–62).

Nicholson, J. G. Some rare Caithness plants. Edinburgh, Trans. Bot. Soc., **23**, 1905, (41–45).

Reeves, J. [Liverworts at Scotton, Lincs.] Naturalist, London, **1905**, (277).

Smith, W. W. *Arenaria tenuifolia*, Linn. as a Scottish plant. Edinburgh, Trans. Bot. Soc., **23**, 1905, (113–114).

Stirton, J. New and rare Scottish Mosses. [nn. spp.] Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (104–108).

Trail, James W. H. *Pyrus Aria*, Ehrh. [is it indigenous ?].—Bladderworts. (*Utricularia*) in Scotland. *l.c.* (123).

———— Additions and corrections to the topographical botany of Scotland. *l.c.* (174–177, 224–235).

———— The plants of the Flannan Islands. *l.c.* (187).

———— The flora of Buchan—its distribution, origin and relations to man. Peterhead, Trans. Buchan. F. Cl., **8**, 1904–5, [1905], (2–56).

———— Man's relation to the flora of Scotland. Pharm. J., London, (Ser. 4), **19**, 1904, (816–820).

Watt, H. B. *Pyrus Aria* in Scotland. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (186–187).

West, G. [S.]. A comparative study of the dominant phanerogamic and higher crypotogamic flora of aquatic habit in three lake areas of Scotland. Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 1905, (967–1023, pl. 1–55).

West, W. and **West**, G. S. Freshwater algae from the Orkneys and Shetlands. [n. spp.] Edinburgh, Trans. Bot. Soc., **22**, 1905, (3–41, pl. 1, 2).

White, J. W. Botanical Section [Report] Bristol, Proc. Nat. Soc., (Ser. 4), **1**, 1904, (1905), (67–69).

Wilson, W. *Linnaea borealis*, Gronov. Edinburgh, Trans. Nat. Soc., **5**, 1905, (193–194).

Young, W. The alpine flora and rarer plants of the Glenshee district. Edinburgh, Trans. Bot. Soc., **23**, 1905, (83–91).

———— The hepatics of the Glenshee district. *l.c.* (101–103).

IRELAND.

Adams, J. The occurrence of yew [Taxus] in a peat bog in Queen's County. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (34, pl. 1).

Barrington, R. M. *Epilobium alsinefolium* in Co. Leitrim. *l.c.* (260–261).

Britten, J. Aylmer Bourke Lambert in Ireland. J. Bot., London, **43**, 1905, (219).

Carpenter, G. H. Injurious insects and other animals observed in Ireland during the year 1904. Dublin, Econ. Proc. R. Soc., **1**, 1905, (281–305, pl. 23-26 and 6 figs.).

———— The numbering of the botanical divisions of Ireland. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (246).

Colgan, N. The numbering of the botanical divisions of Ireland. *l.c.* (245–246).

———— *Artemisia maritima*—a new station for Co. Dublin. *l.c.* (247).

———— New County records for Monaghan and Fermanagh. *l.c.* (259).

———— Flora of the County Dublin. Dublin, 1905, (lxx + 324, with map).

Davies, J. H. Some Mosses from County Down. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (1–5).

———— A rare Alga [*Cladaphora aegagropila*] in the Upper Bann. *l.c.* (39).

Harrison, C. Sligo Ferns [with note by R. Ll. Praeger]. *l.c.* (39-40).

Hunter, J. *Dicranodontium longirostre* at Holywood. *l.c.* (222).

Johnson, W. F. *Orobanche rubra* in Sligo. *l.c.* (222).

Knowles, *Miss* M. C. New plants from Co. Kildare. *l.c.* (14).

——— *Atropis Foucaudi* in Ireland. *l.c.* (51–53).

Lett, H. W. Hepatics of Ulster. *l.c.* (172–179).

Lilly, C. J. *Sisyrinchium angustifolium* in Co. Tipperary. *l.c.* (197).

Pearson, W. H. A new hepatic from Ireland, [*Plagiochila killarniensis*]. J. Bot., London, **43,** 1905, (281-282, pl. 473).

Pethybridge, G. H. and **Praeger,** R. L. The vegetation of the district lying south of Dublin. Dublin, Proc. R. Irish Acad., **25** B., 1905, (124–180, pl. 7–12).

Phillips, R. A. Some Irish brambles [*Rubi*]. Irish Nat., Dublin, **14,** 1905, (5–7).

——— *Matricaria discoidea* in Co. Cork. *l.c.* (223).

Praeger, R. L. Additions to "Irish Topographical Botany" in 1904. *l.c.* (21–29).

——— The distribution of Fumitories in Ireland. *l.c.* (156–163).

——— Botany of Central Clare. *l.c.* (188–193).

——— The numbering of the botanical County-divisions of Ireland. *l.c.* (220).

——— Achill Island plants. *l.c.* (220–221).

——— Plants of the Ben Bulben district. *l.c.* (221).

——— The parsley fern [*Allosorus crispus*] in Co. Wicklow. *l.c.* (222).

——— *Epilobium alsinefolium* in Co. Leitrim. *l.c.* (223).

——— *Dryas octopetala* on Muckish. *l.c.* (224).

——— The flora of the Mullet and Irishkea. *l.c.* (229–244).

Praeger, R. L. *Glyceria festucaeformis*, Heynh., [in Strangford Lough]. J. Bot., London, **43,** 1905, (245).

——— Plants of the Cavan lakes. Irish Nat., Dublin, **14,** 1905, (260).

Strachan, J. Occurrence of the Fungus *Peziza Adae* in Ireland. *l.c.* (185–187, pl. 5).

Waddell, C. H. *Glyceria festucaeformis* at Portaferry. *l.c.* (19).

——— *Thuidium delicatulum* Mitt. in Co. Dublin. *l.c.* (133).

——— The numbering of the botanical County divisions of Ireland. *l.c.* (197); J. Bot., London, **43,** 1905, (244).

Welch, R. Vegetation on brickwork in Cork. Irish Nat., Dublin, **14,** 1905, (118).

Wright, E. P. *Euphrasia occidentalis*, Wettst. in Ireland. Dublin, Notes Bot. Sch. Trin. Coll., **7,** 1905, (237–238).

WALES.

Bailey, C. [Cruciferae of Carnarvon.] Manchester, Proc. F. Cl., **1,** 1900–01, (1905), (254–256).

Evans, W. F. *Cotoneaster microphylla*, [established in Glamorgan]. J. Bot., London, **43,** 1905, (244–274).

Linton, E. F. Plants of Pembrokeshire. *l.c.* (357–361).

Riddelsdell, H. J. Mr. Dunn's "Alien Flora" with particular reference to Glamorganshire plants. *l.c.* (89–94, 162).

——— Glamorgan plants. *l.c.* (217).

——— *Liparis Loeselii*, Rich. in Glamorganshire. *l.c.* (274).

——— Lightfoot's visit to Wales in 1773. *l.c.* (290–307).

df France and Corsica.

Excursions botaniques dans les Deux-Sèvres. Niort, Bul. soc. bot., **1904,** (110–175).

Albert, A. Mes herborisations en 1903. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot. **1904,** (330–331).

Arbost, J. Une espèce nouvelle pour la flore française: *Colchicum montanum.* L. var. *β pusillum* Fiori (*C. Bertolonii* Stev.). Paris, Bul. soc. bot., **52**, 1905, (347–359).

Aubouy, A. Coup d'œil sur la flore de la région paléozoïque de Cabrières (Hérault). Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904**, (165–185).

Audin, M. Essai sur la géographie botanique du Beaujolais. *l.c.* [Suppl. n° 182], **1904**, (81–108).

Benoît, F. Système crétacique de Provence. Considérations sur le bassin houiller de Fuveau. Chalon-sur-Saône, Bul. soc. sci. nat., (n. sér., 10), **30**, 1904, (145–149).

Berger, A. Die Kiefern der Riviera. Gartenwelt, Leipzig, **9**, 1905, (469–470).

Blanc, L. La végétation aux environs de Montpellier. Paris, Bul. soc. bot., **52**, 1905, (203–214).

Bonnaymé. Flore du territoire de Belfort. Belfort, Bul. soc. émul., (n. sér.), **9**, 1903, (137–144).

Bouly de Lesdain. Notes lichénologiques. Paris, Bul. soc. bot., **52**, 1905, (241–244).

Brevière, L. Flore mycologique de l'Auvergne. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1905**, (185–204, 237–252, 269–272).

Camus, A. et **Camus**, E. G. Classification des saules d'Europe et monographie des saules de France. J. bot. Paris, **19**, 1905, ([1]–[12], [13]–[24], [25]–[26], [37]–[52], [53]–[62], [87]–[100]).

Carillon, M. Liste des champignons récoltés dans la forêt de Marboux le 24 octobre. Chalon-sur-Saône, Bul. soc. sci. nat., (n. sér., 10), **30**, 1904, (144).

Chauchetier-Chapron et **Guffroy**, C. Plantes rares ou nouvelles des environs de Montdidier. Paris, Bul. soc. bot., **52**, 1905, (39–44).

Charbonnel, J. B. Extension méditerranéenne dans la vallée de l'Allagnon (Cantal). Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904**, (229–232).

Chateau, E. Nouvelle du *Mespilus lobata* Poir. en Saône-et-Loire. Paris, Bul. soc. bot., **52**, 1905, (383–385).

Clos, D. Valeur spécifique du *Vicia serratifolia* Jacquin. *l.c.* (265–268).

Conill. L. Florule de Sorède et Lavaill (Pyrénées-Orientales). Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904**, (235–239).

Corbière, L. Muscinées de Maine-et-Loire. Rev. bryol., Cahan, **31**, 1904, (8–13).

——— Flore bryologique de la Haute-Savoie. Roma, Mem. Acc. Nuovi Lincei, **21**, [1902], (89–100).

Coste, H. *Saxifraga Souliei* (*S. hypnoides* × *pedatifida*) hybride nouveau découvert dans l'Aveyron. Paris, Bul. soc. bot., **52**, 1905, (396–397).

Cothenet, J. Une promenade botanique aux marais de Coiffy. Langres, Bul. soc. sci. nat., **1**, 1904, (18–20).

Culmann, P. Flores suisse et française. Rev. bryol., Cahan, **31**, 1904, (80–83).

Delpont, L. Monographie botanique de Montolieu. Carcassonne, Bul. soc. étud. sci., **15**, 1904, (107–166).

Douin. Les *Cephalozia* du bois de Dangeau. Paris, Bul. soc. bot., **52**, 1905, (244–264).

——— *Jungermannia alicularia* et *Calypogeia ericetorum.* Rev. bryol., Cahan, **31**, 1904, (1–4).

——— *Nardia Silvrettae* (Gottsche) en Auvergne. *l.c.* (4–5).

Ducomet, V. Un coin des Landes, étude de géographie botanique. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot. **1904**, (369–384, av. fig.).

Durenne et **Petitmengin.** Promenade botanique dans les Alpes du Briançonnais. *l.c.* (253–267).

Engell, M. C. Eine Dünenerscheinung an der provenzalischen Steilküste. [Vegetation.] Globus, Braunschweig, **87**, 1905, (149–151).

Flahault, C. Notice sur Antoine Le Grand. Paris, Bul. soc. bot., **52**, (388–395).

Fliche, P. Flore des jeunes taillis. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (1129–1132).

Fournier, P. Plantes nouvelles pour la flore de Haute-Marne. Langres, Bul. soc. sci. nat., **1**, 1904, (21–23).

Friren, A. J. Catalogue des hépatiques de la Lorraine et plus spécialement des environs de Metz, de Hombourg-l'Evêque et de Bitche. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **21**, 1901, (45-68).

——— Promenades bryologiques en Lorraine. *l.c.* (85-142); **22**, 1902, (41-77); **23**, 1904, (105–129); **24**, 1905, (27–48).

——— Supplément au catalogue des mousses de la Lorraine. *l.c.* **22**, 1902, (99-111).

——— Nouveau supplément au catalogue des mousses et des hépatiques de la Lorraine. *l.c.* **23**, 1904, (135–145).

——— Troisième supplément au catalogue des muscinées de la Lorraine. *l.c.* **24**, 1905, (49-54).

——— Camille Montagne à Longwy. Histoire et analyse d'un manuscript botanique. *l.c.* (55–83).

Gandoger, M. Novus conspectus florae Europae. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1905**, (32–48, 121–136, 221–236, 301–316).

Godfrin, J. Nouvelles stations du *Plantago arenaria* Wald. et Kit. aux environs de Nancy. Paris, Bul. soc. bot., **52**, 1905, (214–218).

Guérin, J. Nouvelle station du *Potamogeton marinus*. Rev. hortic. Bouches-du Rhône, Marseille, **50**, 1904, (133–134).

Guillemin, H. Champignons récoltés dans la gare de Chalon en octobre et novembre 1904. Chalon-sur-Saône, Bul. soc. sci. nat., (n. sér, **10**), **30**, 1904, (143–144).

Hy, F. *Nitella confervacea* Braun. Paris, Bul. soc. bot., **52**, 1905, (88-94).

Jullien-Crosnier, A. Les plantes vasculaires du département du Loiret. Orléans, Bul. soc. hortic., (sér. 3, **7**), **19**, 1905, (477–509).

Lauby. Niveau diatomifère du ravin des Egrevats, près le Mont Dore (Puy-de-Dôme). Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (268-270).

——— Rapport sur l'excursion à Garabit. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904,** (66–70).

Lavauden, L. Flore du massif de la Grande-Chartreuse. Ann. Inst. agron., Paris, (sér. 2), **4,** 1905, (369–436).

Letacq, A. L. *Malaxis paludosa*, Sw. dans l'Orne et la Mayenne. Alençon, Bull. soc. horticult., **1903,** 2e sem. (82–88).

——— Liste des plantes rares ou peu connues recueillies aux environs d'Alençon et dans le département de l'Orne en 1903. *l.c.* (89-91).

Léveillé, H. Flore de la Mayenne. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904**, (156-164, 282-284, 284-288); **1905,** (171–172).

——— *Arceuthobium.* *l.c.* **1904,** (327–328).

——— Géographie botanique de la Mayenne. *l.c.* **1905,** (vii, ix–x, xvi, av. cartes).

Maire, R. Flore mycologique de la Lorraine. 1: Basidiomycètes. Metz, Bul. soc. hist. nat., Cah. **22,** 1902, (19–40); **24,** 1905, (1–14).

Malinvaud, E. Florulae oltensis addimenta ou Nouvelles annotations à la flore du département du Lot. Paris, Bul. soc. bot., **52,** 1905, (371–374).

Marcailhou d'Ayméric, H. et **Marcailhou d'Ayméric,** A. Catalogue des plantes indigènes du bassin de la Haute-Ariège. Maus (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1905,** (137–156).

Marty, P. Les études de M. Laurent sur la flore fossile du Cantal. Revue de la Haute-Auvergne, Aurillac, **6,** 1904, (337–356).

Mugnier, L. L'*Agrimonia odorata* Mill. dans la Haute-Marne. Langres, Bul. soc. sci. nat., **1**, 1904, (24–26).

Olivier, H. Les principaux parasites de nos lichens français. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1905,** (206–220, 273–284).

Picquenard, C. A. Lichens du Finistère. *l.c.* [suppl. No. 181, couverture verte], **1904,** (1–48); [suppl. No. 182], **1904,** (109-132).

Poirault, J. Liste des champignons supérieurs de la Haute-Vienne. *l.c.* **1905**, (73–77).

Prudent, P. Flore diatomique des lacs du Jura. Lyon, Ann. soc. bot., **30,** 1905, (149–156, av. 1 pl.).

Quincy, C. Plante adventice nouvelle pour la flore chalonnaise. Chalon-sur-Saône, Bul. soc. sci. nat., (n. ser., 10), **30**, 1904, (106–107).

Reynier, A. Flore provençale: Renonculacées. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1905**, (xxv–xxviii).

Rey-Pailhade, C. de. L'*Ornithopus ebracteatus* dans le département de l'Hérault. Paris, Bul. soc. bot., **52**. 1905, (114–118).

——— Les *Hypericum* de France. *l.c.* (374–383).

Roux, C. Le domaine et la vie du sapin autrefois et aujourd'hui et principalement dans la région lyonnaise. Lyon, Ann. soc. bot., **30**, 1905, (5–144, av. 4 pl. et 1 tab.).

Royer, E. Orchidées de la Haute-Marne. Langres, Bul. soc. sci. nat., **1**, 1904, (12–17).

——— Le Val Clavin. Langres, Bull. soc. sci. nat., **1**, 1904, (29).

Sprenger, C. Im Hochgebirge [Montblanc]. Gartenflora, Berlin, **52**, 1903, (521–523).

Sudre, H. Revision des *Rubus* de l'Herbarium europaeum de M. Baenitz. Paris, Bul. soc. bot., **52**, 1904 (315–347).

T[ansley], A. G. Ecological expedition to the Bouche d'Erquy, 1905. N. Phytol., London, **4**, 1905, (192–194).

Vidal, L. et **Offner**, J. Les colonies de plantes méridionales des environs de Grenoble. Ann. Univ. Grenoble, Paris, **17**, 1905, (223–279), 1 pl.

—— —— Flore méridionale des environs de Grenoble. Paris, Bul. soc. bot., **52**, 1906, (424–436).

White, J. W. In quest of sea-lavenders [*Statice*, Tourn.]. Pharm. J., London, (Ser. 4), **18**, 1904, (280–281, figs.).

Zeiller, R. Plantes houillères des sondages d' Eply, Lesménils et Pont-à-Mousson (Meurthe-et-Moselle). Paris, C. R. Acad. sci., **140**, 1905, (837–840).

CORSICA.

Zacharias, [E.] Vegetationsbilder aus Korsica. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3.F.), **12** (1904), 1905, (XLII).

CHANNEL ISLANDS.

Marquand, E. D. Botanical rambles in Guernsey. J. Bot., London, **43**, 1905, (205–209).

dg Spain and Portugal.

Christ, H. Les fougères de la Galicie espagnole. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904**, (76–81).

Druce, G. *Linaria Cymbalaria* in Portugal. J. Bot., London, **43**, 1905, (99).

——— Spanish and Portuguese grasses. *l.c.* (188–189).

Gandoger, M. Nouveaux déjeuners dans les montagnes de l'Andalousie. Mans (le), Bul. Acad internat. géog. bot., **1904**, (225–228).

——— Flore espagnole. Paris, Bul. soc. bot., **52**, 1905, (438–462).

Hervier, J. Excursions botaniques de M. Elisée Reverchon. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1905**, (57–71, 89–120, 157–170).

Pau, C. Hybridae novae Hispaniae. *l.c.* [suppl. No 183], 1904, (211–212).

Reverchon, E. Excursions botaniques dans le massif de la La Sagra et à Velez-Rubio (Espagne). *l.c.* **1905**, (1–32).

Sprenger, C. Briefe aus Spanien. Gartenflora, Berlin, **52**, 1903, (140, 160–163, 191–197, 218–221, 249–253, 276–280, 653–655).

——— Briefe aus Portugal. *l.c.* (383–835, 413–414, 443–444, 465–468); **53**, 1904, (65–69).

——— Von der Westgrenze Spaniens nach Lissabon quer durch Portugal. Gartenkunst, Berlin, **6**, 1904, (12–13, 30–61).

——— Der Palmenwald von Elche. Gartenwelt, Berlin, **7**, 1903, (438–140).

White, J. W. Three summer days in Minorca. Pharm. J., London, (Ser. 4), **20**, 1905, (288–289).

dh Italy, Sicily, and Sardinia.

Abbate, E. Guida dell'Abruzzo. Roma, 1903, (VIII+558, con 7 carte topogr.).

Albo, G. Flora delle Madonie. Rendiconti del Congresso botanico nazionale tenutosi a Palermo nel maggio 1902, Palermo, 1903, (69–77).

Arcangeli, G. Vegetali permo-carboniferi della Sardegna. Paleontogr. Italica, Pisa, **7,** 1901, (91–120, con 1 tav.).

———— Sopra varie piante ed alcuni minerali raccolti di recente. Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., **14,** [1903], (4–7).

Ardissone, F. Catalogo delle piante vascolari del monte Baro. Milano, Mem. Ist. lomb., **20,** 1903, (51–100).

———— Relazione di alcune escursioni botaniche a Macugnaga nell'alta Valle Anzasca durante i mesi di luglio, agosto e settembre 1901–1902. Milano, Rend. Ist. lomb., (Ser. 2), **36,** 1903, (986–995).

Balsamo, F. Diatomee del golfo di Napoli. Napoli, Boll. Soc. nat., **17,** [1903], (228–241).

Barsanti, L. Flora fossile di Iano. Pisa, Mém. Soc. tosc. sc. nat., **19,** [1902], (3–36).

Béguinot, A. Flora dei colli Euganei. Firenze, Boll. Soc. bot. ital., **1903,** (252–263, 330–342).

———— Briologia dell'arcipelago toscano. Nuovo Giorn. bot. ital., Firenze, (N. Ser.), **10,** 1903, (285–332, 429–530); Rendiconti del Congresso botanico nazionale tenutosi a Palermo nel maggio 1902. Palermo, 1903, (96–102).

Berger, A. Ein Sommerbrief aus La Mortola. Gartenwelt, Berlin, **7,** 1903, (555–558).

———— Die Kiefern der Riviera. Gartenwelt, Leipzig, **9,** 1905, (469–470).

Borzi, A. Prime linee di una monografia delle Querci italiane. Rendiconti del Congresso botanico nazionale tenutosi a Palermo nel maggio 1902. Palermo, 1903, (94–95).

Bottini, A. I primi muschi delle isole Eolie. Firenze, Boll. Soc. bot. ital., **1903,** (294–299).

Casali, C. Alghe nella Valle di Avellino. Riv. Ital. sc. nat., Siena, **21,** 1901, (45–50).

Cavara, F. *Riccoa aetnensis* Cav. nuovo micete del Piano del Lago (Etna). Catania, Atti Acc. Gioenia, (Ser. 5), **16,** 1903, Memoria X, (7).

Clerici, E. Una conifera fossile dell'Imolese. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **21,** 1902, (211–215).

———— Escursioni fatte nei dintorni di Siena ed al monte Amiata nel settembre 1903. *l.c.* **22,** 1903, (CXXIX–CLVIII).

———— Sui resti di Conifere del monte Amiata. *l.c.* (523–534).

Cocco, L. Le diatomee fossili di Condrò (Messina). Acireale, Accademia Dafnica di scienze lettere ed arti, Atti e Rendiconti, **9,** 1903, Memoria IV, (9–37).

Cortesi, F. Orchidacee romane. I. Le specie del genere *Orchis*. Ann. Bot., Roma, **1,** 1903, (143–197).

Cozzi, C. Le orchidee della flora Abbiatense. Boll. Naturalista, Siena, **22,** 1902, (85–88).

Damanti, P. Proemio ad una flora murale dei dintorni di Palermo. Rendiconti del Congresso botanico nazionale tenutosi a Palermo nel maggio 1902. Palermo, 1903, (190–193).

Domin, C. Plantae novae bohemicae annis 1900–1904 detectae vel descriptae. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1905,** (253–268).

Ferraris, T. Flora del Piemonte. Nuovo Giorn. bot. ital., Firenze, (N. Ser.), **10,** 1903, (531–540).

Ferruzza Loncao, G. Flora palermitana ossia descrizione delle piante spontanee od inselvatichite che crescono nella Conca d'Oro. Fasc. 1°. Talamiflore. Palermo, 1902, (92).

———— La flora della Conca d'Oro. Palermo, 1902, (30).

Gasparis (De), A. Le alghe delle argille pleistoceniche di Taranto. Napoli, Rend. Acc. sc., (Ser. 3), **9,** 1903, (228).

Goiran, A. Note, comunicazioni e osservazioni botaniche. Verona, Atti Mem. Acc. agric., **78,** 1902–1903, (307–310).

Gortani, M. Sopra alcune forme di vegetali raccolte in Friuli. Firenze, Boll. Soc. bot. ital., **1903,** (263–270).

Lojacono Pojero, M. Flora Sicula o descrizione delle piante vascolari spontanee o indigenate in Sicilia. (Vol. 2°, parte I. Gamopetalae Calyciflorae). Palermo, 1902, (240 + XIV, con 21 tav.).

——— Sui *Crataegus* e sul *Mespilus germanica* in Sicilia. Rendiconti del Congresso botanico nazionale tenutosi a Palermo nel maggio 1902. Palermo, 1903, (137–144).

Lopriore, G. Unter den Papyren des Anapo. Gartenflora, Berlin, **54**, 1905, (576–580); Himmel u. Erde, Berlin, **17**, 1905, (390–398).

Magnaghi, A. Micologia ligustica. Pavia, Atti Ist. bot., (Ser. 2), **8**, [1902], (121–133).

Marcello, L. Flora Cavese. Napoli, Boll. Soc. nat., **17**, [1903], (17-40).

Marchetti, G. E. L'olivo nella riviera veronese del Garda. Verona, Atti Mem. Acc. agric., **78**, 1902–1903, (385–431).

Martelli, U. Nuova abitazione di *Elasmomyces Mattirolianus*. Firenze, Boll. Soc. bot. ital., **1903**, (286).

——— Il *Lactarius hygrophoroides* B. et C. nella foresta reale del Tombolo presso Pisa. *l.c.* (293–294).

——— La *Delastria rosea* in Toscana. *l.c.* (307–308).

Massalongo, C. Novitates florae mycologicae Veronensis. (Fungi potissimum in valle Tremniacensi detecti). Verona, Atti Mem. Acc. agric., **78**, 1902–1903, (81–163, con 10 tav.).

——— Le nostre cognizioni intorno ai funghi della flora veronese al principio del XX secolo. *l.c.* (165–188).

Mayer, C. J. In den Toskanischen Appenninen. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11**, 1905, (85–87, 101–105).

Monti, R. Physiobiologische Beobachtungen an den Alpenseen zwischen dem Vigezzo- und dem Onsernonetal (1904). Plön, ForschBer. biol. Stat., **12**, 1905, (63–89).

Nicotra, L. Importanza di un'opera sulla geografia botanica d'Italia e ricerca dei mezzi più sicuri per compierla. Rendiconti del Congresso botanico nazionale tenutosi a Palermo nel maggio 1902. Palermo, 1903, (202–214).

Pampaloni, Luigi. I resti organici nel disodile di Melilli in Sicilia. Palaeontogr. Italica, Pisa, **8**, 1901, (121–130, con 2 tav.); Rendiconti del Congresso botanico nazionale tenutosi a Palermo nel maggio 1902. Palermo, 1903, (151–156).

——— Sopra alcuni tronchi sicilizzati dell'eocene superiore dell'Impruneta (provincia di Firenze). Roma, Boll. Soc. geol. ital., **21**, 1902, (25–29), con 1 tav.).

——— Tronchi silicizzati di Oschiri in Sardegna. *l.c.* (577–580).

——— Legni silicizzati del Piemonte. *l.c.* **22**, 1903, (535–548).

Pampanini, R. *Carex Nicoloffi* (*Carex riparia* Curt. forma *ramosa* × *Carex stricta* Good.). Ann. Bot., Roma, **1**, 1903, (135–141, con 1 tav.).

——— Erborizzazioni primaverili ed estive nel Veneto. Nuovo Giorn. bot. ital., Firenze, (N. Ser.), **10**, 1903, (576–581).

Piccioli, L. Le piante legnose italiane, loro descrizione, coltura, prodotti e distribuzione geografica. Fascicolo V. Firenze 1903, (691–955).

Ponzo, A. La florula dei dintorni di Alcamo. Firenze, Boll. Soc. bot. ital., **1903**, (318–330).

Razzore, A. Micologia ligure. Genova, Atti Soc. ligustica sc. nat. geogr., **14**, 1903, (288–303).

Scalia, G. Mycetes siculi novi II. Catania, Bull. Acc. Gioenia, **78**, 1903, (21–22).

——— Micromycetes aliquot siculi novi. Rendiconti del Congresso botanico nazionale tenutosi a Palermo nel maggio 1902. Palermo, 1903, (177–188).

Sommier, S. Nuove aggiunte alla florula di Giannutri. Firenze, Boll. Soc. bot. ital., **1903**, (228–232).

——— Aggiunte alla flora del monte Argentaro e nuove stazioni della *Carex Griolettii*. *l.c.* (232–236).

Sprenger, C. *Lupinus hirsutus* L. Gartenflora, Berlin, **53**, 1904, (106–107).

——— *Quercus Pseudo Suber*. *l.c.* (218–220).

Sprenger, C. Das Rohr (*Arundo Donax* L.). *l.c.* (269–272).

——— *Cytisus aeolicus* Gussone oder *Genista aeolica*? *l.c.* (411–413).

——— *Primula Palinuri.* *l.c.* (330–331).

Squinabol, S. Piante fossili di Contrà Cantone (Novale). Padova, Atti Mem. Acc., (N. Ser.), **19**, 1903, (51–56).

Strobl, G. Die Dialypetalen der Nebroden Siziliens. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **53**, 1903, (434–558).

Traverso, G. B. Quattro micromiceti nuovi trovati nell' Orto botanico di Padova. Rendiconti del Congresso botanico nazionale tenutosi a Palermo nel maggio 1902, Palermo, 1903, (41–46).

Ugolini, U. Elenco descrittivo dei funghi mangerecci della provincia di Brescia. Giornale delle Istituzioni agrarie bresciane, Brescia, **1**, 1903, na 16–17, (1–11).

Vaccari, L. L'*Achillea graia* Beyer (*nana* + *Morisiana*) nella valle d'Aosta. Firenze, Boll. Soc. bot. ital., **1903**, (250–251).

——— Complément à l'exploration floristique du Val d' Ollomont. [Aoste], 1902, (11).

——— La flore de la serpentine, du calcaire et du gneiss dans les Alpes Graies orientales. Aoste, 1903, (28).

——— **Besse,** M. Excursion botanico-minéralogique faite dans les vallées de Saint-Marcel et de Cogne. (Val d'Aoste). [Aoste], 1902, (22). 24 cm.

Wilczek, E., **Vaccari,** L., e **Maillefer.** Principales trouvailles faites en 1903, dans la vallée d'Aoste. Firenze, Boll Soc. bot. ital., **1903,** (242–245).

Wittmack, L. Ostertage an der Riviera. Gartenflora, Berlin, **52,** 1903, (188–190, 226–234, 264–269).

——— Die in Pompeji gefundenen pflanzlichen Reste. *l.c.* **53**, 1904, (144–149, 235–242, 347–357).

Zacharias, O. Hydrobiologische und fischereiwirtschaftliche Beobachtungen an einigen Seen der Schweiz und Italiens. Plön, ForschBer. biol. Stat., **12,** 1905, (169–302).

Zodda, G. *Pinus Pinea* L. nel Pontico di Messina. Malpighia, Genova, **17,** 1903, (488–491).

——— Sulla flora di Lipari. Rendiconti del Congresso botanico nazionale tenutosi a Palermo nel maggio 1902. Palermo, 1903, (131–133).

di Switzerland.

Bachmann, H. Botanische Untersuchungen des Vierwaldstätter Sees. 2. *Chlamydomonas* als Epiphyt auf *Anabaena Flos aquae* Ralfs. Berlin, Ber. D. Bot. Ges., **23,** 1905, (156–162, mit 1 Taf.).

Culmann, P. Flores suisse et française. Rev. bryol., Cahan, **31,** (80–83).

Hegi, G. Flora des Schachen. Ber. Ver. Schutz Alpenpfl., Bamberg, **4,** 1904, (40–60).

——— Ein botanischer Spaziergang von Partenkirchen zum Schachen. *l.c.* **5,** 1905, (53–73, mit 1 Taf.).

Klebelsberg, R. von. Die alpine Flora des Plose-Gebirges (2561 m) bei Brixen a.E. (Südtirol). *l.c.* **4,** 1904, (61–88); **5,** 1905, (74–80).

Koch, W. D. J. Synopsis der deutschen und schweizer Flora. Lfg 13–17. Leipzig, [1902, 1903], (1911–2710).

Litardière, C. de. Voyages dans les Alpes Rhétiques, en Algérie. Niort, Bul. soc. bot., **1904,** (175–183).

Magne, G. Les plantes de la vallée de Zermatt. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **50,** 1903, (358–362).

Olbrich, S. Der älteste *Taxus baccata* in der Schweiz. Gartenkunst, Berlin, **7,** 1905, (98–99).

Schellenberg, H. C. Vorkommen von *Hypodermella Laricis* v. Tubeuf. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **2,** 1904, (369–371).

Sudre, H. Les *Rubus* du Guide du botaniste dans le canton de Fribourg (Suisse). Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904**, (150–155).

Wilczek, E. Forme rare ou peu observée de *Convallaria majalis.* Firenze, Boll. Soc. bot. ital., **1903,** (242).

Zacharias, O. Seen der Schweiz und Italiens. Plön, ForschBer. biol. Stat., **12,** 1905, (169–302).

dk Austria-Hungary.

Bericht über den Neureuter Alpengarten von der Alpenvereins-Sektion Tegernsee. [Alpine Flora von Neureut.] Ber. Ver. Schutz Alpenpfl., Bamberg, **2,** 1902, (19–23); **3,** 1903, (29–39); **4,** 1904, (19–21); **5,** 1905, (31–35), [0060].

Beck, G. *Ritter* von **Mannagetta.** Pilzflora von Oberösterreich. Oest. Bot. Zs., Wien, **54,** 1904, (121–124).

Benz, R. *Freiherr* von. Hieracienfunde in den österreichischen Alpen. *l.c.* (241–251).

Bernátsky, J. Pflanzenformationen des Lokvagebirges bei Baziás und Fehértemplom. Math.-natw. Ber. Ungarn, Leipzig, **20,** (1902), 1906, (328–331).

——— *Asparagus*-Arten Ungarns. (Ungarisch) Math. Termt. Ért., Budapest, **23,** 1905, (177–181).

Bersch, W. Moorwirtschaft Admont. Zs. Moorcultur, Wien, **3,** 1905, (13–30, mit 5 Taf.).

Bobjak, H. Lichenologie Ostgaliziens Lichenes aus d. Bezirken Przemysl u. Podhajce. (Ruthenisch) Lemberg, Zbirn. Sekc. Mat. Prirod. Likarsk., **7,** Heft 2, 1901, (1–8).

Bubák, F. Ann. mycol., Berlin, **3,** 1905, (217–224).

Calegari, M. Flora di Parenzo in Istria. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **42,** 1903, (140–204).

Čoka, F. Flora Mährens. (Čechisch) Prossnitz, Věstn. Kl. Přírod., **8,** 1905, (69–92).

Dalla Torre, K. W. v. und **Sarnthein,** L. *Graf* von. Die Moose (Bryophyta) von Tirol, Vorarlberg und Liechtenstein. Innsbruck, 1904, (LIV + 671).

Defregger, S. *Juniperus nana* Willd. [bei Kufstein]. Mitt. D. dendr. Ges., Bonn., **1905,** (204, mit 1 Taf.).

Depoli, G. Flora fiumana di Anna Maria Smith. Riv. ital. sc. nat., Siena, **21,** 1901, (67–73); **22,** 1902, (18–22, 108–112).

Domin, K. Das böhmische Mittelgebirge. Bot. Jahrb., Leipzig, **37,** 1905, (1–59).

——— Plantæ novæ bohemicæ annis 1900–1904 detectæ vel descriptæ. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1905,** (285–300).

Domin, K. Phanerogamenflora von Böhmen. Prag, Věstn. České Spol. Náuk, **1904,** 18 Aufsatz, (81, 1 Taf.); *l.c.* **1905,** (60, mit **1** Taf.).

——— Novitäten aus Böhmen. Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **1,** 1905, (11–16).

——— Botanischer Ausflug auf den Keilberg in Erzgebirge. (Čechisch) Vesmír, Prag, **33,** 1904, (2–4, 14–15).

Favarger, L. und **Rechinger,** K. Die Vegetationsverhältnisse von Aussee in Obersteiermark. Wien, Abh. Zool-Bot. Ges., **3,** 1905, Heft 2, 1905, (35, mit 1 Taf.).

Figert, E. Caricologisches aus Schlesien. D. bot. Monatschr., Arnstadt, **21,** 1903, (110–114).

Frič, A. und **Bayer,** E. Böhmische Kreideformation. Paläontologische Untersuchungen der einzelnen Schichten. Perucer Schichten. Arch. Nat. LdDurchf. Böhmen, Prag, **11,** Nr. 2, 1901, (180 + IV).

Gogela, F. Flora der Mährischen Bezkydenberge. (Čechisch) Olmütz, Čas. Muz. Spolku, **1904,** (109–114).

Gombocz, E. Pflanzengeographie und Flora des Komitates Sopron. (Ungarisch) Math. Termt. Közlem., Budapest, **28.** 1906, Heft. 4, (1–177).

Györffy, I. *Grimmia leucophaea* Grev. var. *latifolia* Limpricht (in Laubmoose . . . I. B. p. 742) [in Siebenbürgen.] Hedwigia, Dresden, **45,** 1905, (16–21, mit 2 Taf.).

——— Fundort von *Hymenostylium curvirostre* var. *β scabrum* in Ungarn, sowie Anatomie dieses Mooses. (Ungarisch) Növényt. Közlem., Budapest, **4,** 1905, (95–101, 59–61, mit 4 Fig.).

Handel-Mazzetti, H. *Freiherr* von. Gefässpflanzenflora von Tirol. Oest. Bot. Zs., Wien, **54,** 1904, (216–217, 237–239).

——— Pflanzenbastarde aus Niederösterreich. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **53,** 1903, (358–360).

——— Moosflora von Tirol. *l.c.* **54,** 1904, (58–77).

Hansgirg, A. Algenflora von Niederösterreich. Bot. Centralbl., Leipzig. Beihefte, **18,** 1905, Abt. 2, (417–522).

Hayek, A. [*Edler*] von. Das angebliche Vorkommen von *Botrychium virginianum* (L.) Sw. in Steiermark. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **53,** 1903, (82–83).

Höhnel, F. v. Mycologische Fragmente. LXXVI—XCVII. Ann. mycol., Berlin, **3,** 1905, (187–190, 323–339).

Hofer, F. Flora des Kaisergebirges. Ber. Ver. Schutz Alpenpfl., Bamberg, **2,** 1902, (34–40).

Hollós, L. Die Trüffel und andere Hypogaeen im Pester Comitat. Math.-natw. Ber. Ungarn, Leipzig, **20,** (1902), 1905, (307–311).

——— Die unterirdischen Pilze Ungarns. (Ungarisch) Math. Termt. Ért., Budapest, **23,** 1905, (230–254).

——— Gasteromycetes Hungariae. (Ungarisch) Budapest, 1903, (197, mit 31 Taf.).

Holuby, J. L. Reise von Nemes Podhragy zum Klein-Kriván mit beigemischten nebensächlichen Bemerkungen. Trenesén m. termt. társ. évk., **25–26** (1902/1903), 1907, (29–62).

Huber, G. Monographische Studien im Gebiete der Montigglerseen (Südtirol) mit besonderer Berücksichtigung ihrer Biologie. Arch. Hydrobiol., Stuttgart, **1,** 1905, (1–81, 123–210).

Keissler, K. von. Planktonfänge aus dem Brenn-See bei Feld in Kärnten. Oest. Bot. Zs., Wien, **54,** 1904, (58–60).

Keller, L. Flora von Kärnten, Salzburg und Tirol. Wien, Verh., Zool-Bot. Ges., **55,** 1905, (299–324).

Kerner v[on Marilaun], F. Neogenpflanzen vom Nordrande des sinjsko Polje in Mitteldalmatien. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **55,** 1905, (593–612, mit 1 Taf.).

Khek, E. Floristisches aus Ober-Oesterreich. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11,** 1905, (21–23).

——— Floristisches aus Steiermark. *l.c.* (41–42).

Klebelsberg, R. von. Die alpine Flora des Plose-Gebirges (2561 m) bei Brixen a. E. (Südtirol). Ber. Ver. Schutz Alpenpfl., Bamberg, **4,** 1904, (61–88); **5,** 1905, (74–80).

Kovár, F. Beitrag zur Flechtenflora bei Ždár in Mähren. (Čechisch) Prossnitz, Věstn. Kl. Přírod., **8,** 1905, (55–68).

Laus, H. Die botanische Literatur Mährens und Oesterr.-Schlesiens bis 1903 Brünn, Zs. Mähr. LdMus., **3,** 1903, (18–52).

Lengyel, G. Botanischer Ausflug auf den Cárku. (Ungarisch) Délmagy. Termt. Füz., Temesvár, **29,** 1905, (203–216).

——— Vegetation der Umgebung von Budapest. (Ungarisch) Növényt. Közlem., Budapest, **4,** 1905, (26–27).

Loitlesberger, K. Zur Moosflora der österreichischen Küstenländer. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **55,** 1905, (475–489).

Manuljak, F. Beitrag zur Karpaten-Flora. (Ruthenisch) Bericht d. Direktion d. ruthen. Mädchenliceums in Przemysl, **1904–5,** (1–22).

Matouschek, F. Zur bryologischen Floristik von Rajnochowitz und dessen weiterer Umgebung. Brünn, Zs. Mähr. LdMus., **3,** 1903, (113–122).

Mönkemeyer, W. Moosflora des Erzgebirges. Hedwigia, Dresden, **44,** 1905, (181–192).

Moesz, G. Teratologische Funde aus der Umgebung von Brassó. (Ungarisch u. deutsch) Növényt. Közlem., Budapest, **4,** 1905, (62–74, 12–16, mit 7 Textfig.).

Murr, J. Flora von Tirol und Vorarlberg. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11,** 1905, (3–5, 29–32, 49–51, 147–150).

——— *Orchis Ladurneri* mh. = *militaris* L. > × *Morio* L. ssp. *picta* (Lois.). *l.c.* (105–106).

——— Pflanzengeographische Stüdien aus Tirol. 5. Brixen a. E. 6. Die Flora von Südtirol im Verhältnis zur mitteleuropäischen Flora. *l.c.* (118–120).

——— Farbenspielarten aus Tirol, *l.c.* (165–167).

——— Zwei westalpine Rassen in Oesterreich. [*Agrostis Schleicheri*

Jord. et Verl.; *Alsine striata* (L.). Gren.] *l.c.* (179-180).

Murr, J. Vorkommen von *Teucrium hyrcanicum* L. in Trient. *l.c.* (193-195).

——— Zur Gartenflora Tirols. D. bot. Monatschr., Arnstadt, **21**, 1903, (49-51, 65-67, 129-137).

Neumann, R. Vegetation in der Ungebung der „Freiburger Hütte" in Vorarlberg. Ber. Ver. Schutz. Alpenpfl., Bamberg, **3**, 1903, (64-69).

Nevole, J. Die Vegetationsverhältnisse von Weichselboden, der Kräuterin und des Ebenstein in Obersteiermark. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **55**, 1905, (260-262).

Oborny, A. *Hieracium*-Flora des oberen Murtales in Steiermark und Salzburg. Oest. Bot. Zs., Wien, **54**, 1904, (210-216).

Ostermaier, J. Pflanzenvorkommnisse in der Umgebung der Franz-Schlüterhütte im Villnöstale (Südtirol). Ber. Ver. Schutz Alpenpfl., Bamberg, **3**, 1903, (70-73).

Pantocsek, J. Die Bacillarien des feinen Andesittuffes von Szliács. (Ungarisch) Pozsonyi Orv.-termt. Egyl. Közlem., **24** (1903) 1904, (3-18, mit 2 Taf.).

——— Fossile Bacillarien Ungarns. (Nach dem ungarischen Manuskripte.) Tl 1-3. Berlin, 1903, (77, 123, 102 Taf. mit Erklärungen).

——— Die Bacillarien des Balatonsees, in Resultate der wissenchaftlichen Erforschung des Balatonsees Bd. II. Zweiter Teil, I. Section. Anhang, Wien, 1903, (114, mit 17 Taf.).

Pax, F. Die fossile Flora von Gánócz bei Poprád. (Ungarisch) Növényt. Közlem., Budapest, **4**, 1905, (89-95, 19-59).

Petzi, F. Flora des bayerisch-böhmischen Grenzgebirges. Regensburg, Denkschr. bot. Ges., **8**, 1903, (91-98).

Podpěra, J. Bryologische Untersuchungen Mährens für das Jahr 1904-5. (Čechisch) Prossnitz, Věstn. Kl. Přírod., **8**, 1905, (20-54).

——— Pflanzengeographie Böhmens. (Čechisch) Vesmír, Prag, **33**, 1904, (67-68, 75-76, 98-99).

Quint, J. Bacillarien-Flora des Budapester Römer-Bades. (Ungarisch) Növényt. Közlem., Budapest, **4**, 1905, (149-162, 73).

Rehm, H. Contributiones mycologicae ad Floram Hungariae. *l.c.* (1-6).

——— Ascomyceten-Flora der Voralpen und Alpen. Oest. Bot. Zs., Wien, **54**, 1904, (81-88).

Romer, E. Listes des travaux relatifs à la physiographie de la Pologne, publiés en 1901 et 1902. (Polish) Kosmos, Lwow, **30**, 1905, (19-106).

Róth, R. Eine eigentümliche Fichtenform in der Hohen-Tátra. (Ungarisch) Növényt. Közlem., Budapest, **4**, 1905, (16-21, mit 4 Fig.).

Ruttner, F. Verhalten des Oberflächenplanktons zu verschiedenen Tageszeiten im Grossen Plöner See und in zwei nordböhmischen Teichen. Plön, ForschBer. biol. Stat., **12**, 1905, (35-62, mit 1 Taf. u. 2 Tab.).

Sabransky, H. Veilchenflora Steiermarks. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11**, 1905, (162-165).

Scherer, J. Im Karstgebirge. Natur u. Haus, Dresden, **12**, 1903, (85-93).

Schleichert, F. Eine Wanderung im Urwald am Kubani. Natur u. Schule, Leipzig, **3**, 1904, (253-258).

Schmolz, K. Die Bestimmung der Baum- und Krummholzgrenzen in den Ostalpen. Mitt. Alpenver., München, **30**, 1904, (157-159).

Schneider, G. [Riesengebirgsflora]. Wanderer, Hirschberg, **22**, 1902, (10).

Steidler, E. Hymenomycetes moravici. Brünn, Zs. Mähr. LdMus., **5**, 1905, (137-151).

Szakmáry, F. Floristische Studien an der königl. ung. förstlichen Versuchsstation zu Szabéd. (Ungarisch) Erd. Kis., Selmeczbánya, **7**, 1905, (115-122).

Teyber, A. Flora Niederösterreichs. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **53**, 1903, (564-565); **55**, 1905, (13-17).

Tökés, L. Die Gefässpflanzen der Umgebung von Temesvár. (Ungarisch) Délmagy. Termt. Füz., Temesvár, **29**, 1905, (121-169).

——— Die Pflanzenwelt der südlichen Karpathen. (Ungarisch) *l.c.* (178-183).

Vollmann, F. Zwei Hochmoore der Salzburger Alpen. München, Mitt. bot. Ges., Nr. **37**, 1905, (477–481).

Wiesbaur, J. Veilchenflora der Nikolsburg-Polauer Berge. Oest. Bot. Zs., Wien, **54**, 1904, (256–258).

Wildt, A. Einige Ausflüge in das Gebirge von Anina, Oravicza und die Umgebung im Comitate Krassó. Pozsonyi Orv.-termt. Egyl. Közlem., **24**, (1903), 1904, (19–50).

Wolcsánszky, J. Laubmoose Ungarns. (Ungarisch) Növényt. Közlem., Budapest, **4**, 1905, (28–33).

Wolfert, A. Botanische Exkursionen in Südistrien und auf Lussin. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **53**, 1903, (131–140).

Zapałowicz, H. Conspectus florae Galiciae criticus. Pars IV. (Polish) Kraków, Rozpr. Akad., B, **45**, 1905, (83–110); Kraków, Bull Intern. Acad., **1905**, (286).

dl Balkan Peninsula.

Adamović, L. Neue Bürger der altserbischen und macedonischen Flora. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11**, 1905, (1–3).

——— Die Entwicklung der Balkanflora seit der Tertiärzeit. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, Beibl. 81, (62–76).

Ascherson, P. [Neue Form v. *Sibiraea* Max.] Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1905**, (219–222).

Baldacci, A. Die Arbeiten der beiden italien. Studienmissionen 1902 und 1903 in Montenegro. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **51**, 1905, (180–186, 197–202).

——— Nel paese del Cem. Viaggi di esplorazione nel Montenegro orientale e sulle Alpi Albanesi. Roma, Boll. Soc. geogr. ital., (Ser. 4), **4**, 1903, (457–498, 634–645, 850–862, 930–943); **5**, 1904, (141–146, 236–259, 299–315).

Derganc, L. Geographische Verbreitung des *Gnaphalium Leontopodium* Linn. auf der Balkanhalbinsel. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11**, 1905, (154–156).

Druce, G. C. Southern and Eastern sketches. Corfu and Greece. Pharm. J., London, (Ser. 4), **20**, 1905, (6–11, with figs.).

——— A pharmacist abroad: wanderings in Greece and Turkey. *l.c.* **21**, 1905, (751–754, with 3 figs.).

Froebel, O. *Forsythia europaea*, Degen and Baldacci: new species. London, J. R. Hort. Soc., **29**, 1905, (663–665).

Gross, L. Die in Montenegro vorkommenden Gefässpflanzen - Familien nebst Angabe der bis jetzt bekannten Artenzahlen. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11**, 1905, (195–197).

Kupffer, K. R. Berichtigung zur „Verbreitung des Riesen-Schachtelhalmes in der alten Welt." Jurjev, Acta horti bot., **5**, 1904, (162).

Mack, F. Geschichte der Lärche und Kiefer in Rumänien. Zs. Forstw., Berlin, **36**, 1904, (644–649).

Malkoff, K. Die schädlichsten Insekten und Pflanzenkrankheiten, welche an den Kulturpflanzen in Bulgarien während des Jahres 1903 geschädigt haben. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **15**, 1905, (50–53).

Rohlena, J. Flora von Montenegro. Prag, Věstn. České Spol. Náuk, **1904**, 38 Aufsatz, (108, mit Photogr.).

Velenovský, J. Flora des Orients. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11**, 1905, (43–45). [5400 6000].

Zeiller, R. Empreintes végétales de la formation charbonneuse supracrétacée des Balkans. Ann. Mines, Paris, (sér. 10), **7**, 1905, (326–349, av. 1 pl.).

dm Mediterranean and Islands.

Baldacci, A. Itinerarî fitogeografici del mio secondo viaggio in Creta (1899). Bologna, Mem. Acc. sc., (Ser. 5), **10**, 1903, (253–274, con 1 carta geografica).

Dörfler, I. Flora Kretas. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **55**, 1905, (17–20).

Hartmann, E. Die Wälder der Insel Cypern. Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **1905**, (169–195).

Noack. Die neuesten prähistorischen Funde im Bereich Aegaischen Meeres. Kiel, Mitt. anthr. Ver., H. **17**, 1905, (1–11).

Thompson, H. S. *Juncus pygmaeus,* Thuill. in Cyprus? J. Bot., London, **43,** 1905, (332).

White, J. W. Botanical visit to the Balearic Islands in April 1903. Edinburgh, Trans. Bot. Soc., **22,** 1905, (436–448).

do Baltic and Islands.

Kuckuck, P. Der Strandwanderer. Die wichtigsten Strandpflanzen, Meeresalgen und Seetiere der Nord- und Ostsee. München, 1905, (76, mit 24 Taf.).

e ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.

Bornmüller, J. Novitiae florae orientalis. Weimar, Mitt. bot. Ver., (N.F.), H. **20,** 1904–1905, (1–51).

Christ, H. Filices Cadierianae. J. bot., Paris, **19,** 1905, (58–68, 69–79, 125–127).

Hagström, O. Potamogetonaceae from Asia. Bot. Not., Lund, **1905,** (141–142).

Kneucker, A. Plantae Kronenburgianae. Botanische Ausbeute von Reisen A. Kronenburgs im Kaukasus, in Persien und Centralasien aus den Jahren 1901–1904. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11,** 1905, (129–135, 156–157, 168–173).

Léveillé, H. Amentacées nouvelles d'Extrême-Orient. Paris, Bul. soc. bot., **52,** 1905, (141–143).

Pascher, A. Neue Arten und Varietäten der Gattung *Gagea.* Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **1,** 1905, (190–196).

Schneider, C. K. Nonnullae species varietatesque novae Asiae orientalis ad genera *Prunum* et *Padum* pertinentes. *l.c.* (49–56, 65–71).

Ulbrich, E. Neue Ranunculaceen Ostasiens. Bot. Jahrb., Leipzig, **36,** 1905, Beibl. 80, (1–6).

ea Asiatic Russia.

Androsov, N. Das Thal Repeteksk (Transkaspien). (Russ.) Selĭsk. choz. i lěsovodstvo, St. Peterburg, **215,** 1904, (198–205).

Becker, W. *Viola Kronenburgii* W. Becker, eine neue Species aus Turkestan. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **11,** 1905, (26–27).

Bessey, E. A. Vegetationsbilder aus Russisch Turkestan. Jena, 1905, (6 Taf. mit Erläut).

Dubĭanskij, V. A. Voyage dans les provinces de Tourgaj et de l'Oural. (Russ.) St. Peterburg, Bull. Jard. bot., **4,** 1904, (154–166; rés. fr. 166).

Elenkin, A. Lichenes florae Rossiae et regionum confinium orientalium. St. Peterburg, Acta horti Petr., **24,** 1, 1904, (1–118).

——— Nouvelles espèces de lichens. (Russ.) St. Peterburg, Bull. Jard. bot., **5,** 1905, (77–87; rés. fr. 87–88, av. 2 pl.).

——— Notes lichénologiques. (Russ.) *l.c.* (121–132; rés. fr. 132–133).

Fedčenko, B. A. Flora des westlichen Tian-Schan. Ranunculaceae - Anacardiaceae. (Russ.) St. Peterburg, Acta horti Petr., **23,** 2, 1904, (249–532).

——— Die Flora des westlichen Tian-Schan. (Russ.) *l.c.* **24,** 1905, (157–260).

——— Lettres de voyage. (Turkestan.) (Russ.) St. Peterburg, Bull. Jard. bot., **4,** 1904, (101–117 + 125–130; rés. fr. 117–120 + 130–131).

——— Lettres de voyage. (Russ.) *l.c.* (146–152; rés. fr. 152–153); **5,** 1905, (3–8; rés. fr. 8); (51–55; rés. fr. 56).

——— Nouvelles espèces de la flore du Turkestan. (Russ.) *l.c.* **5,** 1905, (41–43; rés. fr. 44)

Fedčenko, O. A. Erste Ergänzung zur „Flora von Pamir." (Russ.) St. Peterburg, Acta horti Petr., **24,** 1905, (125–154).

——— et **Fedčenko,** B. A. Iridaceae des russischen Turkestan. (Russ.) St. Peterburg, Bull. Jard. bot., **5,** 1905, (153–162; deutsch. Res. 162).

Gorodeckij, V. D. Entwickelung des Waldbaus im südöstlichen Teil des Tian-Schan. (Russ.) Odessa, Zap. Univ., **98,** 1904, (109–132).

Hollos, L. Pilzflora im Kaukasus. Math.-natw. Ber. Ungarn, Leipzig, **20,** (1902), 1905, (315–325).

Janiševskij, D. Verzeichniss der von G. W. Stange in der Provinz Turgaj gesammelten Phanerogamen. (Russ.) Kazanĭ, Prot. Obšč. jest., **34,** 1902–1903, [1904], (1–15).

Jaroslavcev, A. Vegetation der Umgebung von Kansk im Gouv. Jeniseisk. (Russ.) *l.c.* (1–9).

Krylov, P. Notes faites pendant un voyage au pays des Ouriankhaïs. (Russ.) St. Peterburg, Zap. Russ. Geogr. Obšč., **34,** 2, 1903, (1–162).

——— Flora des Altaj und Gouvernements Tomsk. Handbuch zur Bestimmung der Pflanzen Westsibiriens. II. Papilionaceae - Corneae. (Russ.) Tomsk, Izv. Univ., **23,** 1904, (209–546, mit 5 Taf.).

Lipskij, V. *Delphinium semibarbatum* Bienert. Turkestania. (Russ. et lat.) Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **5,** 1905, (58–59).

——— Contributio ad floram Asiae Mediae. (Russ.) St. Peterburg, Acta horti Petr., **23,** 1, 1904, (1–247, av. 11 pl.).

Lipsky, W. Labiatae altaicae novae. *l.c.* **24,** 1905, (121–122).

Litvinov, D. *Astragalus exaltatus* Bnge. Prov. Irkutzk. (Russ.) Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **5,** 1905, (4–5, 163).

——— *Cornus tatarica* Mill. Prov. Irkutzk. (Russ.) *l.c.* (7–8).

——— *Artemisia macrantha* Ledeb. Prov. Irkutzk. (Russ.) *l.c.* (9).

——— *Artemisia laciniata* W. var. *glabriuscula* Ledeb. Prov. Irkutzk. (Russ.) *l.c.* (9–10).

——— *Atriplex littorale* L. Prov. Irkutzk. (Russ.) *l.c.* (12–13).

——— *Carex borotalicola* Rgl. Prov. Irkutzk. (Russ.) *l.c.* (15–16).

——— *Carex bicolor* All. Prov. Irkutzk. (Russ.) *l.c.* (16–17).

——— *Agrostis Trinii* Turcz. Prov. Irkutzk. (Russ. et lat.) *l.c.* (18).

——— *Festuca ovina* L. Proc. Irkutzk. (Russ. et lat.) *l.c.* (18–19).

——— *Tamarix Androssowi* sp. n. Turkestania. (Russ. et lat.) *l.c.* (41).

Litvinov, D. *Astragalus squarrosus* Bnge. Turkestania. (Russ.) *l.c.* (41–42).

——— *Trifolium Lupinaster* L. (Russ.) *l.c.* (42–44, 162).

——— *Hieracium procerum* Fries. Turkestania. (Russ.) *l.c.* (48).

——— *Agrostis clavata* Tr. Mandshuria occident. (Russ.) *l.c.* (55).

——— *Gentiana algida* Pall. var. *sibirica* Turcz. Prov. Irkutzk. (Russ.) *l.c.* (65–66).

——— *Carex remotiformis* Komar. Mandshuria. (Russ.) *l.c.* (70).

——— *Zizania latifolia* Turcz. Mandshuria. (Russ.) *l.c.* (70–71).

——— *Calamagrostis obtusata* Trin. Transbaicalia. (Russ.) *l.c.* (72).

——— *Malcolmia grandiflora* (Bnge) O. Kuntze. Turkestania. *l.c.* (73).

——— *Malcolmia circinnata* (Bnge) Boiss. Turkestania. (Russ.) *l.c.* (73–74).

——— *Astragalus chiwensis* Bnge. Turkestania. (Russ.) *l.c.* (76).

——— *Astragalus Petunnikowi* sp. n. Turkestania. *l.c.* (76).

——— *Astragalus eximius* Bnge. Turkestania. (Russ.) *l.c.* (77).

——— *Astragalus bactrianus* Fisch. Turkestania. (Russ.) *l.c.* (77).

——— *Astragalus lasiostylus* Fisch. Turkestania. (Russ.) *l.c.* (77–78).

——— *Tamarix Karelini* Bnge. var. *hirta.* Turkestania. *l.c.* (79).

——— *Tamarix laxa* W. var. *parviflora.* Turkestania. *l.c.* (79).

——— *Suaeda paradoxa* Bnge. Turkestania. (Russ.) *l.c.* (82–83).

——— *Elaeagnus orientalis* L. fil. Turkestania. (Russ.) *l.c.* (84–86).

——— *Populus Bachofenii* Wierzb. Turkestania. (Russ.) *l.c.* (86–88, 163).

Migula, W. Characeae Rossicae ex herbario Horti Petropolitani. St. Peterburg, Acta horti Petr., **23,** 3, 1904, (533–538).

Palibin, I. V. Flore tertiaire de la steppe kirghize. (Russ.) St. Peterburg, Bull. Com. géol., **23**, 4, 1904, (251–264; rés. fr. 264).

———— Pflanzenreste vom Sichota-Alin Gebirge. St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., (sér. 2), **42** II, 1904, (31–49).

———— Flore de la Transbaïkalie. Flore des environs des eaux minérales de Yamarowka. (Russ.) Trd. Troick.-Kïacht. Otd. Russ. Geogr. Obšč., St. Peterburg, **6** 2, 1903, [1904], (24–41).

———— Flore de la Mongolie septentrionale. Excursion botanique sur les pentes septentrionales de la ligne de partage entre les rivières Tschikoi et Irö en été de 1902. (Russ.) *l.c.* (42–51).

Popov, M. Flore du pays d'Oussouriisk. (Russ.) Sadovod, Rostov-Don, **3**, 1904, (286–290).

Prein, Ja. Vorkommen der Linde in der Umgebung von Krasnojarsk. (Russ.) Krasnojarsk, Izv. Krasn. otd. Russ. Geogr. Obšč., **1**, 6, 1904, (72–77).

———— Verzeichniss der im Thale des Chorma-Flusses im Sommer 1902 gesammelten Pflanzen. (Russ.) *l.c.* (78–87).

———— Verzeichniss der in der Nähe des Dorfes Altat des Kreises Atschinsk im Sommer 1902 gesammelten Pflanzen. (Russ.) *l.c.* (88–99).

Ryssel, E. Reisen im Thianschan und in chinesisch Turkestan. Gartenwelt, Berlin, **7**, 1903, (459–463, 476–479, 489–491, 498–502, 513–516).

Sapožnikov, V. V. Reise nach der Provinz Semiretschensk im Sommer 1902. (Russ.) Tomsk, Izv. Univ., **23**, 1904, (1–20).

———— Skizzen über das Land der Sieben-Flüsse. (Russ.) Tomsk, 1904, (144).

Schoenichen, W. Die Flora der südlichen Mandschurei. Natur u. Kultur, München, **1**, 1904, (690–693).

Skalozubov, N. L. Die einheimischen Nutzpflanzen des Gouvernements Tobolsk. (Russ.) Otdĕl selĭsk. choz. i kust. promyšl., Tobolĭsk, **1904**, (41).

Vradij, V. *Trapa natans* L. als Nahrungsmittel in Süd-Ussurijsk und Mandschurien. (Russ.) Zemled. gazeta, St. Peterburg, **1904**, (643–644).

Zalĕsskij, M. Notes paléophytologiques. (Russ.) St. Peterburg, Bull. Com. géol., **23**, 3, 1904, (181–192; rés. fr. 192–200).

eb China and Dependencies.

Plant collecting in China [with portrait of E. H. Wilson]. Gard. Chron., London, (Ser. 3) **37**, 1905, (113–114 and portr.).

Bonati, G. Les *Pedicularis* du Kouy-Tcheou de l'herbier Bodinier. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904**, (240–245).

Busch, N. A. Neue Arten aus dem Kaiserlichen Botanischen Garten zu St. Petersburg. (Russ.) St. Peterburg, Bull. Jard. bot., **5**, 1905, (134–135; deutsch. Res. 135, mit 1 Taf.).

Cardot et **Thériot.** Mousses du Kouy-Tcheou récoltées par E. Bodinier. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904**, (81–84).

Christ, H. Filices Cavalerianae. *l.c.* (105–120, av. fig.).

———— Les collections de Fougères de la Chine au Muséum d'Histoire naturelle de Paris. Paris, Bul. soc. bot., **52**, 1905, (mém. 1–69).

Clarke, C. B. Cyperaceae (excl. *Carices*) Japonicae et Coreanae a R. P. Faurie lectae quas determinavit C. B. Clarke et edidit H. Léveillé. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., [suppl. No. 183], **1904**, (197–203).

———— Cyperaceae (excl. *Carices*) a R. P. J. Cavalerie in provincia Kouy-Tcheou apud Sinenses lectae quas determinavit cl. C. B. Clarke et edidit H. Léveillé. *l.c.* (204–205).

Diels, L. Pflanzengeographie von Inner-China nach den Ergebnissen neuerer Sammlungen. Berlin, Zs. Ges. Erdk., **1905**, (748–756).

———— Flora des Tsin lin shan und andere Zusätze zur Flora von Central-China. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, Beiblatt Nr. 82. (1–138).

Hemsley, W. B. and **Forbes,** F. B. Genera and species noted since the publication of the "Enumeration". London, J. Linn. Soc. Bot., **36**, 1905, (457–530).

Knuth, R. und **Diels,** L. Eine neue bemerkenswerte Primel aus Central-China, *Primula Filchnerae* [R. Knuth n. sp.] Bot. Jahrb., Leipzig, **36,** 1905, Beiblatt, 82, (139–142).

Komarov, V. L. Flora Manshuriae, Rosaceae-Balsaminaceae. (Russ.) St. Peterburg, Acta horti Petr., **22,** 2, 1904, (453–787, cum 17 tab.).

Migula, W. Characeae Rossicae ex herbario Horti Petropolitani. *l.c.* **23,** 3, 1904, (533–538).

Olivier, H. Lichens du Kouy-Tchéou. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., [suppl. No. 183], **1904,** (193–196).

Rehder, A. Neuere Ahornarten aus China. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **20,** 1905, (483).

R[olfe], R. A. *Cypripedium tibeticum* [from Szechuen]. Orch. Rev., London, **13,** 1905, (194–195).

Ryssel, E. Reisen im Thianschan und in chinesisch Turkestan. Gartenwelt, Berlin, **7,** 1903, (459–463, 476–479, 489–491, 498–502, 513–516).

Saito, K. *Rhizopus oligosporus,* ein neuer technischer Pilz Chinas. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **14,** 1905, (623–627, mit 1 Taf.).

Tutcher, W. J. Descriptions of some new species and notes on other Chinese plants. London, J. Linn. Soc. Bot., **37,** 1905, (58–70).

Ulbrich, E. Additamenta astragalogica. Bot. Jahrb., Leipzig, **35,** 1905, (679–681).

Vradij, V. *Trapa natans* L. als Nahrungsmittel in Süd-Ussurijsk und Mandschurien. (Russ.) Zemled. gazeta, St. Peterburg, **1904,** (643–644).

Wilson, E. H. Leaves from my Chinese note-book. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **37,** 1905, (337–338, fig. 138, 356–357, 382–384, figs. 163, 164); **38,** 1905, (4–5, 24, 65–66, 94, 124–125, 146–147, 174, map; 202–203, 245–246, 266–267, 277, 323–324, 355, 388–389, 420–422, 459).

——— Wanderings in China [in search of plants]. London, J. R. Hort. Soc., **29,** 1905, (656–662).

ec **Japanese Islands.**

Bonati, G. Espèces du genre *Pedicularis* récoltées au Japon par le R. P. Faurie. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1904,** (246).

Cardot, J. Mousses de l'île Formose. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **19,** 1905, Abt. 2, (85–148).

Clarke, C. B. Cyperaceae (excl. *Carices*) Japonicae et Coreanae a. R. P. Faurie lectae quas determinavit C. B. Clarke et edidit H. Léveillé. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., [Suppl. No. 183], **1904,** (197–203).

Coupin, H. Le camphre du Japon. Nature, Paris, **32,** (2^e semest.), 1904, (238).

Dietel, P. Uredineae japonicae. Bot. Jahrb., Leipzig, **34,** 1905, (583–592); **37,** 1905, (97–109).

Fesca, M. Das Klima der japanischen Inseln und sein Einfluss auf die Vegetation und Pflanzenkultur. Umschau, Frankfurt a. M., **9,** 1905, (101–103).

Gepp, A. and **Gepp,** E. S. *Rhipidosiphon* [in Japan]. J. Bot., London, **43,** 1905, (129).

Harmand. Le Shiitaké, champignon comestible du Japon. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51,** 1904, (106–115, 138–149).

Hefele, [K.]. Der Wald in Japan. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **25,** 1903. (24–36, 63–78).

Hennings, P. Fungi japonici. Bot. Jahrb., Leipzig, **34,** 1905, (593–606); **37,** 1905, (156–166).

Ichimura, T. Plants collected in Mt. Hakusan. Tokyo Bot. Mag., **19,** 1905, (93–97).

Kusano, S. Neue *Taphrina*-Arten aus Japan. Ann. mycol., Berlin, **3,** 1905, (30–31).

Paris. Nouvelles pleurocarpes japonaises et tonkinoises. Rev. bryol., Cahan, **31,** 1904, (56–65, 93–95).

Rimann, C. Japan und seine Flora. Gartenwelt, Berlin, **8,** 1904, (597–598).

Salmon, E. S. The Erysiphaceae of Japan. Ann. mycol., Berlin, **3,** 1905, (241–256).

Seemen, O. von. Eine neue Weide aus Japan: *Salix Makinoana* O. v. Seemen, nov. spec. ♀. Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **1**, 1905, (172–173).

Unger, A. *Cycas revoluta* in ihrer Heimat [Oshima]. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **20**, 1905, (221–224).

ed Cochin China, Tonquin, Annam.

Bigeard. Liste des champignons récoltés pendant l'excursion du 16 octobre 1904. Chalon-sur-Saône, Bul. soc. sci. nat., (n. sér., 10), **30**, 1904, (112–113).

Cozette, C. La province de Thudaumot au point de vue forestier. *l.c.* (114–132, 150–155).

Paris. Nouvelles pleurocarpes japonaises et tonkinoises. Rev. bryol., Cahan, **31**, 1904, (56-65, 93–95).

ee Siam.

[**Diels.**] *Agapetes Hosseana* Diels n. sp. [aus Siam]. Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **1**, 1905, (16).

ef British India.

A botanical ramble in India. Pharm. J., London, (Ser. 4), **21**, 1905, (756–757).

Bonnier, G. Les plantes du plateau des Nilgherries. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (975–980).

——— Les plantes du plateau des Nilgherries (Indes méridionales) comparées à celles des environs de Paris. Rev. gén. bot., Paris, **17**, 1905, (289–303).

Bourdillon, T. F. Two species of blackwood found in Southern India. Ind. For., Allahabad, **31**, No. 3, 1905, (124–127).

Butler, E. J. Pilzkrankheiten in Indien im Jahre 1903. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **15**, 1905, (44–48).

Cooke, T. The flora of the presidency of Bombay. Vol. 2. Pt. 2. Boraginaceae to Verbenaceae. London 1905, (217–432).

Green, E. E. Insect pests on tea estates. London, J. Soc. Arts, **53**, 1905, (841–842).

Hooker, *Sir* J. D. Himalayan Journals. [Re-issue.] London, 1905, (606).

Tansley, A. G. and **Fritsch,** F. E. The flora of the Ceylon littoral. N. Phytol., London, **4**, 1905, (1–17, 27–55, figs. 1–16 and pl. 1).

eg Malay Peninsula and Archipelago.

Enumeration of some of the recently collected plants of Ahern, Tagor, Loher, Merrill, Warburg and others. [*In*: Fragmenta florae Philippinae by J[anet] Perkins. Fasc. 1.] Leipzig (Gebr. Borntraeger), 1904, (4–66, 77–150).

Brotherus, V. F. Bryological flora of the Philippines. Öfvers. F. Vet. Soc., Helsingfors, **47**, 1904–1905, [No. 14], (1–12).

Büsgen, [M.]. Studienreise nach Niederländisch-Indien. D. KolBl., Berlin, **14**, 1903, (554–556).

——— **Jensen,** H. und **Busse,** W. Vegetationsbilder aus Mittel- und Ost-Java. Jena, 1905, (6 Taf. mit Erläut.).

Christ, H. Filices Borneenses; fougères recueillies par les expéditions de Messieurs Nieuwenhuis et Hallier dans la partie équatoriale de Bornéo. Buitenzorg, Ann. Jard. Bot., (Sér. 2), **5**, [1905], (92–140, av. 1 pl.).

Clarke, C. B. Philippine Acanthaceae. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. **35**, 1905, (89–93).

Copeland, E. B. Fungi esculentes Philippinenses. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (25–29).

——— The Polypodiaceae of the Philippine islands. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. **28**, 1905, (1–139, with pl.).

——— New species of edible Philippine Fungi. *l.c.* (141–146, with pl.).

Edwards, H. T. The vegetable fibers of the Philippine islands. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **67**, 1905, (222–230, with text-fig.).

Gepp, A. and **Gepp,** E. S. Some cryptogams from Christmas Island [n. spp.]. J. Bot., London, **43,** 1905, (337–344).

Grabowsky, [F.]. Pflanzerleben [auf Borneo]. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **82,** (1904), 1905, Sekt. f. Obst u. Gartenbau, (15–17).

Hackel, E. Philippine Gramineae. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. **35,** 1905, (79–82).

Lotsy, J. I. The virgin-woods of Java. London, Rep. Brit. Ass., **1904,** 1905, (803–804).

Merrill, E. D. A dictionary of the plant names of the Philippine islands. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. **8,** 1903, (193). 23 cm.

——— New or noteworthy Philippine plants. *l.c.* No. **6,** 1904, (5–18); No. **17,** 1904, (47, with pl.); No. **29,** 1905, (5–50, 57–62); No. **35,** 1905, (5–68).

——— The American element in the Philippine flora. *l.c.* No. **6,** 1904, (19–36).

——— A review of the identifications of the species described in Blanco's Flora de Pilipinas. *l.c.* No. **27,** 1905, (132).

——— Cuming's Philippine plants in the herbarium of the Bureau of government laboratories. *l.c.* No. **35,** 1905, (69–77).

Perkins, J. Zwei neue Meliaceen [von den Philippinen]. Berlin, Notizbl. bot. Garten, **4,** 1903, (78–79).

Ridley, H. N. Scitamineae Philippinenses. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab, [Pub.], No. **35,** 1905, (83–87).

[**Schlechter,** R.] *Dendrobium* (§ *Aporum*) *roseo-nervatum.* Schtr. n. sp. Berlin, Notizbl. bot. Garten, **4,** 1903, (131).

Sherman, P. L., *jun.* The gutta percha and rubber of the Philippine islands. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab., [Pub.], No. **7,** 1903, (43, with pl., maps).

——— Gutta-percha [*Palaquium* and *Payena*] and rubber [Apocynaceae]. (Report of the Chemical Laboratory.) Report of the Superintendent of Government laboratories in the Philippine islands for the year ending September 1, 1903. [" From the Fourth Annual Report of the Philippine Commission."] Bureau of Insular Affairs, War Department. [Washington, 1904], (393–411, with pl., map). [Publication No. **7,** Bureau of Government Laboratories, Philippine Islands.]

ei Asiatic Turkey; Arabia.

Busch, N. A. Einige neue Arten aus dem Kaiserlichen Botanischen Garten zu St. Petersburg. (Russ.) St. Peterburg, Bull. Jard. bot., **5,** 1905, (134–135; deutsch. Res. 135, mit 1 Taf.).

Cozzi, C. Noterelle botaniche. Da un ricordo di Palestina. Riv. ital. sc. nat., Siena, **23,** 1903, (11–13).

Domin, K. Eine neue *Alopecurus*-Art aus Palästina. Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **1,** 1905, (4–5).

Hildebrand, F. *Cyclamen hiemale* nov. spec. Gartenflora, Berlin, **53,** 1904, (70–73).

Krause, K. Flora von Aden. Bot. Jahrb., Leipzig, **35,** 1905, (682–749).

Wimmer, J. Palästinas Boden mit seiner Pflanzen- und Tierwelt vom Beginn der biblischen Zeiten bis zur Gegenwart. VerSchr. Görres Ges., Cöln, **2,** 1902, (1–128).

f AFRICA AND MADAGASCAR.

Berger, A. Liliaceae-Aloïneae africanae. Bot. Jahrb., Leipzig, **38,** 1905, (84–87).

Chevalier, A. Un caféier nouveau de l'Afrique centrale. Paris, C.-R. Acad. sci., **140,** 1905, (517–520).

Dammer, U. Solanaceae africanae. Bot. Jahrb., Leipzig, **38,** 1905, (57–60).

——— Polygonaceae africanae. *l.c.* (61).

——— Liliaceae africanae. *l.c.* (62–66).

Engler, A. Plants of the northern temperate zone in their transmission to the high Mountains of tropical Africa. London, Rep. Brit. Ass., **1904,** 1905, (799–801).

Engler, A. Botanische Erforschung von Afrika. Bot. Jahrb., Leipzig, **34**, 1905, Beibl. 79, (2–19).

——— Anacardiaceae africanae. *l.c.* **36**, 1905, (213–225).

——— Scrophulariaceae africanae. *l.c.* (230–234). n. sp. *Cycniopsis* Engl.

——— Araceae africanae. *l.c.* (235–240).

——— Rutaceae africanae. *l.c.* *l.c.* (241–246).

——— Malpighiaceae africanae. *l.c.* (247–252).

——— *Tridesmostemon*, eine neue afrikanische Gattung der Sapotaceae aus der Verwandtschaft von *Omphalocarpum*, und ein neues afrikanisches *Chrysophyllum*. *l.c.* **38**, 1905, (99–101).

——— Sapotaceae. Leipzig, 1904, (III+88, mit 34 Taf.).

Gilg, E. und **Busse**, W. *Strychnos*. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, (87–113).

Gürke, M. Labiatae africanae. *l.c.* **36**, 1905, (120–136).

Hua, H. *Omphalogonus calophyllus* Baillon et *Periploca nigrescens* Afzelius. Paris, Bul. soc. bot., **52**, (1905, 268–275).

Kränzlin, F. Orchidaceae africanae. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, (114–119).

Lindau, G. Acanthaceae africanae. *l c.* **38**, 1905, (67–73).

Schlechter, R. Orchidaceae africanae. inprimis Africae occidentalis. *l.c.* (1–25).

——— Asclepiadaceae africanae. *l.c.* (26–56).

Terracciano, A. Les espèces du genre *Gagea* dans la flore de l'Afrique boréale. Paris, Bul. soc. bot., **52**, 1905, (Mémoires, 1–26).

Warburg, O. Generis *Ficus* species et varietates novae africanae. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, (210–212).

Wildeman, E. de. Deux lianes caoutchoutifères méconnues. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (515–517).

fa Mediterranean States.

Chaignon, H. de. Contributions à l'histoire naturelle de la Tunisie. Autun, Bul. soc. hist. nat., **17**, 1904, (1–166, av. 6 pl.).

Corbière, L. Flore bryologique de l'Algérie. Rev. bryol., Cahan, **31**, 1904, (31–42).

Dinter. Vergleiche zwischen den Vegetationsverhältnissen in Deutsch-Südwest-Afrika und Algier. D. KolBl., Berlin, **16**, 1905, (606–609).

Dixon. *Rhynchostegium litoreum* Bot. Rev. bryol., Cahan, **31**, 1904 (21–23).

Foslie, M. Die Lithothamnien des Adriatischen Meeres und Marokkos. Wiss. Meeresunters., Kiel, (N.F.), **7**, Abt. Helgoland, 1905, (1–44, mit 3 Taf.).

Litardière C. de. Voyages dans les Alpes Rhétiques, en Algérie. Niort, Bul. soc. bot., **1904**, (175–183).

Paris. Muscinées de l'Afrique occidentale française. Rev. bryol., Cahan, **31**, 1904, (42–49, 83–90).

fb N.E. Africa.

Gum Arabic from the Sudan. London, J. Soc. Arts, **53**, 1905, (950).

Baldrati, I. Le piante ortensi nella colonia Eritrea. L'Italia Orticola, Napoli, **2**, 1903, (118–122, 149–154).

Bonnet, E. Plantes antiques des nécropoles d'Antinoé. J. bot., Paris, **19**, 1905, (5–12).

Brown, A. F. The "Sudd"-Formation of the Upper Nile. London, J. Linn. Soc. Bot., **37**, 1905, (51–58).

Joannides, P. *Puccinia Graminis* [in Egypt]. Edinburgh, Trans. Bot. Soc., **23**, 1905, (63-67).

Schweinfurth, G. und **Diels**, L. Vegetationstypen aus der Kolonie Eritrea. Jena, 1905, (6 Taf. mit Erläut.).

fc Sahara and the French Soudan.

Chevalier, A. De l'Oubanghi au lac Tchad à travers le bassin du Chari. Géographie, Paris, **9**, 1904, (348-368, av. carte).

fd West Africa, from Morocco to the Congo.

Bernegau, L. Reiseeindrücke im Yorubalande. Tropenpflanzer, Berlin, **8,** 1904, (438–447, 559–569).

Chevalier, A. De l'Oubanghi au lac Tchad à travers le bassin du Chari. Géographie, Paris, **9,** 1904, (348–368, av. carte).

Cole, A. Trees, herbs, and roots in West Africa. London, J. Soc. Arts, **53,** 1905, (1068–1069).

Engler, A. Rosaceae africanae. Bot. Jahrb., Leipzig, **36,** 1905, (226–227).

——— *Thismia Winkleri* Engl., eine neue afrikanische Burmanniacee. *l.c.* **38,** 1905, (89–91).

——— Podostemonaceae africanae. II. Zwei neue afrikanische Podostemonaceen-Gattungen. *l.c.* (94–98).

Gruner. Studienreise nach der Goldküste zur Erkundung der Kakao- und Kola-Volkskultur. Tropenpflanzer, Berlin, **8,** 1904, (418–431, 492–508, 540–559).

Harms, H. Zwei neue Gattungen der Leguminosae aus dem tropischen Afrika. Bot. Jahrb., Leipzig, **38,** 1905, (74–79).

Hennings, P. Fungi camerunenses. *l.c.* (119–129).

Pilger, R. *Sorghum*-Formen aus Togo. Berlin, Notizbl. bot. Garten, **4,** 1904, (139–151).

Stapf, O. Flora of Liberia [n. spp.]. London, J. Linn. Soc. Bot., **37,** 1905, (79–115).

Stein, *Frhr.* v. Ausbeutung der wilden *Kickxia*-Bestände in Kamerun. Tropenpflanzer, Berlin, **8,** 1904, (597–611).

Steiner, J. Flechten von Kamerun und dem Kamerunberg (Fako). Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **53,** 1903, (227–236).

fe Congo State and Angola.

Chevalier, A. The india rubber climbing plant [*Landolphia Klainii*] of the French Congo. [Transl. from French.] Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., **57,** 1904, (23445–23446).

Courtet, H. Utilisation de la liane à caoutchouc, variété naine, pour la production du caoutchouc. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51,** 1904, (242–246).

Engler, A. Podostemonaceae africanae. II. Zwei neue afrikanische Podostemonaceen-Gattungen. Bot. Jahrb., Leipzig, **38,** 1905, (94–98).

Stapf, O. Graminées nouvelles de la Guinée française récoltées par M. Pobeguin. J. bot., Paris, **19,** 1905, (98–108).

Van Tieghem, P. Octocnème considéré comme type d'une famille distincte, les Octocnémacées. *l.c.* (45–58).

ff East Africa.

The vegetable products of the East Africa Protectorate. London, J. Soc. Arts, **53,** 1905, (590–591).

Baker, E. G., **Moore,** S. Le M. and **Rendle,** A. B. The botany of the Anglo German Uganda boundary Commission [n. spp.]. London, J. Linn. Soc. Bot., **37,** 1905, (116–227, pl. 1–4).

Berger, A. *Aloe campylosiphon* [spec. nov. aus Ost-Afrika]. Berlin, Notizbl. bot. Garten, **4,** 1904, (151–152).

Booth, J. *Landolphia.* Tropenpflanzer, Berlin, **9,** 1905, (712–716).

Braun, K. Die Sansevieren von Deutsch-Ost-Afrika. Pflanzer, Tanga, **1905,** (264–271, 273–278).

Busse, W. Heil- und Nutzpflanzen Deutsch-Ostafrikas. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **14,** 1904, (187–207, mit 2 Taf.).

Engler, A. Schonung und verständige Ausnützung der einzelnen Vegetationsformationen Deutsch-Ostafrikas. Ber. Landw. Ostafrika, Heidelberg, **2,** 1904, (1–7).

——— Pedaliaceae africanae. Bot. Jahrb., Leipzig, **36,** 1905, (228–229).

——— Fundort von *Populus euphratica* Oliv. im tropischen Afrika. *l.c.* (252).

——— Cyanastraceae africanae. *l.c.* **38,** 1905, (88).

Gilg, E., **Gürke,** M., **Harms,** H. und **Schumann,** K. Plantae Merkerianae.

Neue von Herrn Hauptmann Merker im Kilimandscharogebiet aufgefundene Arten. *l c.* **36**, 1905, (207-208).

Grass. Forststatistik für die Waldungen des Rufiyideltas, angefangen im Jahre 1902. Ber. Landw. Ostafrika, Heidelberg, **2**, 1904, (165–196).

Harms, H. Zwei neue Gattungen der Leguminosae aus dem tropischen Afrika. Bot. Jahrb., Leipzig, **38**, 1905, (74–79).

Hennings, P. Einige schädliche Russtaupilze auf kultivierten Nutzpflanzen in Deutsch-Ostafrika. Berlin, Notizbl. bot. Garten, **4**, 1903, (80-82).

——— Fungi Africae orientalis. Bot. Jahrb., Leipzig, **38**, 1905, (102-118).

Moeller, F. Der westafrikanische Kautschukbaum *Funtumia* (*Kickxia*) *elastica* in Uganda. Tropenpflanzer, Berlin, **9**, 1905, (509–511).

Moore, S. Le M. New Rubiaceae from British E. Africa [n. spp.]. J. Bot., London, **43**, 1905, (249–251, 350-353).

Müller, O. Bacillariaceen aus dem Nyassalande und einigen benachbarten Gebieten. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, (137–205, mit 2 Taf.).

Schumann, K. *Musa Holstii* K. Schum., eine neue Banane aus Usambara. Berlin, Notizbl. bot. Garten, **4**, 1903, (123–127).

——— Commelinaceae africanae. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, (209).

Vierhapper, F. Neue Pflanzen aus Sokotra, Abdal Kuri und Semhah. Oest. Bot. Zs., Wien, **54**, 1904, (61-64).

Volkens, G. Neue afrikanische Basellacee, *Basella paniculata* Vlks. [n. sp.] Bot. Jahrb., Leipzig, **38**, 1905, (80–82).

Werth, E. Die Vegetation der Insel Sansibar. Berlin, Mitt. Sem. orient. Sprachen, **4**, 1901, Abt. 3, (63–153, mit 1 Karte).

Wettstein, [*Ritter* von **Westersheim,** R.] von. Sokótra. Jena, 1905, (6 Taf. mit Erläut.).

Zimmermann, A. Tropische Pflanzenkrankheiten. Ber. Landw. Ostafrika, Heidelberg, **2**, 1904, (11–36, mit 4 Taf.).

——— *Kickxia elastica* in Uganda. Pflanzer, Tanga, **1905**, (112).

fg South Africa.

Mr. Eyles's Rhodesian plants. J. Bot., London, **43**, 1905, (44).

Baker, E. G. Polypetalae [n. spp. from Rhodesia]. *l.c.* (45-47).

Baum, H. *Welwitschia mirabilis* Hook. f. Gartenwelt, Leipzig, **9**, 1905, (294–296).

Berger, A. *Euphorbia multiceps* Berger n. sp. [aus Südafrika]. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **15**, 1905, (182–185).

Bolus, H. African flora. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **16**, pt. 2, 1905, (135–152).

——— Sketch of the floral regions of South Africa. Science in S. Africa. Cape Town, **1905**, (198–240, sketch map).

——— and **Guthrie,** F. *Erica* [species in South Africa] in Dyer, Sir W. T. Thiselton-, Flora Capensis, Vol. **4**. Sect. I, 1905, (2–315).

Brown, N. E. Vacciniaceae [of South Africa]. *l.c.* (1–2).

——— Ericaceae [of South Africa, *Erica* excepted]. *l.c.* (315–336).

Cufino, L. Una nuova specie di *Erica* nell'Africa australe. Firenze, Boll. Soc. bot. ital., **1903**, (290-291).

Dinter. Vergleiche zwischen den Vegetationsverhältnissen in Deutsch-Südwest-Afrika und Algier. D. KolBl., Berlin, **16**, 1905, (606–609).

Dyer, *Sir* W. T. **Thiselton-.** Flora capensis . . . by various botanists. Vol. 4, Section I, parts 1 and 2. London, 1905, part 1, (1–192); part 2, (193-336).

Engler, A. Frühlingsflora des Tafelberges bei Kapstadt. Berlin, Notizbl. bot. Garten, Appendix XI, 1903, (58); Gartenflora, Berlin, **52**, 1903, (281–293, 321-328, mit 1 Taf.).

——— und **Krause,** K. Ein neuer *Aponogeton* aus Deutsch-Südwestafrika. Bot. Jahrb., Leipzig, **38**, 1905, (92–93).

Gilg, E. Eine neue Art der Gattung *Sebaea*, Sect. *Belmontia*. *l.c.* (83).

Hackel, E. *Calamagrostis* (Subgen. *Dryeuxia*) *Huttoniae* n. sp. Graham's Town, Cape Colony, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 5, 1905, (340).

Marloth, R. Eine neue Kap-Cypresse. Bot. Jahrb., Leipzig, **36,** 1905, (206).

——— Mimicry among plants. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **16,** pt. 2, 1905, (165–167, 2 figs. in text).

Moore, S. Le M. Monopetalae [n. spp. from Rhodesia]. J. Bot., London, **43,** 1905, (47–51).

——— Six new South African Plants. *l.c.* (169–173).

Pax, F. Eine neue *Euphorbia* aus Afrika [Kap. Kolonie]. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **82,** (1904), 1905, zool.-bot. Sect., (23–24).

Pearson, H. H. W. South African Verbenaceae. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **15,** pt. 4, 1905, (175–182).

Rendle, A. B. Apetalae and Monocotyledons [n. spp. from Rhodesia]. J. Bot., London, **43,** 1905, (52-54).

Schönland, S. South African species of *Aloë*, with special reference to those represented in the Herbarium of the Albany Museum. Graham's Town, Cape Colony, Rec. Albany Mus., **1,** pt. 4, 1905, (282–295).

Weiss, F. E. Vegetation of South Africa. N. Phytol., London, **4,** 1905, (223–232, pl. 6, and figs. 46-53).

Wood, M. J. Natal Plants. Durban, **4,** pt. 2, 1904, (pls. 326–350); pt. 3, 1905, (pls. 351–375).

——— Grasses. *l.c.* **5,** pt. 1, 1904, (pls. 401–425); pt. 2, 1905, (pls. 426–450).

Y[app], R. H. The British Association in South Africa. N. Phytol, London, **4,** 1905, (203–211).

fh Madagascar and Comoro Group.

Courchet, L. Le Kirandro de Madagascar. Paris, Bul. soc. bot., **52,** 1905, (281–284).

Jumelle, H. Deux *Dalbergia* à palissandre de Madagascar. Paris, C.-R. Acad. sci., **140,** 1905, (451–453).

——— Une nouvelle Euphorbe à caoutchouc. *l.c.* (1047–1049).

g NORTH AMERICA.

Cardot, J. *Cryphaeadelphus.* Rev. bryol., Cahan, **31,** 1904, (6–8).

——— and **Thériot,** J. New or unrecorded mosses of North America. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **37,** 1904, (363–382, with 10 pl.).

Chase, A. The North American allies of *Scirpus lacustris.* Rhodora, Boston, Mass., **6,** 1904, (65-71, with 2 pl.).

Collins, F. S. A sailor's collection of Algae. [American algae collected by Axel Moe, in Botanical museum, Christiania, Norway.] *l.c.* ([181]-182).

Drude, O. Die landwirtschaftliche Ausstellung in St. Louis 1904 und die Bodenproduktion von Nordamerika. Leipzig, 1905, (23).

Eaton, A. A. The genus *Equisetum* in North America. Fern Bull., Binghampton, N.Y., **12,** 1904, (23–25, 39–43, 70).

Harshberger, J. W. The comparative age of the different floristic elements of eastern North America. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56,** 1904, (601–615).

——— Original centers concerned in North American plant dispersal. *l.c.* **57,** 1905, (2).

Maxon, W. R. The status of *Polypodium falcatum* Kellogg. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **12,** 1904, (101–103).

——— *Asplenium pycnocarpon* Spreng. [(=*A. angustifolium* Michx. not Jacq)]. *l.c.* (103).

Murrill, W. A. The Polyporaceae of North America. 10. *Agaricus, Lenzites, Cerrena,* and *Favolus.* New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32,** 1905, (83–103) . . . 11. A synopsis of the brown pileate species. *l.c.* (353–371) . . . 12. A synopsis of the white and bright-colored pileate species. *l.c.* (469-493) . . . 13. The described species of *Bjerkandera, Trametes,* and *Coriolus.* *l.c.* (633–656).

——— A key to the stipitate Polyporaceae of temperate North America. Torreya, New York, N.Y., **5,** 1905, (28–30, 43–44).

——— A key to the brown sessile Polyporaceae of temperate North America. *l.c.* (194–159).

Rehm, H. Ascomycetes Americae borealis. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (516–520).

Rosendahl, C. O. Die nordamerikanischen Saxifraginae und ihre Verwandtschafts-Verhältnisse in Beziehung zu ihrer geographischen Verbreitung. Bot. Jahrb., Leipzig, **37**, 1905, Beiblatt Nr. 83, (1–87, mit 2 Taf.).

Rydberg, P. A. Studies on the Rocky mountain flora. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **31**, 1904, (555–575, 631–655).

Sargent, C. S. Manual of the trees of North America (exclusive of Mexico). Boston and New York, 1905, (xxiii + 826, with text-fig., map).

Transeau, E. N. Forest centers of eastern America. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (875–889, with text-fig.).

ga Alaska.

Underwood, L. M. *Ceropteris triangularis* in Alaska. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **12**, 1904, (58).

gb Canada as a whole.

Bach, R. Der Waldreichthum Canadas. Prometheus, Berlin, **15**, 1904, (582–586, 598–602).

Cufino, L. Flora briologica del Canadà. Firenze, Boll. Soc. bot. ital., **1903**, (287–290).

gc Canadian Dominion West.

Skinner, S. A. Tide pool vegetation of Port Renfrew. [Vancouver Island, B.C.] Minn. Bot. Stud., Minneapolis, Minn., (Ser. 3), Pt. **2**, 1903, (145–155).

Yendo, K. Corallinae verae of Port Renfrew. *l.c.* (Ser. 2), Pt. **6**, 1902, (711–722, with pl.).

gd Canadian Dominion East; Newfoundland.

Carrier, J. C. La flore de l'île de Montréal, Canada. Mans (le), Bul. Acad. internat. bot., **1904**, (268–281).

Cushman, J. A. Desmids from Newfoundland. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **31**, 1904, (511–584, with 1 pl.).

Fernald, M. L. A new *Arabis* [*A. Collinsii*] from Rimouski county, Quebec. Rhodora, Boston, Mass., **7**, 1905, (31–32).

——— The genus *Arnica* in north-eastern America. *l.c.* (146–150).

——— *Anaphalis margaritacea* var. *occidentalis* in eastern America. *l.c.* (156).

——— An anomalous alpine willow. [*Salix chlorolepis* n. sp. from Quebec.] *l.c.* (185–186).

——— An alpine *Adiantum*. [*A. pedatum* L. var. *aleuticum* Ruprecht, from Quebec.] *l.c.* (190–192).

——— *Draba borealis* in eastern America. *l.c.* (267).

——— A northern *Cynoglossum*. [*C. boreale* n. sp. from Canada and north-eastern States.] *l.c.* (249–250).

——— and **Knowlton,** C. H. *Draba incana* and its allies in north-eastern America. *l.c.* (61–67, with pl.).

Holden, Isaac. Phycological notes of the late Isaac Holden. Edited by F. S. Collins. *l.c.* (168–172, 222–243).

Klugh, A. B. Treasure trove. [Ferns of Wellington county, Ontario.] Fern Bull., Binghamton, N.Y., **12**, 1904, (26).

Robinson. B. L. *Stellaria glauca* established in the province of Quebec. Rhodora, Boston, Mass., **6**, 1904, (90–91).

——— A new *Ranunculus*. [*R. Allenii* n. sp.] from north-eastern America. *l.c.* **7**, 1905, (219–222).

Sargent, C. S. Recently recognized species of *Crataegus* in eastern Canada and New England. *l.c.* (162–164, 174–185, 192–219).

gf United States as a Whole.

Ashe, W. W. New North American thorns. Chapel Hill, N.C., J. Elisha Mitchell Sci. Soc., **19**, 1903, ([10]–31).

——— East American thorns. *l.c.* **20**, 1904, (47–56).

Bush, B. F. The North American species of *Fuirena*. St. Louis, Mo., Bot. Gard., Rep., **16**, 1905, (87–99).

Graebener, [L.]. Die in Deutschland winterharten Magnolien. Vegetationsgebiet der Nordamerikanischen Magnolien. Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **1905**, (34–45, mit 1 Taf. u. 1 Karte).

Holway, E. W. D. North American Uredineae. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (20–24).

Rehder, A. Die amerikanischen Arten der Gattung *Parthenocissus.* Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **1905**, (129–136).

Smith, H. M. The utilization of seaweeds in the United States. Washington, D.C., Dept. Com. Lab. Bull. Bur. Fish., **24**, (1904), 1905, (167–181, with text-fig. and pl.).

Tubeuf, [C.] von. Die Blattfleckenkrankheit der Kartoffel (Early Blight oder Leaf-spot disease) in Amerika. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **2**, 1904, (264–269).

Wittmack, L. Meine erste diesjährige Reise nach Amerika. Gartenflora, Berlin, **53**, 1904, (477–492).

gg North Eastern United States.

Bicknell, E. P. *Juncus aristulatus* in New England. Rhodora, Boston, Mass., **6**, 1904, (174–175).

Brainerd, E. Notes on New England violets. *l.c.* (8–17, with 1 pl.); **7**, 1905, (1–8, 245–248).

Churchill, J. R. Preliminary lists of New England plants. *l.c.* **7**, 1905, (33–38).

Cushman, J. A. Zygosphores of certain New England desmids with descriptions of a few new forms. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (223–229, with 2 pl.).

Cutler, M. An account of the vegetable productions, naturally growing in this part of America, botanically arranged. [Reprint, in facsimile, from Trans. Amer. Acad. Arts Sci., 1785, with biographical notes by J. U. Lloyd.] Cincinnati, Ohio, Bull. Lloyd Libr., No. **7**, (Rep. Ser., No. **4**), 1903, (8, incl. post. + [395]–493).

Davenport, G. E. A new form of *Nephrodium spinulosum.* Rhodora, Boston, Mass., **6**, 1904, (31–33).

Deane, W. Preliminary lists of New England plants. *l.c.* (151–161).

——— *Hydrophyllum canadense.* *l.c.* (184–185).

Evans, A. W. New England Hepaticae. *l.c.* ([165]–174, 185–191, with pl.); **7**, 1905, (52–58).

Fernald, M. L. Preliminary lists of New England plants, 13. Juncaceae. *l.c.* **6**, 1904, (34–41).

——— The green alders [*Alnus*] of New England. *l.c.* (162–163).

——— *Arnica* in north-eastern America. *l.c.* **7**, 1905, (146–150).

——— A northern *Cynoglossum.* [*C. boreale* n. sp. from Canada and northeastern States.] *l.c.* (249–250).

——— and **Knowlton,** C. H. *Draba incana* and its allies in northeastern America. *l.c.* (61–67, with pl.).

Grout, A. J. Mosses with hand-lens and microscope. Part 1. New York, 1903, (86, with illus.).

Harper, R. M. Coastal plain plants in New England. Rhodora, Boston, Mass., **7**, 1905, (69–80).

Pease, A. S. Preliminary lists of New England plants. *l.c.* **6**, 1904, (85–88).

Rehder, A. Preliminary lists of New England plants. *l.c.* (54–61).

Sargent, C. S. Recently recognised species of *Crataegus* in eastern Canada and New England. *l.c.* **7**, 1905, (162–164, 174–185, 192–219).

Woodward, R. W. An extension of range of *Eatonia pubescens* [into New England]. *l.c.* (138–139).

MAINE.

Chamberlain, E. B. New stations for Maine plants Rhodora, Boston, Mass., **6**, 1904, (194–195, 232–233).

Collins, J. F. Some Maine mosses. *l.c.* (145–146).

Fellows, D. W. Some noteworthy plants of Maine. *l.c.* (235).

Knight, O. W. *Cleome serrulata* in Maine. *l.c.* (79).

——— Some plants new to the flora of Maine. *l.c.* (91–92).

——— A new sunflower for Maine. [*Helianthus Maximiliani asperrimus.*] *l.c.* (147).

Knowlton, C. H. Flora of Day mountain, Franklin county, Maine. *l.c.* (206–209).

Meader, A. R. *Actinella odorata* in Maine. *l.c.* **7,** 1905, (80).

Parlin, J. C. Some casual elements in the flora of western Maine. *l.c.* **6,** 1904, ([81]–84).

——— *Arabis laevigata* and *Asplenium Trichomanes* in Maine. *l.c.* **7,** 1905, (13).

VERMONT.

Andrews, A. L. Some interesting mosses from a southern Vermont peat-bog. Rhodora, Boston, Mass., **6,** 1904, (43–44).

Brainerd, E. *Scirpus validus* and allies in the Champlain Valley. *l.c.* (231–232).

Churchill, J. R. Three plants new to the flora of Vermont. *l.c.* **7,** 1905, (99–100).

Eggleston, W. W. (Revised by **Brainerd,** E.) Addenda to the flora of Vermont. *l.c.* **6,** 1904, (137–144).

Gilman, C. Two ferns new to the flora of Vermont. *l.c.* **7,** 1905, (103–105).

Kennedy, G. G. Flora of Willoughby, Vermont. *l.c.* (93–134, with pl., map).

Perkins, G. H. Tertiary lignite of Brandon, Vermont, and its fossils. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **16,** 1905, (499–516, with text-fig., and 2 pl.).

——— Description of species found in the tertiary lignite of Brandon, Vermont. Vermont, Rep. Geol., Burlington, **1903–1904,** 1904, (174–212, with pl.).

Slosson, M. A new hybrid fern from Vermont. Rhodora, Boston, Mass., **6,** 1904, (75–77, with text-fig.).

Tilton, G. H. An addition to the fern-flora of Vermont. [*Botrychium Lunaria* Sw.] *l.c.* (235–236).

NEW HAMPSHIRE.

Collins, F. S. Algae of the Flume. [New Hampshire.] Rhodora, Boston, Mass., **6,** 1904, ([229]–231).

——— *Chlorochytrium Lemnae* in America, [from Seabrook, New Hampshire]. *l.c.* **7,** 1905, (97–99).

Cushman, J. A. Desmid flora of New Hampshire. *l.c.* (111–119, 251–266, with 2 pl.).

Day, M. A. *Juncus effusus,* var. *compactus* in New Hampshire. *l.c.* **6,** 1904, (211).

Lewis, F. T. *Sclerolepis* in New Hampshire. *l.c.* **7,** 1905, (186–187).

NEW YORK.

Davis, W. T. Additions to our local fauna and flora. [Staten Islands.] New Brighton, N.Y., Proc. Nat. Sci. Ass., **8,** 1901, ([5]).

Dowell, P. Flora of Staten island. *l.c.* **9,** 1905, (41–42).

Fairman, C. E. The Pyrenomyceteae of Orleans county, New York. Rochester, N.Y., Proc. Acad. Sci., **4,** 1905, (165–191, with text fig.).

Haberer, J. V. Plants of Oneida county, New York, and vicinity. [With description of a new species of *Xyris*.] Rhodora, Boston, Mass., **7,** 1905, (92–97, 106–110).

Harshberger, J. W. The plant formations of the Adirondack mountains. Torreya, New York, N.Y., **5,** 1905, (187–194).

Hill, E. J. Fernworts of western New York. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **12,** 1904, (18–20).

Hollick, A. The occurrence and origin of amber in the eastern United States. [New York Cretaceous.] Amer. Nat., Boston, Mass., **39,** 1905, (137–145, with pl.).

——— List of fungi collected at Tottenville, October 4th, 1890. New Brighton, N.Y., Proc. Nat. Sci. Ass., **8,** 1901, (not paged).

House, H. D. Orchids of central New York. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32,** 1905, (373–382).

Overacker, M. L. Fungi of Onondaga county, New York. Syracuse, N.Y., Proc. Odondaga Acad. Sci., **1,** 1903, (88–97).

Peck, C. H. Report of the [New York] state botanist [for] 1899. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. **53,** pt. 1, (1899), 1901, (821–864, with fold pl.). . . . 1904. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No.

94, 1905, (58, with cover title and 3 l., with pl.).

Peet, L. H. Trees and shrubs of Central Park. New York, [1903], [2 p. l [vii]-x, [2], 363, with 16 maps (partly double), front. (double map), 30 pl.).

Reichling, G. A. Recorded fungus and slime-mould flora of Long Island. Torreya, New York, N.Y., **5**, 1905, (85-87).

Sargent, C. S. *Crataegus* in Rochester, New York. Rochester, N.Y., Proc. Acad. Sci., **4**, 1903, (93-136).

Schneider, P. F. The paleobotany of Onondaga. Syracuse, N.Y., Proc. Onondaga Acad. Sci., **1**, 1903, (31-32).

Skinner, A. Food materials used by the Staten Island Indians. New Brighton, N.Y., Proc. Nat. Sci. Ass., **9**, 1905, ([39]-41).

MASSACHUSETTS.

Andrews, A. L. Bryophytes of the Mt. Greylock region. Rhodora, Boston, Mass., **6**, 1904, (72-75).

Bartlett, H. H. *Polygonum exsertum* in Massachusetts. *l.c.* **7**, 1905, (140).

Chamberlain, E. B. *Plantago elongata* in Massachusetts. *l.c.* **6**, 1904, (211).

Chrysler, M. A. Reforestation at Wood's Holl, Massachusetts. *l.c.* **7**, 1905, (121-129, with 2 pl.).

Clark, A. G. *Triosteum perfoliatum* in Massachussets. *l.c.* **6**, 1904, (179-180).

Cushman, J. A. The desmid flora of Nantucket. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (549-553).

Fernald, M. L. Some recently introduced weeds. Transactions of the Massachusetts Horticultural Society, Boston, **1905**, (11-22).

Hervey, E. W. Plants new to the flora of New Bedford. Rhodora, Boston, Mass., **6**, 1904, (22-23, 144).

——— *Silene conica* in New England, **7**, 1905, (110).

Hoffmann, R. Flora of Berkshire county, Massachusetts. *l.c.* **6**, 1904, (202-206).

Sanford, S. N. F. The occurrence of *Verbena stricta* and *Helianthus mollis* in Massachusetts. *l.c.* (88-89).

——— *Eclipta alba* in Massachusetts. *l c.* **7**, 1905, ([173]-174).

Terry, E. H. *Hieracium murorum* in Mussachusetts. *l.c.* (80).

Ward, M. E. *Mimulus moschatus* in Massachusetts. *l.c.* **6** 1904, (227-228).

CONNECTICUT.

Bartlett, G. H. *Arenaria macrophylla* in Connecticut. Rhodora, Boston, Mass., **7**, 1905, (20).

Fernald, M. L. *Spergula sativa* in Connecticut. *l.c.* (151-152).

Graves, C. B. Noteworthy plants of south-eastern Connecticut. *l.c.* **6**, 1904, (48-49).

——— Some unusual Connecticut plants. *l.c.* (195-196).

Graves, F. M. *Helenium nudiflorum* in Groton, Connecticut. *l.c.* (79-80).

Harger, E. B. Some introduced plants Connecticut. *l.c.* (78).

Holden, Isaac. Phycological notes of the late Isaac Holden. Edited by F. S. Collins. *l.c.* **7**, 1905, (168-172, 222-243).

Phelps, O. P. New stations for two rare Connecticut ferns [*Pelaea gracilis* and *Asplenium montanum*]. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **12**, 1904, (118).

Robinson, B. L. A Connecticut station for *Lycopodium Selago*. Rhodora, Boston, Mass., **7**, 1905, (20).

Seymour, M. C. A newly introduced *Galium*. *l.c.* **6**, 1904, (22).

Sheldon, J. L. Some introduced weeds of Connecticut. *l.c.* (146).

Weatherby, C. A. *Panicum Commonsianum* in Connecticut. *l.c.* (42-43).

Woodward, R. W. Two noteworthy plants of New Haven, Connecticut [*Phaseolus perennis* and *Molinia coerulea*]. *l.c.* (89-90).

——— Two Connecticut grasses. *l.c.* (177-178).

——— Some plants rare or hitherto unrecorded in Connecticut. *l.c.* **7**, 1905, (68-69).

RHODE ISLAND.

Beattie, F. S. Rhode Island plants. Rhodora, Boston, Mass., **7,** 1905, (39–40).

Collins, J. F. The black spruce [*Picea nigra*] in Rhode Island. *l.c.* **6,** 1904, (41–42).

———— Some interesting Rhode Island bogs. *l.c.* ([149]-150).

Howe, R. H., *jun.* *Lotus tenuis* as a waif in Rhode Island. *l.c.* **7,** 1905, (167–168).

Sanford, S. N. F. The range of *Saururus cernuus* extended into Rhode Island. *l.c.* **6,** 1904, (77–78).

PENNSYLVANIA.

Gruber, C. L. *Crataegus* in Berks county, Pennsylvania. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32,** 1905, (389–392).

Jellett, E. C. The winter flora of Germantown and vicinity. Germantown, 1901, (21).

NEW JERSEY.

Berry, E. W. Fossil flora from Cliffwood, New Jersey. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32,** 1905, (43–48, with 2 pl.).

———— An old swamp-bottom [in the New Jersey Cretaceous]. Torreya, New York, N.Y., **5,** 1905, (179–182, with text-fig.).

House, H. D. Some rare ferns of central New Jersey. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **12,** 1904, (80–82).

———— New Jersey violets. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32,** 1905, (253-260, with 3 pl.).

OHIO.

Classen, E. Mosses of Cuyahoga and other counties of Northern Ohio. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **4,** 1904, (157–160).

Bonser, T. A. Ecological study of Big Spring prairie, Wyandot county, Ohio. Columbus, Ohio, Acad. Sci., Sp. Paprs., No. **7,** 1903, (1–96, with maps with illustr.).

Griggs, R. F. Interesting Ohio willows [*Salix*]. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **4,** 1903, (11–16).

Jennings, O. E. Rare or interesting Ohio plants. *l.c.* **4,** 1904, (61).

Kellerman, W. A. and **Jennings,** O. E. Report for 1902 on the State herbarium, including additions to the State plant list. *l.c.* (59-60).

———— The gray polypody [*Marginaria polypodioides* (L.) Tidestrom] in Ohio. Torreya, New York, N.Y., **5,** 1905, (197).

———— and **Jennings,** O. Flora of Cedar Point. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **4,** 1904, (186–190).

Kellerman, W. R. Flora of Hen and Chicken islands, 1903. *l.c.* (190–191).

Lazenby, W. R. Forest trees in Ohio. Columbus Horticultural Society. Quarterly Journal of Proceedings. Columbus, Ohio, **16,** 1901, (115–118, with text-fig.).

Schaffner, J. H. Poisonous and other injurious plants of Ohio. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **4,** 1904, (16–19, 69–73).

Wetzstein, A. The white prickly poppy [*Argemone alba*] in north-western Ohio. Plant World, Washington, D.C., **7,** 1904, (277–278).

MICHIGAN.

Burnham, S. H. Ferns of Ann Arbor, Michigan. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **12,** 1904, (50–51).

Daniels, F. P. The flora of the vicinity of Manistee, Mich. Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci., **4,** 1904, (125–144).

———— Ecology of the flora of Sturgis, Mich., and vicinity. *l.c.* (145–159).

Longyear, B. O. Saprophytic fleshy fungi known to occur in Michigan. *l.c.* (113–124).

Wheeler, W. A. Plants of Isle Royale [Mich.]. Minn. Bot. Stud., Minneapolis, Minn., (Ser. 2), Pt. **5,** 1901, (619–620).

WISCONSIN.

Goetting, *Mrs.* A. E. On lonely rocks and sand-edged bluffs [in Wisconsin]. Plant World, Washington, D.C., **7,** 1904, (170–172).

INDIANA.

Dorner, H. B. Flora of Indiana. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1903,** 1904, (117–118).

Elrod, M. N. Botanical notes. *l.c.* (119-128).

Juday, C. The plankton of Winona lake. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1902,** 1903, (120–133, with text-fig.).

Mutchler, F. Myxomycetes of Lake Winona. *l.c.* (115–120).

Smith, C. P. Little-known members of the Indiana flora. *l.c.* **1903,** 1904, (133-135).

gh South Eastern United States.

Ayres, H. B. and **Ashe,** W. W. The southern Appalachian forests. Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **37,** 1905, (291 + 1, with pl., text-fig., fold. map).

Berry, E. W. A palm from the mid-Cretaceous. [*Flabellaria magothiensis* n. sp.] Torreya, New York, N.Y., **5,** 1905, (30-33, with text-fig.).

Harper, R. M. Coastal plain plants in New England. Rhodora, Boston, Mass., **7,** 1905, (69–80).

Hitchcock, A. S. The identification of Walter's grasses. [Described in his "Flora Caroliniana."] St. Louis, Mo., Bot. Gard. Rep., **16,** 1905, (31–56).

Piper, C. V. The two eastern species of *Melica*. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32,** 1905, (383–387).

Pratt, J. H. The southern Appalachian forest reserve. Chapel Hill, N.C., J. Elisha Mitchell Sci. Soc., **21,** 1905, (156–164).

FLORIDA.

Britton, N. L. Explorations in Florida and the Bahamas. New York, N.Y., J. Bot. Gard., **5,** 1904, (129–136, with text-fig.).

Curtiss, A. H. The fern flora of Florida. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **12,** 1904, ([33]–38).

Day, M. A. Additional literature relating to the flora of Louisiana. *l.c.* (54–55).

Eaton, A. A. Pteridophyta collected in Dade county, Florida, during November and December, 1903. *l.c.* (45–48).

Evans, A. W. New on noteworthy Hepaticae from Florida. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32,** 1905, (179-192, with 1 pl.).

Howe, M. A. New Chlorophyceae from Florida and the Bahamas. *l.c.* (241–252, with 5 pl.).

——— Collections of marine Algae from Florida and the Bahamas. New York, N.Y., J. Bot. Gard., **5,** 1904, (164–166).

Nash, G. V. The palms of Florida. *l.c.* (194–199).

Nehrling, H. The beginning of spring in Florida. Plant World, Washington, D.C., **7,** 1904, (93-96, 118–122, 137–140).

Small, J. K. Exploration of southern Florida. New York, N.Y., J. Bot. Gard., **5,** 1904, (157–164).

GEORGIA.

Harper, R. M. Phytogeographical explorations in the coastal plain of Georgia in 1903. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32,** 1905, (141–171, with text-fig.); . . . in 1904. *l.c.* (451-467, with text-fig.).

——— Some large specimens of small trees in Georgia. Torreya, New York, N.Y., **5,** 1905, (162–164, with text-fig.).

Roce, J. N. Two new umbelliferous plants from the coastal plain of Georgia. [*Harperia nodosa* n. gen. and sp. and *Zizia arenicola* n. sp.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29,** 1905, (1 l. + 441–442, with 1 pl.).

KENTUCKY.

Price, S. F. Fern flora of Kentucky, Fern Bull., Binghamton, N.Y., **12,** 1904, ([65]–70).

——— Kentucky oaks. Plant World, Washington, D.C., **7,** 1904, (32–36, with text-fig.).

LOUISIANA.

Cocks, R. S. Notes from Louisiana. Fern Bull, Binghamton, N.Y., **12,** 1904, (110-111).

MARYLAND

Clark, H. L. Maryland plants. Rhodora, Boston, Mass., **6**, 1904, (176-177).

NORTH CAROLINA.

Coker, W. C. Chapel Hill liverworts. Chapel Hill, N.C., J. Elisha Mitchell Sci. Soc., **20**, 1904, ([35]-37).

SOUTH CAROLINA.

Coker, W. C. Flora of the Isle of Palms, Charleston S.C. Torreya, New York, N.Y., **5**, 1905, (135-145, with illustr.).

gi Western United States.

The American deserts. Nation. Geog. Mag., Washington, D.C., **15**, 1904, (152-163, with illustr.).

Adams, G. I. Geology and water resources of the Patrick and Goshen Hole quadrangles, in eastern Wyoming and western Nebraska. Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv., Water Suppl. Irrig. Paprs., No. **70**, 1902, (50, with text-fig. maps and pl.).

Clute, W. N. New or rare ferns from the south-west. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **12**, 1904, (43-45).

Earle, F. S. [1. New species of West-American fungi. 2. New tropical fungi mostly from Porto Rico.] New York, N.Y., Bull. Bot. Gard., **3**, 1904, (289-312).

Eastwood, A. New species of western plants. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (193-218).

Fedde, F. Species novae generis *Eschscholtziae*. Berlin, Notizbl. bot. Garten, **4**, 1904, (153).

Goodding, L. N. South-western plants. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **37**, 1904, (53-59).

Greenman, J. M. Spermatophytes from the south-western United States, Mexico, and Central America. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **41**, 1905, (235-270).

Hasse, H. E. A few lichens picked up on San Jacinto mountain. Los Angeles, Bull. So. Cal. Acad. Sci., **4**, 1905, (123-125).

[**Heller**, A. A.] Western species new and old. Muhlenbergia (Bot.)., Los Gatos, Cal., **1**, 1904, (39-46, 47-62, 105-110); 1, 1905, (111-118).

Holzinger, J. M. The moss flora of the upper Minnesota River. Minn. Bot. Stud., Minneapolis, Minn., (Ser. **3**), Pt. 2, 1903, (109-127).

House, H. D. Two new species of *Convolvulus* from the western United States. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (139-140).

Lloyd, F. E. A visit to the Desert botanical laboratory. New York, N.Y., J. Bot. Gard., **5**, 1904, (172-177, with text-fig.).

——— A botanical laboratory in the desert. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **66**, 1905, (329-342, with illustr.).

Macbride, T. H. The Alamogordo dessert. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (90-97).

MacDougal, D. T. Botanical explorations in the south-west. New York, N.Y., J. Bot. Gard., **5**, 1904, (89-98, with text-fig. and pl.).

Nelson, A. New plants from Nevada. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **17**, 1904, (91-98).

Pond, R. H. The biological relation of aquatic plants to the substratum. Washington, D.C., Rep. U. S. Com. Fish., **1903**, 1905, (483-526, with text-fig.).

Purpus, C. A. Reiseerlebnisse eines Sammlers im fernen Westen. Gartenwelt, Berlin, **9**, 1904, (27-29, 42-45, 56-58, 64-65).

Rehder, A. Westamerikanische Koniferen. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **20**, 1905, (110-116, 121-125).

Rydberg, P. A. Rocky mountain flora. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (123-138); *l.c.* (596-610).

Wiesner, J. Lichtgenuss der Pflanzen im Yellowstonegebiete und in anderen Gegenden Nordamerikas. Wien, Sitz-Ber. Ak. Wiss., **114**, Abt. I, 1905, (77-150).

ARIZONA.

Davidson, A. Flora of Clifton district, Arizona. Los Angeles, Bull. So. Cal. Acad. Sci., **3**, 1904, (110-111); **4**, 1905, (130-131).

CALIFORNIA.

Abrams, L. Flora of southern California. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32,** 1905, (537–541).

Brandegee, T. S. Flora of the Providence mountains. Zoë, San Diego, Cal., **5**, 1903, (147–153).

——— Vegetation of the Colorado desert. *l.c.* (153–155).

——— Palms of Baja California. *l.c.* **5,** 1904, (187–189).

Congdon, J. W. Some California plants. *l.c.* **5,** 1901, (133–135).

Eastwood, A. A handbook of the trees of California. San Francisco, Cal., Occ. Paprs. Acad. Sci., No. **9,** 1905, (86, with pl.).

——— A flora of the south fork of King's river from Millwood to the head waters of Bubbs Creek. Publications of the Sierra Club, San Francisco, Cal., No. **27,** 1902, (1 l. + 96, with text-fig.).

[**Heller,** A. A.] *Ribes* in California. Muhlenbergia (Bot.), Los Gatos, Cal., **1,** 1904, (63–104).

Parish, S. B. The fern flora of California. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **12,** 1904, (1–15).

——— Additions to the California fern flora. *l.c.* (82–83).

Rimbach, A. Der Rotholzwald Californiens. [*Sequoia sempervirens.*] Natur u. Offenb., Münster, **50,** 1904, (52–54).

COLORADO.

Andrews, D. M. Flowers and altitude. Floral Life, Philadelphia, Pa., (N. Ser.), **1,** 1903, (103–104, with text-fig.).

Osterhout, G. E. New plants from Colorado. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32,** 1905, (611–613).

Rydberg, P. A. *Astragalus* and its segregates as represented in Colorado. *l.c.* (657–668).

IDAHO.

Squires, W. A. Wild flowers of prairie and canyon in northern Idaho. Plant World, Washington, D.C., **7,** 1904, (41).

IOWA.

The Iowa bladderworts. [Lentibulariaceae.] Iowa Nat., Iowa City, Iowa, **1,** 1905, (30–33). [5400].

Anderson, J. P. Thalloid liverworts of Decatur county. *l.c.* (33–34).

——— Decatur county algae. *l.c.* (55–58).

Cratty, R. I. Flora of Emmet county, Iowa. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **11,** (1903), 1904, (201–251); Iowa Nat., Iowa City, Iowa, **1,** 1905, (36–38).

——— Some interesting grasses of north-western Iowa. Iowa Nat., Iowa City, Iowa, **1,** 1905, ([3]-6).

——— The Juncaceae of Iowa. *l.c.* (71–74).

Fitzpatrick, T. J. The June flora of the Ocheyedan mound. *l.c.* (6–10); Plant World, Washington, D.C., **7,** 1904, (220–223).

——— Plants new or little known to the flora of Iowa. Iowa Nat., Iowa City, Iowa, **1,** 1905, (22–24).

——— *Cassia Medsgeri* in Iowa. *l.c.* (64–62).

——— The Melanthaceae of Iowa. *l.c.* (75–81).

Miller, K. A. The lichens of "The Ledges," Boone county, Iowa. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **11** (1903), 1904, (139–146).

Mueller, H. A. A preliminary list of the flowering plants of Madison county. *l.c.* (261–279).

Pammel, L. H. Some changed conditions of our flora incident to the settlement of the state [Iowa]. Proceedings of the Twenty-second Annual Meeting of the Society for the Promotion of Agricultural Science. Held at Denver, Colorado, 1901. [Date and place of publication not given.] ([107]–112).

——— **Weems,** J. B. and **Lamson-Scribner,** F. The grasses of Iowa, Pt. 1. Iowa Geol. Surv. Bull., Des Moines, No. **1,** 1901, (4 l. + 525, with text-fig.).

Savage, T. E. A buried peat bed in Dodge township, Union county, Iowa. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **11,** (1903), 1904, (103–109, with pl.).

LOUISIANA.

Cocks, R. S. Flora in the vicinity of the Gulf biologic station. Cameron, La., Gulf Biol. Sta. Bull., No. **2**, 1904, ([56]-64).

MINNESOTA.

Brand, C. J. *Stapfia cylindrica* in Minnesota. Minn. Bot. Stud., Minneapolis, Minn., (Ser. 3), Pt. **1**, 1903, (71-74, with pl.).

Evans, A. W. Two collections of Hepaticae from north-eastern Minnesota. *l.c.* Pt. **2**, 1903, (141-144).

Fink, B. Lichens of north-western Minnesota. *l.c.* (Ser. 2), Pt. **6**, 1902, (657-709).

——— Lichens of the northern boundary. *l.c.* (Ser. 3) Pt. **2**, 1903, (167-236).

Hone, D. S. *Petalonema alatum* in Minnesota. *l.c.* Pt. **1**, 1903, (47-50, with pl.).

Lange, D. Revegetation of Trestle Island. *l.c.* (Ser. 2), Pt. **5**, 1901, (621-630).

Lilley, G. *Nitella batrachosperma* in Minnesota. *l.c.* (Ser. 3), Pt. **1**, 1903, (79-82, with pl.).

Lyon, H. L. The Pteridophytes of Minnesota. *l.c.* Pt. **2**, 1903, (245-255).

Rosendahl, C. O. Flora of south-eastern Minnesota. *l.c.* (257-269).

Wheeler, W. A. Catalog of Minnesota grasses. *l.c.* Pt. **1**, 1903, (83-107).

——— The Umbellales of Minnesota. *l.c.* Pt. **2**, 1903, (237-244).

MISSOURI.

Mackenzie, K. K. and **Bush,** B. F. New plants from Missouri. St. Louis, Mo., Bot. Gard. Rep., **16**, 1905, (102-108).

Prince, S. F. Some ferns of the cave region of Stone county, Missouri. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **12**, 1904, (72-77).

MONTANA.

Blankinship, J. W. A century of botanical exploration in Montana, 1805-1905: collectors, herbaria and bibliography. Bozeman, Mont., Agric. Coll. Sci. Stud. Bot., 1905, (1-31).

Blankinship, J. W. Supplement to the flora of Montana: additions and corrections. *l.c.* (33-109, with 6 pl.).

——— and **Henshall,** H. T. Common names of Montana plants. *l.c.* (113-139, with pl.).

Fitzpatrick, T. J. The fern flora of Montana. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **12**, 1904, (97-101).

NEBRASKA.

Bessey, C. E. Distribution of forest trees on the Nebraska plains. Atl. Slope Nat., Narberth, Pa., **1**, 1903, (21).

——— Notes on the poisonous plants of Nebraska. Proceedings of the Twenty-third Annual Meeting of the Society for the Promotion of Agricultural Science. Held at Pittsburg, Pennsylvania, 1902. [Date and place of publication not given], ([34]-41).

Botanical Seminar, University of Nebraska. New species of Fungi. Lincoln, Univ. Nebr., Bot. Surv., **5**, 1901, (5-11).

——— Additions to the reported flora of the state. *l.c.* (12-27).

Clements, F. E. The development and structure of vegetation. *l.c.* **7**, 1904, (5-175).

Hedgcock, G. G. The relation of the water content of the soil to certain plants, principally mesophytes. [Thesis Univ. Nebraska.] *l.c.* **6**, 1902, (5-79).

Thornber, J. J. The prairie-grass formation in region, 1. *l.c.* **5**, 1901, (29-143, with pl. and text-fig.).

NEW MEXICO.

Herrick, C. L. A coal measure forest near Socorro, New Mexico. J. Geol., Chicago, Ill., **12**, 1904, (237-251, with text-fig.).

Rixon, T. F. Forest conditions in the Gila River forest reserve, New Mexico. Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv. Prof. Papr., No. **39**, 1905, (89 + iii, with pl., map in pocket, diagr.).

OREGON.

Sheldon, E. P. The forest wealth of Oregon. Portland, Oregon, 1904, (32, with pl.).

SOUTH DAKOTA.

Tullsen, H. Pine Ridge Agency, S. Dak. Plant World, Washington, D.C., **7,** 1904, (11–13).

TEXAS.

Bailey, V. Biological survey of Texas. Life zones, with characteristic species of mammals, birds, reptiles and plants. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Div. Biol. Surv., N. Amer. Fauna, No. **25,** 1905, (222, with maps, text fig., pl.).

Bray, W. L. Vegetation of the sotol country in Texas. Austin, Bull. Univ. Texas, (Sci. Ser., No. **6**), No. **60,** 1905, (24, with pl.).

Bush, B. F. Two new Texas Tradescantias. St. Louis, Mo., Bot. Gard., Rep., **16,** 1905, (100-101).

UTAH.

Rydberg, P. A. Explorations in Utah. New York, N.Y., J. Bot. Gard., **6,** 1905, (158–165).

WASHINGTON.

Conard, H. S. The Olympic peninsula of Washington. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21,** 1905, (392–393).

Fitzpatrick, T. J. Ferns of Washington. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **12,** 1904, (108–110).

Foster, A. S. The broad wood fern [*Nephrodium spinulosum dilatatum*] in Washington [and other ferns from Oregon.] *l.c.* (104-105).

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA AND WEST INDIES.

Christ, H. Die australen *Polystichum*-Arten. Ark. Bot., Stockholm, **4,** No. 12, 1905, (5).

Collins, F. S. A sailor's collection of Algae. [American algae collected by Axel Moe, in Botanical Museum, Christiania, Norway.] Rhodora, Boston, Mass., **6,** 1904, ([181]-182).

Dammer, U. Zwei neue amerikanische Palmen. Bot. Jahrb., Leipzig, **36,** 1905, Beibl. **80,** (31–33).

——— Solanaceae americanae. *l.c.* **37,** 1905, (167–171).

Dusén, P. Bryologie der Magellansländer, von Westpatagonien und Südchile. Ark. Bot., Stockholm, **4,** No. 1, 1905, (45, with 11 pl.); No. 13, 1905, (24, with 8 pl.).

——— Musci nonnulli novi e Fuegia et Patagonia reportati. Bot. Not., Lund, **1905,** (299–310).

——— Tertiäre Flora der Magellansländer. 2. In: Nordenskjöld, O. Svenska exped. till Magellansländerna, Bd 1, H. 2, No. 4, Stockholm, 1905, (241–248).

——— Die Pflanzenvereine der Magellansländer nebst einem Beiträge zur Okologie der magellanischen Vegetation. In: Nordenskjöld, O. Svenska exped. till Magellansländerna, Bd 3, H. 2, No. 10, Stockholm, 1905, (351–523, with pl. 19–30).

Hieronymus, G. Plantae Lehmannianae in Guatemala, Columbia et Ecuador regionibusque finitimis collectae, additis quibusdam ab aliis collectoribus ex iisdem regionibus allatis determinatae et descriptae. Pteridophyta. Bot. Jahrb., Leipzig, **34,** 1905, (561–582).

——— Einige Berichtigungen zu der Abhandlung: Plantae Lehmannianae in Guatemala, Columbia et Ecuador regionibusque finitimis collectae, additis quibusdam ab aliis collectoribus ex iisdem regionibus allatis determinatae et descriptae; „Pteridophyta" in Englers bot. Jahrbüchern Bd 34, p. 417–582. Hedwigia, Dresden, **44,** 1905, (179–180).

Kränzlin, F. Calceolariae generis species novae septem Centrali et Austroamericanae. Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **1,** 1905, (82–85, 97–107).

——— Orchidaceae novae Austroamericanae plerumque Peruanae. *l.c.* (85–92).

Lindau, G. Plantae nonnullae novae andinae. *l.c.* (156–159).

Malme, G. O. A. Adnotationes de nonnullis Asclepiadaceis austro-americanis. Ark. Bot., Stockholm, **4,** No. 14, 1905, (19, with 2 pl.).

Murrill, W. A. The Polyporaceae of North America. 10. *Agaricus, Lenzites, Cerrena,* and *Favolus.* New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32,** 1905, (83–103). . . . 11. A synopsis of the brown pileate species. *l.c.* (353–371). . . . 12. A synopsis of the white and bright colored pileate species. *l.c.* (469–493). . . . 13. The described species of *Bjerkandera*, *Trametes*, and *Coriolus*. *l.c.* (633–656).

Othmer, B. Eine Tropenfahrt. Gartenwelt, Leipzig, **9**, 1904–5, (145-148, 164-165, 174–180, 185-190).

Perkins, J. Monimiaceae andinae. Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **1**, 1905, (153–156).

Pilger, R. Gramineae andinae. I. Bambuseae. *l.c.* (145-152).

Radlkofer, L. Sapindaceae novae a generibus *Serjania* et *Paullinia* (collectionum Ule, Weberbauer, Smith et Williams). Bot. Jahrb., Leipzig, **37**, 1905, (144–145).

Rick. Fungi austro-americani. Fasc. II. Ann. mycol., Berlin, **3,** 1905, (15–18).

Starbäck, K. Ascomyceten der schwedischen Chaco-Cordilleren-Expedition. Ark. Bot., Stockholm, **5**, No. 7, 1905, (35, with pl.).

Therese, Prinzessin von Bayern. Auf einer Reise in Südamerika gesammelte Pflanzen. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **18,** 1905, Abt. 2, (523–526).

Thouar, A. La flore du Grand Chaco. Nature, Paris, **31**, 1903, (359-361).

Ule, E. Biologische Eigentümlichkeiten der Früchte in der Hylaea. Bot. Jahrb., Leipzig, **36,** 1905, Beibl. 81, (91-98).

ha Mexico.

Arthur, J. C. *Baeodromus Holwayi* Arth., a new Uredineous fungus from Mexico. Ann. mycol., Berlin, **3,** 1905, (18–20).

Bois, D. Sur l'Acocote (Acocotli), *Arracacia Dugesii* Coult. et Rose. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1904, (116–117).

Brandegee, T. S. New species of Lower California plants. Zoë, San Diego, Cal., **5,** 1903, (155–174).

——— A collection of Mexican plants. *l.c.* **5**, 1904, (179–182).

——— Plants from Sinaloa, Mexico. *l.c.* **5**, 1905, (196–226).

Britten, J. Graham's Mexican Plants. J. Bot., London, **43**, 1905, (317–318).

Bush, B. F. The North American species of *Fuirena*. St. Louis, Mo., Bot. Gard. Rep., **16**, 1905, (87–99).

Endlich, R. Der Guayule und seine wirtschaftliche Bedeutung. [*Parthenium argentatum* A. Gray.] Tropenpflanzer, Berlin, **9**, 1905, (233–247).

Fedde, F. Species novae generis *Eschscholtziae*. Berlin, Notizbl. bot. Garten, **4**, 1904, (153).

Fernald, M. L. Synopsis of the Mexican and Central American species of *Alnus*. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **40**, 1904, (24–28).

——— Some new species of Mexican and Nicaraguan dicotyledons. *l.c.* (52–57).

Greenman, J. M. Diagnoses and synonymy of Mexican and Central American spermatophytes. *l.c.* (28–52).

——— Descriptions of spermatophytes from the southwestern United States, Mexico, and Central America. *l.c.* **41**, 1905, (235-270).

——— New species of Mexican plants. Zoë, San Diego, Cal., **5**, 1904, (183–187).

Hennings, P. Ein neuer schädlicher Rostpilz auf Blättern eines *Epidendrum* aus Mexico. (*Uredo Wittmackiana*, P. Henn. et Klitzing n. sp.) Gartenflora, Berlin, **53**, 1904, (397-398).

Laet, F. De. Riesenkakteen, gesammelt von C. A. Purpus in Mexiko 1903. Gartenwelt, Berlin, **8**, 1904, (483–484).

Loesener, T. und **Solereder,** H. Die bisher wenig bekannte südmexikanische Gattung *Rigiostachys*. I. Zwei neue *Rigiostachys*-Arten. Von Th. Loesener. II. Systematische Stellung der Gattung *Rigiostachys*, zugleich ein Beitrag zur näheren Kenntnis der Simarubeae-Surianoideae. Berlin, Verh. bot. Ver., **47**, 1905, (35-62).

Maxon, W. R. A new cloak-fern [*Notholaena bryopoda* n. sp.] from Mexico. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (205–206).

Millspaugh, C. F. Plantae a clariss. Ed. et Caec. Seler in Yucatan collectae. Unter Mithilfe v. Th[eodor] Loesener bearb. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, Beibl. 80, (11–30).

——— and **Chase,** A. Plantae Yucatanae (Regionis Antillanae). Plants of the insular, coastal, and plain regions of the peninsula of Yucatan, Mexico. Fascicle 2. Compositae. Chicago, Ill., Pub. Field Columb. Mus., Bot. Ser., **3**, 1904, (1 l. + 85–151 + 1 l., with text-fig., pl.).

Nelson, E. W. Winter expedition in southwestern Mexico. Nation. Geog. Mag., Washington, D.C., **15**, 1904, ([341]–356, with text-fig.).

Purpus, C. A. Mexiko und seine Vegetation. Gartenwelt, Berlin, **8**, 1904, (574–575).

——— Das mittlere und südöstliche Mexiko und seine Vegetation, mit besonderer Berücksichtigung der dort gezogenen Nutzpflanzen. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **20**, 1905, (473–479).

Robinson, B. L. New spermatophytes of Mexico and Central America. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **31**, 1904, (265–271).

——— and **Greenman,** J. M. Revision of the Mexican and Central American species of *Hieracium*. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **40**, 1904, (14–24).

Rose, J. N. Studies of Mexican and Central American plants. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Cont. Nation. Herb., **8**, 1905, (i–vii + 281–339 + ix, with pl., text-fig.).

——— Five new species of Mexican plants. [nn. spp. in *Polianthes*, *Nolina*, *Parnassia*, *Heuchera*, and *Dahlia*.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, (437–439).

——— and **House,** H. D. Descriptions of three Mexican violets. *l.c.* (443–444, with pl.).

Uhden, C. Mexiko und seine Vegetation. Gartenwelt, Berlin, **9**, 1904, (80).

Wittmack, L. Meine erste diesjährige Reise nach Amerika. Gartenflora, Berlin, **53**, 1904, (477–492).

hb Central America.

Brand, A. *Cobaea Aschersoniana*, eine neue *Cobaea*-Art aus Costa Rica. Helios, Berlin, **21**, 1904, (87–88).

Dammer, U. Eine neue Palme aus Guatemala. Berlin, Notizbl. bot. Garten, **4**, 1904, (157–158).

Ellis, J. B. A new *Rosellinia* [*R. Bakeri* n. sp.] from Nicaragua Torreya, New York, N.Y., **5**, 1905, (87).

Fernald, M. L. Synopsis of the Mexican and Central American species of *Alnus*. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **40**, 1904, (24–28).

——— Some new species of Mexican and Nicaraguan dicotyledons. *l.c.* (52–57).

Greenman, J. M. Diagnoses and synonymy of Mexican and Central American spermatophytes. *l.c.* (28–52).

——— Descriptions of spermatophytes from the southwestern United States, Mexico, and Central America. *l.c.* **41**, 1905, (235–270).

Maxon, W. R. A new *Lycopodium* from Gautemala. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (231–232).

Quehl, L. *Mamillaria Rüstii* Quehl n. sp. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **15**, 1905, (173).

Robinson, B. L. New spermatophytes of Mexico and Central America. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **31**, 1904, (265–271).

——— and **Greenman,** J. M. Revision of the Mexican and Central American species of *Hieracium*. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **40**, 1904, (14–24).

Rose, J. N. Studies of Mexican and Central American plants. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Cont. Nation. Herb., **8**, 1905, (i–vii + 281–339 + ix, with pl., text fig.).

Smith, J. D. Undescribed plants from Gautemala and other Central American republics. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **35**, 1903, (1–9, with 1 pl.); **37**, 1904, (208–214, 417–423).

Warburg, O. Myristicaceae costaricenses. Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **1**, 1905, (71–72).

Werckle, C. Cactaceae in Costa Rica. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **15**, 1905, (165–168. 179–181).

——— Obstpflanzen in Costarika. Tropenflanzer, Berlin, **7**, 1903, (425–439).

——— Gemüsepflanzen von Costarica. *l.c.* **8**, 1904, (136–140).

hc West Indian Islands.

Symbolae Antillanae seu fundamenta florae Indiae occidentalis. Edidit Ignatius Urban. Vol. III. Fasc. 3. Lipsiae (Fratres Borntraeger), 1903, (353–546). 26 cm. . . . Vol. IV, Fasc. 1-2. *ib.* 1903–05, (1–352). 26 cm. [0020].

Britton, N. L. Explorations in Florida and the Bahamas. New York, N.Y., J. Bot. Gard., **5**, 1904, (129–136, with text-fig.).

——— Exploration of the Bahamas. *l.c.* (201–209, with text-fig.).

——— *Galactia Curtissii* n. sp. [from Cuba]. Torreya, New York, N.Y., **5**, 1905, (33-34).

——— *Jacquinia Curtissii* n. sp. [from Cuba]. *l.c.* (44).

Brotherus, V. F. Musci novi Dussiani. [In: Symbolae Antillanae ed. I. Urban. Vol. III.] Lipsiae, 1903, (421–429).

Coker, W. C. Vegetation of the Bahama islands Shattuck, G. B. ed. The Bahama islands, New York, London, 1905, ([183]–270, with pl.).

D[avis], W. M. [Review of] the Bahama islands. Edited by George Burbank Shattuck. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (953–955).

Earle, F. S. Mycological studies. . [1. New species of West-American fungi. 2. New tropical fungi mostly from Porto Rico.] New York, N.Y., Bull. Bot., Gard., **3**, 1904, (289–312).

Evans, A. W. Hepaticae of Puerto Rico. 5. *Ceratolejeunea.* New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (273-290, with 2 pl.).

Gürke, M. *Cereus Urbanianus* Gürke et Weingart [aus Haiti]. Berlin, Notizbl. bot. Garten, **4**, 1904, (158-159).

Hieronymus, G. *Selaginellae* novae. [In: Symbolae Antillanae ed. I. Urban, vol. III.] Lipsiae, 1903, (524–527).

Howe, M. A. Bahaman algae. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **31**, 1904, (93–100, with 1 pl.).

——— New Chlorophyceae from Florida and the Bahamas. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (241–252, with 5 pl.).

Howe, M. A. Report on a trip to Porto Rico by Dr. M. A. Howe, assistant curator. New York, N.Y., J. Bot. Gard., **4**, 1903, (171-176, with text-fig.).

——— Collections of marine Algae from Florida and the Bahamas. *l.c.* **5**, 1904, (164–166).

Lloyd, F. E. Botanical expedition to the island of Dominica, B.W.I. *l.c.* **4**, 1903, (194–205, with text-fig.).

Mark, E. L. The Bermuda Islands and the Bermuda biological station for research. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **66**, 1905, (393-411, 572, 556–572, with illustr.).

Maxon, W. R. Names of three Jamaican species of *Polypodium.* New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (73-75).

——— A new *Botrychium* from Jamaica. *l.c.* (219–222, with 1 pl.).

——— A new fern [*Polystichum Krugii* n.sp.] from Porto Rico. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (215–216).

——— A new species of fern of genus *Polypodium* from Jamaica. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **47**, 1905, (410–411, with pl.).

Mooney, C. N. Soils of the Bahama islands. Shattuck, G. B., ed. The Bahama islands, New York, London, 1905, ([145]–181, with maps and pl.).

Nash, G. V. Exploration in Hayti. New York, N.Y., J. Bot. Gard., **4**, 1903, (205–215, with illustr.).

——— Further explorations in the republic of Haiti. *l.c.* **6**, 1905, (170–191, with illustr.).

——— A *Paspalum* new to the West Indies. Torreya, New York, N.Y., **5**, 1905, (6–9).

——— A trio of grasses new to the West Indies. *l.c.* (109-110).

Rehder, A. Ein Ausflug nach Jamaika. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **18**, 1903, (341-346, 356-360).

Robinson, W. J. A visit to the botanical laboratory at Cinchona, Jamaica. New York, N.Y., J. Bot. Gard., **5**, 1904, (189-194, with text-fig.).

Schultz, O. E. Cruciferae. [In: Symbolae Antillanae ed. I. Urban, vol. III.] Lipsiae, 1903, (493–523).

Shattuck, G. B. *editor*. The Bahama islands. New York, London, 1905, (xxxii + 630, with maps, pl. [partly col.]).

Underwood, L. M. A summary of Charles Wright's explorations in Cuba. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32,** 1905, (291–300, with fold. map).

Urban, I. Flora portoricensis. [In: Symbolae Antillanae, ed. I. Urban, Vol. IV.] Lipsiae, 1903–05, (1–359).

——— Nova genera et species. [In: Symbolae Antillanae ed. I. Urban. vol. III.] Lipsiae, 1903, (280–420).

Vickers, A. Algues marines de la Barbade. Ann. sci. nat., (Bot.), Paris, (sér. 9), **1,** 1905, (45–66).

Warburg, O. *Ficus* Linn. [In: Symbolae Antillanae ed. I. Urban, III.] Lipsiae, 1903, (453–492).

he Columbia; Ecuador.

Loesener, T. Celastraceae et Hippocrateaceae andinae novae. Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **1,** 1905, (161–164).

Sodiro, A. Plantae ecuadorenses. Bot. Jahrb., Leipzig, **36,** 1905, (377–388).

Sprague, T. A. Botany of Captain Dowding's expedition, 1898–99. [n. spp.] Edinburgh, Trans. Bot. Soc., **22,** 1905, (425–436).

Zahlbruckner, A. Flechten, im Hochlande Ecuadors gesammelt von Prof. D. Hans Meyer im Jahre 1903. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **19,** 1905, Abt. 2, (75–84).

hf Peru.

Beiträge zur Flora der Hylaea nach den Sammlungen von E. Ule. Unter Mitwirkung namhafter Fachgenossen hrsg. Berlin, Verh. bot. Ver., **47,** 1905, (100–191, mit 3 Taf,).

Calderon, A. A. Peru—its resources, development, and future. Nation. Geog. Mag., Washington, D.C., **15,** 1904, (311–323).

Christ, H. Filices Uleanae Amazonicae. Hedwigia, Dresden, **44,** 1905, (359–370).

Gürke, M. *Echinocactus peruvianus* K. Schum. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **15,** 1905, (190–192).

Hieronymus, G. Plantae peruvianae a claro Constantino de Jelski collectae. Compositae, quas determinavit et descripsit. Bot. Jahrb., Leipzig, **36,** 1905, (458–513).

Kränzlin, F. Orchidaceae Weberbauerianae in republica Peruviana lectae. Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **1,** 1905, (177–189).

Krause, K. Oenotheraceae novae Austro-americanae, plerumque peruvianae. *l.c.* (167–173).

Loesener, T. Celastraceae et Hippocrateaceae andinae novae. *l.c.* (161–164).

——— Aquifoliaceae andinae novae. *l.c.* (164–167).

Pilger, R. Ein neuer andiner *Podocarpus*. (Originaldiagnose). *l.c.* (189–190).

Stephani, F. Hepaticae amazonicae ab Ernesto Ule collectae. Hedwigia, Dresden, **44,** 1905, (223–229).

Ule, E. Ule's Expedition nach den Kautschuk-Gebieten des Amazonenstromes. Nov. 1901, Juni 1903. Berlin, Notizbl. bot. Garten, **4,** 1903, (92–98, 107–123).

——— Die Kautschukpflanzen der Amazonas-Expedition und ihre Bedeutung für die Pflanzengeographie. Bot. Jahrb., Leipzig, **35,** 1905, (663–678).

Weberbauer, A. Vegetation der Hochlanden Perus. *l.c.* **37,** 1905, (60–94).

hg Bolivia.

Bolivian forest products. London, J. Soc. Arts, **53,** 1905, (749).

Gilg, E. A new [Gentian *Gentiana dolichantha* n. sp.] from Bolivia. Torreya, New York, N.Y., **5,** 1605, (109).

hh Brazil.

Ackermann, E. Un certain nombre de productions végétales du bassin inférieur de l'Amazone. J. Pharm., Mülhausen, **29,** 1902, (124–128, 141–144, 171–172, 222–226, 243–250).

Bohlmann, E. *Laelia Jongheana*. Gartenwelt, Berlin, **9,** 1904, (112).

Christ, H. Filices Uleanae Amazonicae. Hedwigia, Dresden, **44,** 1905, (359–370).

Fries, R. E. Die Anonaceen der zweiten Regnell'schen Reise. Ark. Bot., Stockholm, **4,** No. 19, 1905, (30, with pl.).

———— Die Riedel'sche Anonaceen-Sammlung. *l.c.* **5,** No. 4, 1905, (24, with pl.).

Gepp, A. and **Gepp,** E. S. Atlantic Algae of the "Scotia." J. Bot., London, **43,** 1905, (109–110).

Glaziou. Liste des plantes de Brésil central recueillies en 1861–1895. Paris, Bul. soc. bot., **52,** 1905, (Mém. 1–112).

Hennings, P. Die auf *Hevea*-Arten bisher beobachteten parasitischen Pilze. Berlin, Notizbl. bot. Garten, **4,** 1904, (133–138, mit 1 Taf.).

———— Fungi amazonici IV. a cl. Ernesto Ule collecti. Hedwigia, Dresden, **44,** 1905, (57–71).

Malme, G. O. A. Asclepiadaceae paranensis a P. Dusén collectae. Ark. Bot., Stockholm, **4,** No. 3, 1905, (14, with pl.).

———— Die Bauhinien von Matto Grosso. *l.c.* **5,** No. 5, 1905, (16).

———— Die Vochysiaceen Matto Grossos. *l.c.* No. 6, 1905, (12).

Peckolt, T. Heil- und Nutzpflanzen Brasiliens. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **13,** 1903, (128–138, 339–374, mit 3 Taf.); **14,** 1904, (28–48, 168–181, 308–334, 372–388, 465–482, mit 1 Taf.); **15,** 1905, (92, 183–202, 225–244).

Pilger, R. (Herausgeber). Beiträge zur Flora der Hylaea nach den Sammlungen von E. Ule. Berlin, Verh. bot. Ver., **47,** 1905, (100–191, mit 3 Taf.).

Rick, J. Pilze aus Rio grande do Sul. Ann. mycol., Berlin, **3,** 1905, (235–240).

Rolfe, R. A. Habitats of Brazilian Orchids. Orch. Rev., London, **13,** 1905, (199–200).

Stephani, F. Hepaticae amazonicae ab Ernesto Ule collectae. Hedwigia, Dresden, **44,** 1905, (223–229).

Ule, E. Ule's Expedition nach den Kautschuk-Gebieten des Amazonenstromes. Nov. 1901—Juni 1903. Berlin, Notizbl. bot. Garten, **4,** 1903, (92–98, 107–123).

Ule, E. Die Kautschukpflanzen der Amazonas-Expedition und ihre Bedeutung für die Pflanzengeographie. Bot. Jahrb., Leipzig, **35,** 1905, (663–678).

———— Kautschukgewinnung und Kautschukhandel am Amazonenstrome. Tropenpflanzer, Berlin, Beihefte, **6,** 1905, (1–71, mit 1 Karte).

Van Tieghem, P. Wallacée, considéré comme type d'une famille nouvelle les Wallacéacées. Bul. Muséum, Paris, **1904,** (145–150).

hi Argentina; Uruguay and Paraguay.

Cockerell, T. D. A. The spread of injurious insects. Nature, London, **72,** 1905, (397).

Fries, R. E. Alpine Flora im nördlichen Argentinien. Upsala, Soc. Scient., Acta, (Ser. 4), **1,** No. 1, 1905, (205, with map and pls.).

Gürke, M. *Echinocactus Mihanovichii* Frič et Gürke [aus Paraguay]. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **15,** 1905, (142–143).

Kränzlin, F. Orchidaceae americanae. Bot. Jahrb., Leipzig, **36,** 1905, Beibl. 80, (7–10).

Rojas-Acosta, N. Sertum argentinum (Enumeratio plantarum). Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1905,** (78–84).

hk Chili.

Hackel, E. Zwei neue Gräser aus Chile. Oest. Bot. Zs., Wien, **54,** 1904, (289–291).

Hastings, G. T. Flora of central Chile. [New species of *Hexaptera.*] New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32,** 1905, (615–623, with text-fig.).

Williams, F. N. A new *Silene* from the Andes. [*S. glaucina.*] J. Bot., London, **43,** 1905, (282).

hl Tierra Del Fuego and Neighbouring Islands; Falkland Islands.

Skottsberg, C. Zur Flora des Feuerlandes. Floristische Beobachtungen über Gefässpflanzen, gesammelt in den

Jahren 1902–1903. (Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpolar.-Exped. 1901–1903, **4**, Lief. 4.) Stockholm, 1905, (41, with 4 pl., 1 map.).

Stephani, F. Hepaticae gesammelt von C. Skottsberg während der Schwedischen Südpolarexpedition 1901–1903. Lief. 1. Stockholm, 1905, (11).

i AUSTRALASIA.

Christ, H. Die australen *Polystichum*-Arten. Ark. Bot., Stockholm, **4**, No. 12, 1905, (5).

Lloyd, C. G. The Lycoperdaceae of Australia, New Zealand and neighbouring islands. Cincinnati, Ohio, Bull. Lloyd Libr., (Mycological Ser., No. **3**), No. **8**, 1905, ([44], incl. cover, with 15 pl.).

McAlpine, D. A new genus of Uredineae *Uromycladium.* Ann. mycol., Berlin, **3,** 1905, (303–323, mit 4 Taf.).

ia New Guinea with Islands from Wallace's Line.

Schumann, K. und **Lauterbach,** K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee (mit Ausschluss Samoa's und der Karolinen). Leipzig, 1905, (446, mit 14 Taf. u. 1 Portr.).

Smith, J. Die Orchideen von Ambon. Batavia, 1905, (125).

ib Bismarck Archipelago.

Schumann, K. und **Lauterbach,** K. Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee (mit Ausschluss Samoa's und der Karolinen). Leipzig, 1905, (446, mit 14 Taf. u. 1 Portr.).

ic Australia as a Whole.

Britten, J. The collections of Banks and Solander [reprinted from Banks's Australian plants, pt. 3]. J. Bot., London, **43,** 1905, (284–290).

Diels, L. Australische Chenopodiaceen als Futterpflanzen in Trockengebieten. Berlin, Notizbl. bot. Garten, **4,** 1903, (70–78).

Turner, F. New Australian Grass. (*Eragrostis costata* sp. nov.). Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **30,** pt. 1, 1905, (91).

Warburg, O. Australische *Ficus*-Arten. Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **1,** 1905, (72–78).

Watts, W. W. and **Whitelegge,** T. Census Muscorum Australiensium. Pt. II. A classified catalogue of the frondose mosses of Australia and Tasmania collated from available publications and herbaria records. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **30,** pt. 4, (Supplement), 1905, (91–163).

id Queensland.

Buchanan, D. The water hyacinth in Queensland (*Eichhornia speciosa*). Gard. Chron., London, (Ser. 3), **38,** 1905, (127).

Rendle, A. B. *Liparis longipes* [from Queensland.] J. Bot., London, **43,** 1905, (331).

ie New South Wales.

Baker, R. T. Undescribed species of *Cryptocarya* from Eastern Australia. (*Cryptocarya foetida,* n. sp.) Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **30,** pt. 4, 1905, (517–519, with pl.).

Cambage, R. H. Native flora of New South Wales. Part I. Tumbarumba and Tumut Districts. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc., N. S. Wales, **29,** pt. 4, 1904, (685–695); Part II. Western slopes of New England. *l.c.* (781–797, pls. 22, 24, 25); Part III. Orange to Dubbo and Gilgandra. *l.c.* **30,** pt. 2, 1905, (203–221, pls. ii and iii); Part IV. The occurrence of *Casuarina stricta* Ait. on the Narrabeen shales. *l.c.* pt. 3, 1905, (376–391, pls. 12 and 13).

Kurtz, F. Remarks upon Mr. E. A. Newell Arber's communication: On the Clarke collection of fossil plants from New South Wales [with rejoinder.] London, Q. J. Geol. Soc., **59,** 1903, (25–28).

Maiden, J. H. The forest flora of New South Wales. Part XIV. Sydney, N.S.W., 1905, (89–101, 4 pls. and 3 photos.). Part XV. *ib.* (103–124, 4 pls. and 6 photos.) Part XVI. *ib.* (125–140, 4 pls. and 1 photo. Part XVII. *ib.* (141–154, 4 pls.) Part XVIII. *ib.* (155–170, 4 pls. and 3 photos.) Part XIX. *ib.* (171–182, 4 pls. and 3 photos.)

——— I. Some practical notes on Forestry suitable for New South

Wales. Pts. VI, VII, VIII, IX. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **16,** 1905, (54–56, 359–367, 535–544).

Maiden, J. H. Weeds of New South Wales. Blue Weed or Paterson's Curse (*Echium plantagineum*, Linn.). Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **16,** 1905, (267–269, 1 pl.); *id.* Prickly Lettuce or Compass Plant (*Lactuca Scariola*, Linn.), *l.c.* (375–377, 1 pl.); *id.* a Blue Weed, Vervian or Wild Verbena (*Verbena venosa*, Gill. and Hook.), *l.c.* (705–706, 1 pl.).

——— and **Gambage,** R. H. Notes on the Eucalypts of the Blue Mountains. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **30,** Pt. 2, 1905, (190–202).

Turner, F. Botany of North-Western New South Wales. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **30,** pt. 1, 1905, (32–90, 1 pl.).

if Victoria.

Watts, W. W. Some Melbourne mosses. (Enumerates 30 spp.) Vict. Nat., Melbourne, **21,** 1905 (140–142).

West, G. S. Desmids from Victoria [n. spp.] J. Bot., London, **43,** 1905, (252–254).

ig South Australia.

Britten, J. *Drosera Banksii* [at Port Darwin.] J. Bot., London, **43,** 1905, (217).

ih West Australia.

Diatomaceous earth from Lake Gnangara, Western Australia. Geol. Mag., London, **10,** 1904, (568–569). [7400].

Diels, L. und **Pritzel,** E. Fragmenta phytographiae Australiae occidentalis. Bot. Jahrb., Leipzig, **35,** 1904, (55–662).

Morrison, A. A new West-Australian plant, *Drosera bulbigena*, A. Morrison. Edinburgh, Trans. Bot. Soc., **22,** 1905, (417–418).

——— Formation of the bulb in West-Australian species of *Drosera*. *l.c.* (419–424).

ii Tasmania.

Arber, E. A. N. *Cupressinoxylon Hookeri*, sp. nov., a large silicified tree from Tasmania. Geol. Mag., London, Dec. 5, **1,** 1904, (7–11, pl. 1, and 2 figs.).

ik New Zealand.

Benham, W. B. The preservation of native plants and animals. Nature, London, **72,** 1905, (534).

Cockayne, L. Importance of New Zealand as a field for botanical study and research. Rep. Austr. Dunedin, **10,** 1905, (290–297).

——— Hitherto unrecorded plant habitats. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37,** 1905, (361–367).

——— Vegetation of Open Bay Islands. *l.c.* (368–377, with pl.).

Dupoux. Les *Eucalyptus* et les plantes de la Nouvelle-Zélande sur le littoral de la Meditérranée. Montpellier, Ann. soc. horticult. hist. nat., (ser. 2, **37**), **45,** 1905, (77–79).

Lister, A. and [**Lister**], G. Mycetozoa from New Zealand, [n. sp.] J. Bot., London, **43,** 1905, (111–114).

Nicolai, W. Bilder aus der Heimat der Baumfarne. Gartenwelt, Berlin, **9,** 1904, (25–26).

il New Caledonia.

Diels, L. Die primitivste Form von *Lygodium*. Hedwigia, Dresden, **44,** 1905, (133–136).

Schlechter, R. Pflanzengeographische Gliederung der Insel Neu-Caledonien. Bot. Jahrb., Leipzig, **36,** 1905, (1–41).

Thériot, J. Mousses de la Nouvelle Calédonie récoltées par M. le Dr. de la Combe. Mans (le), Bul. Acad. Géog. bot., **1904,** (85–85, av. fig.).

Viguier, R. *Dizygotheca*. J. bot., Paris, **19,** 1905, (21–24, 25–27).

——— Araliacées du groupe des *Polyscias*. Paris, Bul. soc. bot., **52,** 1905, (285–314).

Warburg, O. Neu-Caledonische *Ficus*-Arten. Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **1,** 1905, (78–82).

k ARCTIC.

Dahlstedt, H. Arctic *Taraxaca*. (Swedish) Ark. Bot., Stockholm, **4,** No. 8, 1905, (41, with pl.).

Simmons, H. G. Relations of the floras of the Northern Atlantic, the Polar Sea, and the Northern Pacific. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **19,** 1905, Abt. 2, (149–194).

ka Arctic Ocean.

Börgesen, F. and **Jónsson,** H. The distribution of the Marine Algæ of the Arctic Sea and of the northernmost part of the Atlantic. Botany of the Færöes based upon danish investigations. Appendix, Copenhagen, 1905, (I–XXVIII).

kb Greenland.

Jónsson, H. The marine algæ of East Greenland. Kjöbenhavn, Medd. Grönl., **30,** 1904, (1–73, with illustr.).

Kruuse, C. Phanerogams and vascular cryptogams found on the coast 75°–66° 20′ lat. N. of East Greenland. *l.c.* **30,** 1905, (145–208).

Larsen, E. Freshwater Algae of East Greenland. *l.c.* **30,** 1904, (75–110, with illustr.).

Meehan, W. E. Vegetation in Greenland. Floral Life, Philadelphia, Pa., (N. Ser.), **1,** 1903, (90–92, with text-fig.).

Ostenfeld, C. H. A list of flowering plants from Cape York and Melville Bay (N.W. Greenland) collected by the Rev. Knud Balle and Mr. L. Mylius-Erichsen in 1903–1905. Kjöbenhavn, Medd. Grönl., **33,** 1905, (63–68).

Wainio, E. A. Lichenes expeditionis G. Amdrup (1898–1902). *l.c.* **30,** 1905, (123–141).

kc Archipelago north of North America.

Simmons, H. G. Études botaniques exécutées dans l'archipel polaire américain par l'expédition Sverdrup. Géographie, Paris, **9,** 1904, (105–115, av carte).

kd Islands north of Europe and Asia.

Jónsson, H. Marine algae of Jan Mayen. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **26,** 1905, (319–320).

l ATLANTIC.

la North Atlantic Ocean and Islands not otherwise specified.

Börgesen, F. and **Jónsson,** H. The distribution of the Marine Algae of the Arctic Sea and of the northernmost part of the Atlantic. Botany of the Færöes based upon danish investigations. Appendix. Copenhagen, 1905, (I–XXVIII).

Britton, N. L. Bermuda in September, New York, N.Y., J. Bot. Gard., **6,** 1905, (153–158).

Northrop A. R. Flora of New Providence and Andros (Bahama Islands), with an enumeration of the plants collected by John I. Northrop and Alice R. Northrop, in 1890. New York, N.Y., Mem. Torrey Bot. Cl., **12,** 1902, (1–98, with illustr., pl.).

Simmons, H. G. Relations of the floras of the Northern Atlantic, the Polar Sea, and the Northern Pacific. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **19,** 1905, Abt. 2, (149–194).

lb Canaries; Madeira.

Burchard, O. Ziergewächse der Kanarischen Inseln. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **19,** 1904, (222–224).

Cockerell, T. D. A. The spread of injurious insects. Nature, London, **72,** 1905, (397).

Friderichsen, K. Madeiran *Rubi.* (Danish) Kjöbenhavn, Bot. Tids., **27,** 1905, (107–109).

Gepp, A. and **Gepp,** E. S. Atlantic Algae of the "Scotia." J. Bot., London, **43,** 1905, (109–110).

Menezes, C. Phénologie de Funchal, île de Madère. *l.c.* (183–184).

Vahl, M. Vegetation Madeiras. Bot. Jahrb., Leipzig, **36,** 1905, (253–349).

lc South Atlantic and Islands.

Brown, R. N. R. The botany of Gough Island. I. Phanerogams and ferns [n. spp.] *id.* II. Cryptogams (excluding ferns and unicellular algae) [n. spp.]. *l.c.* (263–267).

m PACIFIC.

mb Ocean and Islands S. of Equator.

Schenck, H. Flora und Vegetation von St. Paul und Neu-Amsterdam. Jena, 1905, (179–224, mit 5 Taf.).

n PACIFIC.

na North Pacific Ocean.

Simmons, H. G. Relations of the floras of the Northern Atlantic, the Polar Sea, and the Northern Pacific. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **19,** 1905, Abt. 2, (149–194).

nd Sandwich Islands and scattered groups N. of Equator and E. of 180°.

Brand, F. Anheftung der Cladophoraceen und über verschiedene polynesische Formen dieser Familie. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **18,** 1905, Abt. 1, (165–193, mit 2 Taf.).

Lemmermann, E. Die Algenflora der Sandwich-Inseln. Bot. Jahrb., Leipzig, **34,** 1905, (607–663, mit 3 Taf.).

Morrison, G. M. The flora of Hawaii. Floral Life, Philadelphia, Pa., (N. Ser.), **1,** 1903, (157–159, with text-fig.).

Setchell, W. A. Limu. [Hawaiian word signifying seaweed.] Berkeley, Univ. Cal. Pub. Bot., **2,** 1905, (91–113).

ne Ladrone and Marshall Groups.

Safford, W. E. Extracts from the note-book of a naturalist on the island of Guam. Plant World, Washington, D.C., **7,** 1904, (1–8, 25–31, 53–60, 81–87, 113–118, 141–146, 163–169, 189–195, 213–220, 237–245, 261–268, 285–298, with pl. and text-fig.).

——— The useful plants of the island of Guam, with an introductory account of the physical features and natural history of the island, of the character and history of its people, and of their agriculture. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Cont. Nation. Herb., **9,** 1905, (1 l. + 416, with pl.).

Volkens, G. Die Flora der Marshallinseln. Berlin, Notizbl. bot. Garten, **4,** 1903, (83–91).

o ANTARCTIC.

Christ, H. Australe *Polystichum*-Arten. Ark. Bot., Stockholm, **4,** No. 12, 1905, (5).

Karsten, G. Das Phytoplankton des Antarktischen Meeres nach dem Material der deutschen Tiefsee-Expedition 1898–1899. Jena, 1905, (1–136, mit 19 Taf.).

ob S. Georgia, Sandwich Groups, and other Islands S. of S. Atlantic.

Brown, R. N. R. The botany of the South Orkneys. Edinburgh, Trans. Bot. Soc., **23,** 1905, (101–103).

Darbishire, O. V. The lichens of the South Orkneys. [n. sp.] *l.c.* (105–110, pl. 3).

Gepp, A. and **Gepp,** E. S. Antarctic Algae [n. spp.]. J. Bot., London, **43,** 1905, (105–109, pl. 470).

—— —— More Antarctic Algae. [n. sp.] *l.c.* (193–196, pl. 472).

Holmes, E. M. Some South Orkney Algae. *l.c.* (196–198).

Skottsberg, C. Die Gefässpflanzen Südgeorgiens. (Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped. 1901–1903, **4,** Lief. 3.) Stockholm, 1905, (12, with map and pls.).

Stephani, F. Hepaticae gesammelt von C. Skottsberg während der Schwedischen Südpolar-Expedition 1901–1903. *l.c.* Lief. 1. Stockholm, 1905, (11).

Wright, C. H. The mosses of the South Orkneys. Edinburgh, Trans. Bot. Soc., **23,** 1905, (103–104).

oc. Kerguelen Island.

Schenck, H. Vergleichende Darstellung der Pflanzengeographie der subantarktischen Inseln, insbesondere über Flora und Vegetation von Kerguelen. Jena, 1905, (1–178, mit 10 Taf.).

9000 PLANKTON (PELAGIC BOTANY).

Nordisches Plankton. Hrsg. v. K[arl] Brandt u. C[arl] Apstein . . . Lfg 3. Kiel u. Leipzig (Lipsius & Tischer), 1905, (69+146). 29 cm. 10 M.

Agassiz, A. Three letters from Alexander Agassiz to the Hon. George M. Bowers, United States fish commissioner, on the cruise, in the eastern Pacific, of the U. S. fish commission steamer "Albatross." Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **46,** 1905, (1 l.+[65]–84).

Apstein, C. Die Schätzungsmethode in der Planktonforschung. Wiss. Meeresunters., Kiel, Abt. Kiel, (N.F.), **8,** 1905, (103–123).

Arnold, I. Das Plankton des Pestowo-Sees 1902–1903. (Russ.) Nikolsk. Fischzucht., St. Peterburg, **9,** 1904, (13–37; deutsch. Res. 37–40).

Aujeszky, A. Bakterien des Meeres. (Ungarisch) Termt. Közl., Budapest, **37**, 1905, (227–231).

Bachmann, H. Botanische Untersuchungen des Vierwaldstätter Sees. 2. *Chlamydomonas* als Epiphyt auf *Anabaena Flos-aquae* Ralfs. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (156–162, mit 1 Taf.).

Brehm, V. Mikrofauna des Franzensbader Torfmoordistriktes. Arch. Hydrobiol., Stuttgart, **1**, 1905, (211-228)

Brockmann, C. Plankton des Kaiserhafens in Bremerhaven. Aus d. Heimat, Bremerhaven, **1903-04**, 1905, (45-49).

Entz, G., *jun.* Plankton von Balaton. (Ungarisch) Budapest, 1903, (27).

Fitschen, J. Das pflanzliche Plankton zweier nordhannoverschen Seen. Aus d. Heimat, Bremerhaven, **1903-04**, 1905, (3–23).

Fuchs, T. Natur der Coccolithen. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1905**, (172–174).

Ganong, W. F. Balls of vegetable matter from sandy shores. Rhodora, Boston, Mass., **7**, 1905, ([41]-47).

Gran, H. H. Diatomeen. [*In* : Nordisches Plankton, hrsg. v. K. Brandt u. C. Apstein, Lfg 3.] Kiel u. Leipzig, 1905, (XIX i–XIX 146).

Huber, G. Monographische Studien im Gebiete der Montigglerseen (Südtirol) mit besonderer Berücksichtigung ihrer Biologie. Arch. Hydrobiol., Stuttgart, **1**, 1905, (1–81, 123–210).

Keutner, J. Vorkommen und Verbreitung stickstoffbindender Bakterien im Meere. Wiss. Meeresunters., Kiel, Abt. Kiel, (N.F.), **8**, 1905, (27–55).

Krause, F. Das Phytoplankton des Drewenzsees in Ostpreussen. Arch. Hydrobiol., Stuttgart, **1**, 1905, (109–119).

Lampert, K. Das Leben der Binnengewässer. Ins Ungarische übersetzt von Margit Entz. Mit dem Originalen verglichen und den ungarischen Verhältnissen entsprechend erweitert von Géza Entz. Budapest, 1904, (XXV + 588, mit 12 Taf. u. 223 Abbild.).

Lemmermann, E. Das Phytoplankton des Meeres. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **19**, 1905, Abt. 2. (1–74).

——— XX. Phytoplankton aus Schlesien. XXI. Das Phytoplankton sächsischer Teiche. Plön, ForschBer. biol. Stat., **12**, 1905, (154–168).

Monti, Rina. Physiobiologische Beobachtungen an den Alpenseen zwischen dem Vigezzo- und dem Onsernonetal (1904). *l.c.* (63 89).

Müller, O. Bacillariaceen aus dem Nyassalande und einigen benachbarten Gebieten. Bot. Jahrb., Leipzig, **36**, 1905, (137–205, mit 2 Taf.).

Ostenfeld, C. H. Nomenclature of Plankton-associations. (Danish) Kjöbenhavn, Bot. Tids., **27**, 1905, (XXI–XXII).

——— and **Wesenberg-Lund**, C. A regular fortnightly exploration of the plankton of the two Icelandic lakes, Thingvallavatn and Myvatn. Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 1905, (1092–1167).

Reichelt, H. Zur Diatomeenflora des Schöhsees bei Plön. Arch. Hydrobiol., Stuttgart, **1**, 1905, (229–233).

Ruttner, F. Verhalten des Oberflächenplanktons zu verschiedenen Tageszeiten im Grossen Plöner See und in zwei nordböhmischen Teichen. Plön, ForschBer. biol. Stat., **12**, 1905, (35–62, mit 1 Taf. u. 2 Tab.).

Schmidle, W. Planktonalgen. Hedwigia, Dresden, **45**, 1905, (34–35).

Seligo, [A.]. Gewässeruntersuchungen. Danzig, Mitt. Fischereiver., **13**, 1901, (60–66); **14**, 1903, (77–98); **15**, 1903, (4–15, 49–56, mit 1 Karte).

Skorikov, A. Plankton des Pestowo-Sees. (Russ.) Nikolsk Fischzucht., St. Peterburg, **9**, 1904, (41–112).

——— Sommerplankton des Newa-Fl. und zum Theil des Ladoga-Sees. (Russ.) Věst. rybopromyšl ,St. Peterburg, **1904**, (55–75).

Tobler, F. Biologische Probleme in der Meereskunde. Natw. Rdsch., Braunschweig, **20**, 1905, (533–537).

Vogler, P. Bisherige Resultate variationsstatistischer Untersuchungen an Planktondiatomaceen. Plön, ForschBer. biol. Stat., **12**, 1905, (90–101, mit 2 Taf.).

Voigt, M. Die vertikale Verteilung des Planktons im Grossen Plöner See und ihre Beziehungen zum Gasgehalt dieses Gewässers. *l.c.* (115–144, mit 1 Tab.).

Voronkov, N. Specifische Eigenthümlichkeiten der in verschiedenen Gewässern wohnenden mikroskopischen Wesen. (Russ.) Jestestv. i geogr., Moskva, **9**, 9, 1904, (41-50).

———— I. Plankton des Glubokoje-Sees in d. J. 1903–1904. II. Die Algen der Umgebung des Glubokoje-Sees. (Russ.) Moskva, Trd. kruž. izsl. russ. prir., **2**, 1905, (50-67).

West, W. and **West,** G. S. Freshwater plankton of the Scottish lochs. Edinburgh, Trans. R. Soc., **41**, 1905, (477–518, with 7 pl.).

Zacharias, O. Original-Mikrophotogramme [von Planktonwesen]. Arch. Hydrobiol., Stuttgart, **1**, 1905, (234–246).

———— Wasserblüte von *Volvox minor* und *Volvox globator*. Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (95-96).

———— Hydrobiologische und fischereiwirtschaftliche Beobachtungen an einigen Seen der Schweiz und Italiens. Plön, ForschBer. biol. Stat., **12**, 1905, (169–302).

———— Neue Planktonorganismen aus südschweizerischen und oberitalienischen Seebecken. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (730–733).

9200 ARCTIC.

Gran, H. H. The plankton of the Norwegian ocean. (Norw.) Norges fiskerier udg. af Selskabet for de norske fiskeriers fremme. I. Norsk havfiske ved Johan Hjort. Bergen, 1905, (21–53).

Jørgensen, E. The protist plankton and the diatoms im bottom samples. In Nordgaard, O: Hydrographical and biological investigations in Norwegian fiords. Bergen, 1905, (49-151, 195–225, with 17 pl.). 37 cm.

Nordgaard, O. Hydrographical and biological investigations in Norwegian fiords. Bergen, 1905, (1-48, 153-194, 227–254, with map and 4 pls.).

Palibin, I. V. Résultats botaniques du voyage à l'océan glacial sur le bateau brise-glace "Ermak" pendant l'été de 1901. IV. La microflore de la mer de Barents et des ses glaces. (Russ.) St. Peterburg, Bull. Jard. bot., **4**, 1904, (71-79; rés. fr. 79-80).

9300 NORTH ATLANTIC.

Bureau du conseil permanent international pour l'exploration de la mer: Bulletin des résultats acquis pendant les courses périodiques. Partie D: Plankton. Année **1904–1905**, No. 1: Août 1904. Copenhague, 1905, (1-61). No 2, Novembre 1904, (64–103). No. 3, Février 1905, (104–132). No. 4, Mai 1905, (133–183).

Breemen, P. J. van. Le plankton de la Mer du Nord et du Zuiderzee. (Hollandais) Leiden, 1905, (180, av. pl.).

Foslie, M. Die Lithothamnien des Adriatischen Meeres und Marokkos. Wiss. Meeresunters, Kiel, (N.F.), **7**, Abt. Helgoland, 1905, (1-44, mit 3 Taf.).

Gran, H. H. The plankton of the Norwegian ocean. (Norw.) Norges fiskerier udg. af Selskabet for de norske fiskeriers fremme. I. Norsk havfiske ved Johan Hjort. Bergen, 1905, (21–53).

———— Das Plankton des Norwegischen Nordmeeres von biologischen und hydrographischen Gesichtspunkten behandelt. Rep. Norw. Marine Investig., Kristiania, **11**, No. 5, 1902, (222, pl.).

Mark, E. L. The Bermuda islands and the Bermuda biological station for research. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **66**, 1905, (393-411, 572, 556-572, with illustr.).

Paulsen, O. Peridineae and Plankton-Diatoms. Meddelelser fra Kommissionen for Havundersögelser, Serie Plankton 1, No. 3, Köbenhavn, 1905, (7, with illustr.).

Redeke, H. C. [Le plankton de la Mer du Nord en 1904.] (Hollandais) Helder, Jaarb. Onderz Zee, **2**, 1905, (1–25).

9800 SOUTH INDO-PACIFIC.

Lemmermann, E. Die Algenflora der Sandwich-Inseln. Bot. Jahrb., Leipzig, **34**, 1905, (607-663, mit 3 Taf.).

9900 ANTARCTIC *i.e.* ALL SOUTH OF LAT. 60° S.

Karsten, G. Das Phytoplankton des Antarktischen Meeres nach dem Material der deutschen Tiefsee-Expedition 1898–1899. Jena, 1905, (1-136, mit 19 Taf.).

LIST OF JOURNALS WITH ABBREVIATED TITLES.

Aarhus, Dansk Landbrug	Dansk Landbrug. Upolitisk Ugeblad for Landbrugs-, faglig, og almen Oplysning, udgivet af danske Landmand. Aarhus.	—	Den.
Aberdeen, Trans. Nat. Sci. Soc.	Transactions of the Aberdeen Working Men's Natural History and Scientific Society, Aberdeen.	—	U.K.
Acetylen, Halle	Acetylen in Wissenschaft und Industrie. Zeitschrift des deutschen Acetylenvereins, hrsg. v. Altschul u. Scheel. Halle. [½ monatl.]	6	Ger.
Acireale, Atti Rend. Acc. Dafnica	Acireale, Atti e Rendiconti dell' Accademia Dafnica di scienze, lettere ed arti.	—	It.
Agric. Gaz., Sydney, N.S.W.	Agricultural Gazette, Sydney, N.S.W.	1	N.S.W.
Agric. Students' Gaz., Cirencester	Agricultural Students' Gazette. Edited by students at the Royal Agricultural College, Cirencester. Cirencester.	487	U.K.
Agricoltore, Catania	L'Agricoltore calabro-siculo, Catania	3	It.
Agricoltura ital., Pisa	L'Agricoltura italiana, Pisa	4	It.
Alençon, Bull. soc. horticult.	Alençon, Bulletin de la Société d'horticulture de l'Orne.	920	Fr.
Alger, Bul. agric.	Bulletin agricole de l'Algérie. Alger. [bimensuel.]	20	Fr.
Alkohol, Berlin	Alkohol. Allgemeine Zeitschrift für die Praxis der Presshefen-, Kornbranntwein- und Spiritus-Industrie, red. v. Stenglein. Berlin. [wöch.]	13	Ger.
Alkoholfreie Ind., Dresden [Halle]	Alkoholfreie Industrie. Zentralblatt für die Herstellung und den Vertrieb von alkoholfreien Getränken. Hrsg. v. E. Luhmann. Halle [von Jg 2 an Dresden]. [½ monatl.]	—	Ger.
Allg. Anz. Brau., Mannheim	Allgemeiner Anzeiger für Brauereien, Mälzereien und Hopfenbau, hrsg. v. Bahrmann. Mannheim. [½ wöch.]	15	Ger.
Allg. (Bad. Pfälz.) Obstbauztg, Kaiserslautern	Allgemeine (Badische, Pfälzische) Obstbauzeitung. Blätter für Pflege und Förderung des Obst- und Gartenbaues. Kaiserslautern. [monatl.]	—	Ger.

Allg. bot. Zs., Karlsruhe ...	Allgemeine botanische Zeitschrift für Systematik, Floristik, Pflanzengeographie etc., hrsg. v. Kneucker. Karlsruhe. [monatl.]	18 Ger.
Allg. Brauerztg, Nürnberg...	Allgemeine Brauer- und Hopfen-Zeitung. Nürnberg. [tägl.]	19 Ger.
Allg. ChemZtg, Lübeck ...	Allgemeine Chemiker-Zeitung (früher: Süddeutsche Chemiker-Zeitung). Zeitschrift für die gesamten wirtschaftlichen und wissenschaftlichen Interessen der chemischen Industrie. Red. v. W. Lohmann. Lübeck. [wöch.]	— Ger.
Allg. D. Gärtnerztg, Berlin	Allgemeine deutsche Gärtner-Zeitung, red. v. Albrecht. Berlin. [wöch.]	22 Ger.
Allg. Fischereiztg, München	Allgemeine Fischerei-Zeitung, red. v. Hofer u. Weigelt. München. [½ monatl.]	24 Ger.
Allg. Forstztg, Frankfurt a. M.	Allgemeine Forst- und Jagd-Zeitung, hrsg. v. Lorey. Frankfurt a. M. [monatl.] Nebst Supplement: Jahresbericht über Veröffentlichungen und wichtigere Ereignisse im Gebiete des Forstwesens etc.	25 Ger.
Allg. MolkZtg, Stuttgart ...	Allgemeine Molkerei-Zeitung, red. v. Roth. Stuttgart. [wöch.]	30 Ger.
Allg. Zs. Ent., Neudamm [continued as Zs. wiss. Insekten-biol., Husum]	Allgemeine Zeitschrift für Entomologie, hrsg. v. Schroeder u. Lehmann. Neudamm. [½ monatl.]	34 Ger.
Albany Univ., N.Y., Bull. St. Educ. Dept. Mus. Bull.	New York State Education Department of New York State Museum Bulletin, Albany, N.Y.	4 U.S.
Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus.	Report of the New York State Museum. University of the State of New York, Albany, N.Y.	6 U S.
Amer. Chem. J., Baltimore, Md.	American Chemical Journal. (Johns Hopkins University), Baltimore, Md.	12 U.S.
Amer. J. Sci., New Haven, Conn.	American Journal of Science, New Haven, Conn.	19 U.S.
Amer. Mus. J., New York, N.Y.	The American Museum Journal. American Museum of Natural History. New York, N.Y.	554 U.S.
Amer. Nat., Boston, Mass.	The American Naturalist, Boston, Mass.	21 U.S.
Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet.	Proceedings of the Sections of Sciences, Koninklijke Akademie van Wetenschappen, Amsterdam. 8vo.	3 Hol.
Amsterdam, Verh. K. Akad. Wet., 1ᵉ Sect.	Verhandelingen der Koninklijke Akademie van Wetenschappen, Iᵉ Sectie (Wis- en Natuurkundige Wetenschappen), Amsterdam. 8vo.	5 Hol.
Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet.	Verslagen der Vergaderingen van de Wis- en Natuurkundige Afdeeling der Koninklijke Akademie van Wetenschappen, Amsterdam. 8vo.	7 Hol.

Amsterdam, Werk. Gen. Nat. Genees. Heelk.	Werken van het Genootschap ter bevordering der Natuur- Genees- en Heelkunde, Amsterdam. 8vo.	68 Hol.
Anat. Anz., Jena	Anatomischer Anzeiger. Centralblatt für die gesammte wissenschaftliche Anatomie, hrsg. v. v. Bardeleben. Jena. [zwanglos.] Nebst Ergänzungsheften.	40 Ger.
Angers, Ann. soc. horticult.	Annales de la société d'horticulture d'Angers et du département de Maine-et-Loire. Angers (Maine-et-Loire). [trimestr.]	31 Fr.
Angers, Bul. soc. indust. agric.	Bulletin de la société industrielle et agricole d'Angers (Maine-et-Loire). [trimestr.]	31 Fr.
Ann. Arbor, Cont. Bot. Lab. Univ. Mich.	Contributions from the Botanical Laboratory of the University of Michigan. Ann Arbor, Mich.	544 U.S.
Ann. Bot., Oxford	Annals of Botany, Oxford	4 U.K.
Ann. Bot., Roma	Annali di Botanica pubblicati dal prof. Romualdo Pirotta, Roma.	268 It.
Ann. Fac. Sci., Marseille ...	Annales de la Faculté des Sciences de Marseille (Bouches du Rhône).	50 Fr.
Ann. Inst. agron., Paris ...	Annales de l'Institut national agronomique Paris. [mensuel.]	59 Fr.
Ann. Inst. colcn., Marseille	Annales de l'Institut botanico-géologique colonial. Marseille. Dir. Heckel. [irrégul.]	58 Fr.
Ann. Inst. Pasteur, Paris...	Annales de l'Institut Pasteur. Dir. Duclaux. Paris. [mensuel.]	60 Fr.
Ann. Mag. Nat. Hist., London	Annals and Magazine of Natural History, London.	7 U.K.
Ann. mines, Paris	Annales des mines, ou recueil des mémoires sur l'exploitation des mines et sur les sciences et les arts qui s'y rattachent. Paris. [mensuel.]	66 Fr.
Ann. Mycol., Berlin ...	Annales mycologici. Hrsg. v. H. Sydow. Berlin. [zwanglos.]	— Ger.
Ann. Natphilos., Leipzig ...	Annalen der Naturphilosophie. Leipzig.	1285 Ger.
Ann. Physik, Leipzig ...	Annalen der Physik, hrsg. v. Drude. Leipzig. [monatl.]	44 Ger.
Ann. sci. nat. (Zool. Bot.), Paris	Annales des sciences naturelles, paraît en deux parties.	77 Fr.
Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh	Annals of Scottish Natural History, Edinburgh and London.	8 U.K.
Ann. Univ. Grenoble, Paris	Annales de l'Université de Grenoble, publiées par les Facultés de droit, des sciences et des lettres, et par l'école de médecine. Paris. [trois numéros par an.]	81 Fr.
Ann. Univ., Lyon	Annales de l'Université. Lyon (Rhône). [irrégul.]	82 Fr.

Année biol., Paris	Année biologique. Dir. Yves Delage. Paris. [annuel.] [bibliogr.]	84 Fr.
Année sci. indust., Paris ...	Année scientifique et industrielle. Paris. [annuel.]	88 Fr.
ApothZtg, Berlin	Apothekerzeitung. Organ des deutschen Apotheker-Vereins. Berlin. [½ wöch.] Nebst Beibl.: Repertorium der Pharmacie.	50 Ger.
Arch. Augenheilk., Wiesbaden	Archiv für Augenheilkunde, hrsg. v. Knapp u. Schweigger. Wiesbaden. [8 H. jährl.]	56 Ger.
Arch. EntwMech., Leipzig...	Archiv für Entwicklungsmechanik der Organismen, hrsg. v. Roux. Leipzig. [¼ jährl.]	60 Ger.
Arch. exper. Path., Leipzig	Archiv für experimentelle Pathologie und Pharmakologie, red. v. Naunyn u. Schmiedeberg. Leipzig. [9–12 H. jährl.]	61 Ger.
Arch. ges. Physiol., Bonn ...	Archiv für die gesammte Physiologie des Menschen und der Thiere, hrsg. v. Pflüger. Bonn. [48 H. jährl.]	63 Ger.
Arch. Gesundhtspfl., Strassburg	Archiv für öffentliche Gesundheitspflege in Elsass-Lothringen, hrsg. v. ärztlich-hygienischen Verein. Strassburg. [4 H. jährl.]	65 Ger.
Arch. Gynäk., Berlin ...	Archiv für Gynäkologie, red. v. Gusserow u. Leopold. Berlin. [6–7 H. jährl.]	66 Ger.
Arch. Hydrobiol., Stuttgart	Archiv für Hydrobiologie und Planktonkunde. (N. F. der Forschungsberichte a. d. biolog. Station zu Plön.) Hrsg. v. O. Zacharias. Stuttgart. [¼ jährl.]	— Ger.
Arch. Hyg., München ...	Archiv für Hygiene, hrsg. v. Buchner etc. München. [8 H. jährl.]	69 Ger.
Arch. Java Suiker., Soerabaia	Archief voor de Java-Suikerindustrie, Soerabaia. 8vo.	9 Hol.
Arch. Kinderheilk., Stuttgart	Archiv für Kinderheilkunde, hrsg. v. Baginsky u. Monti. Stuttgart. [monatl.]	70 Ger.
Arch. klin. Chir., Berlin ...	Archiv für klinische Chirurgie, hrsg. v. v. Bergmann, Gussenbauer u. Körte. Berlin. [8 H. jährl.]	71 Ger.
Arch. Landesk. Sachsen, Halle	Archiv für Landes- und Volkskunde der Provinz Sachsen, hrsg. v. Kirchhoff. Halle. [jährl.]	73 Ger.
Arch. Math. Naturv., Kristiania	Archiv for Mathematik og Naturvidenskab, Kristiania.	3 Nor.
Arch. mikr. Anat., Bonn ...	Archiv für mikroskopische Anatomie und Entwicklungsgeschichte, hrsg. v. Hertwig, la Valette St. George u. Waldeyer. Bonn. [4–8 H jährl.]	77 Ger.
Arch. parasit., Paris ...	Archives de parasitologie. Réd. R. Blanchard. Paris. [trimestr.]	129 Fr.

Arch. path. Anat., Berlin ...	Archiv für pathologische Anatomie und Physiologie und für klinische Medicin, hrsg. v. Virchow. Berlin. [monatl.]	80 Ger.
Arch. Pharm., Berlin ...	Archiv der Pharmacie, hrsg. vom deutschen Apotheker - Verein. Berlin. [monatl.]	81 Ger.
Arch. Protistenkunde, Jena	Archiv für Protistenkunde, hrsg. v. F. Schaudinn. Jena.	1284 Ger.
Arch. Rassenbiol., Berlin ...	Archiv für Rassen- und Gesellschaftsbiologie einschliesslich Rassen- und Gesellschaftshygiene. Hrsg. v. A. Ploetz. Berlin. [2 monatl.]	— Ger.
Arch. Thierheilk., Berlin ...	Archiv für wissenschaftliche und praktische Thierheilkunde, hrsg. v. Dammann etc. Berlin. [2 monatl.]	87 Ger.
Archivio farmac., Roma ...	Archivio di farmacologia sperimentale e scienze affini, Roma.	271 It.
Ark. Bot., Stockholm ...	Arkiv för botanik utgifvet af K. Svenska Vetenskapsakademien i Stockholm. 8vo.	— Swe.
Atl. Slope Nat., Narbeth, Pa.	The Atlantic Slope Naturalist, Narbeth, Pa.	571 U.S.
Aus. d. Heimat, Bremerhaven	Aus der Heimat—für die Heimat. Beiträge zur Naturkunde des Gebietes zwischen Elb- und Wesermündung. Jahrbuch des Vereins für Naturkunde an der Unterweser. Bremerhaven. [jährl.]	98 Ger.
Aus d. Heimath, Stuttgart	Aus der Heimath. Organ des deutschen Lehrer-Vereins für Naturkunde. Stuttgart. [2 monatl.] Nebst Beilage: Schriften des deutschen Lehrervereins für Naturkunde. [jährl.]	100 Ger.
Aus d. Natur, Stuttgart ...	Aus der Natur. Zeitschrift für alle Naturfreunde. Hrsg. v. W. Schoenichen. Stuttgart. [½ monatl.]	— Ger.
Austin, Bull. Univ. Texas .	Bulletin of the University of Texas. Austin, Texas.	— U.S.
Autun, Bul. soc. hist. nat....	Bulletin de la société d'histoire naturelle. Autun (Saône-et-Loire).	915 Fr.
Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir.	Johns Hopkins University Circulars, Baltimore, Md.	36 U.S.
Bath, Proc. Nat. Hist. F. Cl.	Proceedings of the Bath Natural History and Antiquarian Field Club, Bath.	22 U.K.
Baumaterialienk, Stuttgart	Baumaterialien-Kunde. · Stuttgart. [½ monatl.]	111 Ger.
Bayr. Forstztg, Nürnberg ...	Bayerische Forst- und Jagd-Zeitung. Nürnberg. [36 H. jährl.]	118 Ger.
Bayerland, München ...	Das Bayerland. Illustrirte Wochenschrift für bayerische Geschichte und Landeskunde. München. [wöch.]	117 Ger.

Beitr. chem. Physiol., Braunschweig	Beiträge zur chemischen Physiologie und Pathologie. Zeitschrift für die gesammte Biochemie, hrsg. von F. Hofmeister. Braunschweig. [zwanglos.]	1258 Ger.
Beitr. exper. Ther., Berlin	Beiträge zur experimentellen Therapie, hrsg. v. Behring. Berlin. [jährl.]	125 Ger.
Beitr. Geburtsh., Leipzig	Beiträge zur Geburtshülfe und Gynäkologie, red. v. Hegar. Leipzig. [3 H. jährl.]	127 Ger.
Belfort, Bul. soc. émul.	Bulletin de la société Belfortaine d'émulation. Belfort (Haut-Rhin). [annuel.]	166 Fr.
Ber. Landw. Ostafrika. Heidelberg	Berichte über Land- und Forstwirtschaft in Deutsch-Ostafrika. Hrsg. v. Kais. Gouvernement Dar-es-Salâm. Heidelberg. [Zwangl.]	1316 Ger.
Ber. Ver. Schutz Alpenpfl., Bamberg	Bericht des Vereines zum Schutze und zur Pflege der Alpenpflanzen. Bamberg. [jährl.]	— Ger.
Ber. Vers. sächs. Forstver., Tharandt	Bericht über die Versammlung des sächsischen Forstvereins. Tharandt. [jährl.]	117 Ger.
Bergen, Naturen	Naturen, Bergen.	6 Nor.
Bergens Mus. Aarb.	Bergens Museums Aarbog, Bergen	8 Nor.
Berkeley, Univ. Cal., Pub. Bot.	University of California Publications. Botany. Berkeley, Cal.	561 U.S.
Berlin, Arb. biol. Abth. Gesundhtsamt	Arbeiten aus der biologischen Abtheilung für Land- und Forstwirthschaft am kaiserlichen Gesundheitsamte. Berlin. [zwanglos.]	156 Ger.
Berlin, Arb. biol. Anst.	Arbeiten aus der biologischen Anstalt für Land- und Forstwirtschaft (vormals Biologische Abteilung für Land- und Forstwirtschaft am Kaiserl. Gesundhtsamte). Berlin. [zwangl.]	— Ger.
Berlin, Arb. chir. Klinik	Arbeiten aus der chirurgischen Klinik der kgl. Universität Berlin. Berlin. [1 H. jährl.]	158 Ger.
Berlin, Arb. D. Landw Ges.	Arbeiten der deutschen Landwirthschafts-Gesellschaft. Berlin. [jährl. in zwangl. H.]	159 Ger.
Berlin, Arb. Gesundhtsamt	Arbeiten aus dem kaiserlichen Gesundheitsamte. Berlin.	160 Ger.
Berlin, Arb. pharm. Inst.	Arbeiten aus dem pharmazeutischen Institut der Universität Berlin. Hrsg. v. H. Thoms. Berlin. [unbestimmt.]	— Ger.
Berlin, Ber. D. bot. Ges.	Berichte der deutschen botanischen Gesellschaft. Berlin. [monatl.]	164 Ger.
Berlin, Ber. D. chem. Ges.	Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft, Berlin. [20 H. jährl.]	165 Ger.
Berlin, Ber. D. pharm. Ges.	Berichte der deutschen pharmaceutischen Gesellschaft. Berlin. [10 H. jahrl.]	166 Ger.

Berlin, Flugbl. Gesundhtsamt	Flugblätter des kaiserlichen Gesundheitsamts, biologische Abtheilung für Land- und Forstwirthschaft. Berlin. [zwanglos.]	169 Ger.
Berlin, Jahrb. D. Landw Ges.	Jahrbuch der deutschen Landwirthschafts-Gesellschaft. Berlin. [jährl.]	170 Ger.
Berlin, Jahrb. Versuchsanst. Brau.	Jahrbuch der Versuchs- und Lehranstalt für Brauerei in Berlin, red. v. Windisch. Berlin. [jährl.]	172 Ger.
Berlin, Jahresber. Sekt. Alpenver.	Jahresbericht der Sektion Berlin des deutschen und österreichischen Alpenvereins. Berlin. [jährl.]	1317 Ger.
Berlin, Mitt. D. Landw Ges.	Mittheilungen der deutschen Landwirthschafts-Gesellschaft. Berlin. [½ monatl.]	173 Ger.
Berlin, Mitt. Materialprüfgsamt	Mitteilungen aus dem kgl. Materialprüfungsamt zu Berlin. Red. v. Martens. Berlin. [6-8 H. jährl.]	— Ger.
Berlin, Mitt. Sem. orient. Sprachen	Mitteilungen des Seminars für orientalische Sprachen. Abt. 1. Ostasiatische Studien. Abt. 2. Westasiatische Studien. Abt. 3. Afrikanische Studien. Hrsg. v. E. Sachau. Berlin. [jährl.]	— Ger.
Berlin, Mitt. Prüfungsanst. Wasserversorg.	Mittheilungen aus der Kgl. Prüfungsanstalt für Wasserversorgung und Abwässerbeseitigung zu Berlin. Hrsg. v. A. Schmidtmann und Carl Günther. Berlin. [Zwangl.]	1318 Ger.
Berlin, Mitt. Ver. Moorkultur	Mittheilungen des Vereins zur Förderung der Moorkultur im deutschen Reiche. Berlin. [½ monatl.]	178 Ger.
Berlin, Mitt. zool. Mus. …	Mittheilungen aus dem zoologischen Museum in Berlin. Berlin. [zwanglos.]	179 Ger.
Berlin, Notizbl. bot. Garten	Notizblatt des kgl. botanischen Gartens und Museums zu Berlin, sowie der botanischen Centralstelle für die deutschen Kolonien. Leipzig. [3--4 Nrn jährl.] Nebst Appendix.	180 Ger.
Berlin, SitzBer. Ak. Wiss.	Sitzungsberichte der kgl. preussischen Akademie der Wissenschaften. Berlin. [wöch.]	182 Ger.
Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde	Sitzungsberichte der Gesellschaft naturforschender Freunde zu Berlin. Berlin. [jährl. in zwangl. H.]	183 Ger.
Berlin, Verh. bot. Ver. …	Verhandlungen des botanischen Vereins der Provinz Brandenburg. Berlin. [jährl.]	184 Ger.
Berlin, Verh. Ver. Gewerbfl.	Verhandlungen des Vereins zur Beförderung des Gewerbfleisses. Berlin. [10 H. jährl.]	190 Ger.
Berlin, Zs. Ges. Erdk. …	Zeitschrift der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin, hrsg. v. Kollm. Berlin. [2 monatl.]	200 Ger.

Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind.	Zeitschrift des Vereins der deutschen Zuckerindustrie, red. v. Alexander Herzfeld. Berlin.	1294 Ger.
Berliner klin. Wochenschr.	Berliner klinische Wochenschrift, red. v. Ewald u. Posner. Berlin. [wöch.]	209 Ger.
Bibl. bot., Stuttgart	Bibliotheca botanica. Originalabhandlungen, hrsg. v. Luerssen u. Frank. Stuttgart. [¼ jährl.]	215 Ger.
Bierbr., Halle	Der Bierbrauer, red. v. Ehrich. Halle. [12 H. u. 52 Beibl. jährl.]	225 Ger.
Biochem. Centralbl., Leipzig	Biochemisches Centralblatt. Vollständiges Sammelorgan für die Grenzgebiete der Medizin und Chemie. Hrsg. u. C. Oppenheimer. Leipzig. [zwangl.]	— Ger.
Biol. Centralbl., Leipzig	Biologisches Centralblatt, hrsg. v. Rosenthal. Leipzig. [½ monatl.]	226 Ger.
Bl. Aquarienkunde, Magdeburg	Blätter für Aquarien- und Terrarienkunde, hrsg. v. Bade. Magdeburg. [½ monatl.]	227 Ger.
Bl. Gerstenbau, Berlin	Blätter für Gersten-, Hopfen- und Kartoffelbau. Monatsschrift, hrsg. v. Delbrück etc. Berlin. [monatl.]	231 Ger.
Bl. Zuckerrübenbau, Berlin	Blätter für Zuckerrübenbau, hrsg. v. Hager. [½ monatl.]	235 Ger.
Bloomington, Cont. Zool. Lab. Indiana Univ.	Contributions from the Zoological Laboratory of the Indiana University, Bloomington.	50 U.S.
Boll. Naturalista, Siena	Bolletino del Naturalista, Siena	33 It.
Bologna, Mem. Acc. sc.	Memorie dell' Accademia delle scienze dell' Istituto, Bologna.	42 It.
Bologna, Rend. Acc. sc.	Rendiconti delle sessioni dell' Accademia delle scienze dell' Istituto, Bologna.	43 It.
Bonn, SitzBer. Ges. Natk.	Sitzungsberichte der neiderrheinischen Gesellschaft für Natur und Heilkunde zu Bonn. Bonn.	1295 Ger.
Bonn, Verh. Nathist. Ver.	Verhandlungen des naturhistorischen Vereins der preussischen Rheinlande, Westfalens u. d. Reg.-Bez. Osnabrück. Nebst Sitzungsberichten der niederrheinischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde zu Bonn. Bonn. [jährl in je 2 Hälften.]	238 Ger.
Bordeaux, Actes soc. linn.	Actes de la société linnéenne de Bordeaux (Gironde). [trimestr.]	184 Fr.
Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci.	Proceedings of the American Academy of Arts and Sciences, Boston, Mass.	60 U.S.
Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist.	Proceedings of the Boston Society of Natural History, Boston, Mass.	61 U.S.
Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte [Später Jena]	Beihefte zum Botanischen Centralblatt. Referirendes Organ, hrsg. v. Uhlworm u. Kohl. Leipzig. Abt. 1. Anatomie, Histologie etc. Abt. 2. Systematik, Pflanzengeographie etc. [zwanglos.]	241 Ger.

Bot. Gaz., Chicago, Ill.	Botanical Gazette. Chicago, Ill.	64	U S.
Bot. Jahrb., Leipzig	Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie, hrsg. v. Engler. Leipzig. [10 H. jährl.]	242	Ger.
Bot. Not., Lund	Botaniska Notiser. Utgifne af C. F. O. Nordstedt. Lund. 8vo.	5	Swe.
Bot. Ztg, Leipzig	Botanische Zeitung, red. v. Grf. zu Solms-Laubach u. Oltmanns. Leipzig. [36 H. jährl.]	244	Ger.
Boulder, Invest. Dept. Psych. Educ., Univ. Colo.	Investigations of the Department of Psychology and Education of the University of Colorado. Boulder, Colo.	—	U.S.
Boulder, Univ. Colo. Stud.	The University of Colorado Studies. Boulder, Colo.	572	U.S.
Bozeman, Mont., Agric. Coll. Sci. Stud., Bot.	Montana Agricultural College Science Studies. Botany. Bozeman, Mont.	—	U.S.
Branntweinbrenner, Thomaswaldau	Der Branntweinbrenner. Populäre Zeitschrift für das gesamte Brennerei-Gewerbe. Red. v. G. M. Richter. Thomaswaldau. [wöch.]	—	Ger.
Braunschweig, Jahresber. Ver. Natw.	Jahresbericht des Vereins für Naturwissenschaft zu Braunschweig. Braunschweig. [2 jähr.]	250	Ger.
Braunschweigische landw. Ztg	Braunschweigische landwirthschaftliche Zeitung, red. v. Pommer. Braunschweig. [wöch.]	251	Ger.
Bremen, Abh. natw. Ver.	Abhandlungen, hrsg. v. naturwissenschaftlichen Verein zu Bremen. Bremen. [1–2 H. jährl.]	253	Ger.
Brescia, Comment. Ateneo	Commentarii dell' Ateneo, Brescia	45	It.
Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur	Jahresbericht der schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur. Breslau. [jährl.]	258	Ger.
Breslau, Mitt. landw. Inst.	Mittheilungen der landwirthschaftlichen Institute der kgl. Universität Breslau. Berlin. [zwanglos.]	260	Ger.
Bristol, Proc. Nat. Soc.	Proceedings of the Bristol Naturalists' Society, Bristol.	40	U.K.
Brünn, Zs. Mähr. Ld-Mus.	Zeitschrift des Mährischen Landesmuseums. Herausgegeben von der Mährischen Museums-Gesellschaft. Red. v. A. Rzehak, C. Schirmeisen u. J. Matzura. Brünn. [½ jährl.]	63	Aus.
Budap. Orv. Ujs., Budapest	Budapesti Orvosi Ujság, Budapest. [Budapester Medizinische Zeitung, Budapest.]	—	Hun.
Buitenzorg, Ann. Jard. bot.	Annales du Jardin botanique de Buitenzorg, publiées par M. Treub, Batavia, Leide. 8vo.	16	Hol.
Buitenzorg, Bull. Inst. bot.	Bulletin de l'Institut botanique de Buitenzorg, Buitenzorg. 8vo.	17	Hol.

Bul. Inst. Pasteur, Paris ...	Bulletin de l'Institut Pasteur, Paris ...	— Fr.
Bul. sci. France Belgique, Paris	Bulletin scientifique de la France et de la Belgique. Dir. Giard. Paris. [annuel.]	245 Fr.
Bul. Muséum, Paris ...	Bulletin du Muséum d'Histoire Naturelle. Paris. [8 numéros par an.]	237 Fr.
Bul. sci. pharm., Paris ...	Bulletin des sciences pharmacologiques, organe scientifique et professionnel. Dir. Mesnard. Paris. [mensuel.]	243 Fr.
Caen, Bul. soc. linn. ...	Bulletin de la Société linnéenne de Normandie. Caen (Calvados). [trimestr.]	249 Fr.
Caen, Mém. soc linn. ...	Mémoires de la société linéenne de Normandie. Caen (Calvados). [irrégul.]	252 Fr.
Calcutta, J. As. Soc. Beng.	Journal and Proceedings of the Asiatic Society of Bengal, Calcutta.	9 Ind.
Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll.	Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College, Cambridge, Mass.	71 U.S.
Cambridge, Mass., Cont. Cryptog. Lab. Harvard Univ.	Contributions from the Cryptogamic Laboratory of Harvard University, Cambridge, Mass.	74 U.S.
Cambridge, Mass., Cont. Gray Herb. Harvard Univ.	Contributions from the Gray Herbarium of Harvard University, Cambridge, Mass.	75 U.S.
Cambridge, Proc. Phil. Soc.	Proceedings of the Cambridge Philosophical Society, Cambridge.	48 U.K.
Cameron, La., Gulf Biol. Sta., Bull.	Gulf Biologic Station. Cameron, La. Bulletin.	— U.S.
Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc.	Transactions of the South African Philosophical Society, Cape Town. [Includes Proceedings.]	7 S. Afr.
Carcassonne, Bul. soc. étud. sci.	Bulletin de la Société d'études scientifiques de l'Aude. Carcassonne (Aude). [annuel.]	254 Fr.
Carinthia II, Klagenfurt ...	Carinthia II, Mitteilungen des Naturhistorischen Landesmuseums für Kärnten. Red. v. Karl Frauscher. Klagenfurt. [2 monatl.]	67 Aus.
Čas. Česk. Lékárn., Prag....	Časopis Českého Lékárnictva. Praha. [Zeitschrift für das Tschechische Apothekerwesen. Prag. monatl.]	68 Aus.
Cassel, Abh. Ver. Natk. ...	Abhandlungen und Bericht des Vereins für Naturkunde zu Cassel. Cassel. [2 jähr.]	267 Ger.
Catania, Atti Acc. Gioenia	Atti dell' Accademia Gioenia di scienze naturali, Catania.	48 It.
Catania, Bull. Acc. Gioenia	Bullettino delle sedute dell' Accademia Gioenia di scienze naturali, Catania.	49 It.

Centralbl. Bakt., Jena ...	Centralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten, hrsg. v. O[skar] Uhlworm. Jena. 1. Abth.: Medicinisch-hygienische Bakteriologie. [1 Bd zwangl. ersch. Originale, 2 Bde Referate zu je 26 Nrn jährl.] 2. Abth.: Allgemeine, landw.-technol. etc. Bakteriologie. [2 Bde zu je 26 Nrn jährl.] Jena (G. Fischer).	274	Ger.
Centralbl. Gynäk., Leipzig	Centralblatt für Gynäkologie, hrsg. v. Fritsch. Leipzig. [wöch.]	279	Ger.
Centralbl. inn. Med., Leipzig	Centralblatt für innere Medicin, red. v. Unverricht. Leipzig. [wöch.]	280	Ger.
Centralbl. Krankh. Harnorg., Leipzig	Centralblatt für die Krankheiten der Harn- und Sexual-Organe, hrsg. v. Nitze. Leipzig. [monatl.]	282	Ger.
Centralbl. Kunstdünger-Ind., Mannheim	Centralblatt für die gesammte Kunstdünger - Industrie. Mannheim. [½ monatl.]	283	Ger.
Centralbl. Min., Stuttgart ...	Centralblatt für Mineralogie, Geologie und Paläontologie, hrsg. v. Bauer etc. Stuttgart. [½ monatl.]	285	Ger.
Centralbl. Stoffwkrankh., Göttingen	Centralblatt für Stoffwechsel- und Verdauungskrankheiten, hrsg. v. v. Noorden. Göttingen. [½ monatl.]	289	Ger.
Centralbl. Zuckerind., Magdeburg	Centralblatt für die Zuckerindustrie, red. v. Schallehn. Magdeburg. [wöch.]	293	Ger.
Chalon-sur-Saône, Bul. soc. sci. nat.	Bulletin de la société des sciences naturelles de Saône et-Loire. Chalon-sur-Saône (Saône-et-Loire). [mensuel.]	260	Fr.
Chapel Hill, N.C., J. Elisha Mitchell Sci. Soc.	Journal of the Elisha Mitchell Scientific Society, Chapel Hill, N.C.	88	U.S.
Charĭkov, Sborn. trd. veterin. Inst.	Сборникъ трудовъ Харьковскаго Ветеринарнаго Института. Харьковъ [Recueil des travaux de l'Institut vétérinaire de Kharkov. Kharkov].	18	Rus.
Charĭkov, Trd. Obšč. ispyt. prir.	Труды Общества испытателей природы при Императорскомъ Харьковскомъ Университетѣ. Харьковъ [Travaux de la Société des naturalistes de l'Université Impériale de Kharkov].	22	Rus.
Charité-Ann., Berlin ...	Charité-Annalen, red. v. Schaper. Berlin. [jährl.]	295	Ger.
Chem. and Drug., London...	Chemist and Druggist, London	443	U.K.
Chem. Rev. Fettind., Hamburg	Chemische Revue über die Fett- und Harzindustrie. Technisch-wissenschaftliches Centralorgan für die Industrieen der Fette, Oele und Mineralöle, der Seifen-, Wachs-, Kerzen- und Lackfabrikation, sowie der Harze. Hrsg. von Moschke, Wallenstein & Co. Hamburg [früher Berlin.] [monatl.]	299	Ger.

hem. Zs., Leipzig	Chemische Zeitschrift, hrsg. von F. B. Ahrens. Leipzig. [½ monatl.]	1263	Ger.
ChemZtg, Cöthen	Chemikerzeitung. Centralorgan für Chemiker, Techniker etc. Cöthen. [½ wöch.] Nebst Supplement: Chemisches Repertorium.	301	Ger.
Chemnitz, Ber. natw. Ges.	Bericht der naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Chemnitz. Chemnitz. [mehrjähr.]	303	Ger.
Chicago, Ill., Cont. Hull Bot. Lab. Univ. Chic.	Contributions from Hull Botanical Laboratory. (University of Chicago), Chicago, Ill.	99	U.S.
Chicago, Ill., Pub. Field Columb. Mus., Bot. Ser.	Publications of the Field Columbian Museum. Botanical Series. Chicago, Ill.	107	U.S.
Chicago, Ill., Pub. Field Columb. Mus., Rep. Ser.	Publications of the Field Columbian Museum. Report Series. Chicago, Ill.	110	U.S.
Cincinnati, Ohio, Bull. Lloyd Libr.	Bulletin of the Lloyd Library of Pharmacy and Materia Medica. Cincinnati, Ohio.	575	U.S.
Columbus, Cont. Bot. Lab. Ohio Univ.	Contributions from the Botanical Laboratory of Ohio State University, Columbus, Ohio.	576	U.S.
Columbus, Ohio, Acad. Sci., Sp. Paprs.	Ohio States Academy of Sciences. Special Papers. Columbus, Ohio.	548	U.S.
Conegliano, Riv. R. Scuola vit. enol.	La Rivista. Organo della R. Scuola di viticultura e di enologia, Conegliano.	56	It.
Copenhague, Publ. de circ.	Conseil permanent international pour l'exploration de la mer. Publications de circonstance. Copenhague.	—	Den.
Croydon, Trans. Nat. Hist. Sci. Soc.	Transactions of the Croydon Natural History and Scientific Society.	484	U.K.
D. Aerzteztg, Berlin	Deutsche Aerzte-Zeitung, hrsg. v. Stadelmann. Berlin. [½ monatl.]	316	Ger.
D. Arch. klin. Med., Leipzig	Deutsches Archiv für klinische Medicin, red. v. Ziemssen u. Moritz. Leipzig. [12–18 H. jährl.]	318	Ger.
D. Bauztg, Berlin	Deutsche Bauzeitung, red. v. Fritsch. Berlin. [½ wöch.]	321	Ger.
D. Bierbr., Stuttgart	Der deutsche Bierbrauer. Stuttgart. [60 H. jährl.	325	Ger.
D. bot. Monatschr., Arnstadt	Deutsche botanische Monatsschrift, hrsg. v. Leimbach. Arnstadt. [monatl.]	327	Ger.
D. Brauind, Berlin	Deutsche Brau-Industrie, hrsg. v. Johannesson. Berlin. [72 Nrn. jährl.]	328	Ger.
D. CamAlman., Berlin	Deutscher Camera-Almanach. Ein Jahrbuch für Amateur-Photographen. Hrsg. v. Fritz Loescher. Berlin. [jährl.]	—	Ger.

D. Essigind., Berlin	Die deutsche Essigindustrie. Wochenschrift, hrsg. v. Institut f. Gährungsgewerbe in Berlin. Berlin. [wöch.]	333 Ger.
D. Forstztg, Neudamm	Deutsche Forst-Zeitung, red. v. v. Sothen. Neudamm. [wöch.]	336 Ger.
D. Gartenrat, Berlin	Der deutsche Gartenrat. Red. v. A. Voss. Berlin. [wöch.]	— Ger.
D. Gerberztg, Berlin	Deutsche Gerber-Zeitung, red. v. Krahner. Berlin. [3 Nrn wöch.]	339 Ger.
D. KolBl., Berlin	Deutsches Kolonial-Blatt. Amtsblatt für die Schutzgebiete des Deutschen Reichs. Berlin.	1376 Ger.
D. landw. Presse, Berlin	Deutsche landwirthschaftliche Presse, red. v. Müller. Berlin. [½ wöch.]	348 Ger.
D. landw. Tierzucht, Leipzig	Deutsche landwirtschaftliche Tierzucht. Hrsg. v. C. Nörner. Leipzig. [wöch.]	1323 Ger.
D. LandwZtg, Berlin	Deutsche Landwirthschafts-Zeitung. Berlin. [wöch.]	350 Ger.
D. MedZtg, Berlin	Deutsche Medicinal-Zeitung, hrsg. v. Grosser. Berlin. [½ wöch.]	353 Ger.
D. med. Wochenschr., Leipzig [früher Berlin]	Deutsche medicinische Wochenschrift, red. v. Eulenburg u. Schwalbe. Leipzig. [wöch.]	352 Ger.
D. militärztl. Zs., Berlin	Deutsche militärärztliche Zeitschrift, red. v. v. Leuthold u. Krocker. Berlin. [monatl.]	364 Ger.
D. Weinztg, Mainz	Deutsche Wein-Zeitung, red. v. Goldschmidt. Mainz. [½ wöch.]	386 Ger.
D. Zs. Chir., Leipzig	Deutsche Zeitschrift für Chirurgie, red. v. Rose u. Helferich. Leipzig. [½ monatl.]	389 Ger.
D. Zuckerind., Berlin	Die deutsche Zuckerindustrie, red. v. Hager. Berlin. [wöch.]	392 Ger.
Danzig, Ber. bot.-zool. Ver.	Bericht des westpreussischen botanisch-zoologischen Vereins. Mit Unterstützung des westpr. Provinzial-Landtages hrsg. Danzig. [zwangl.]	— Ger.
Danzig, Mitt. Fischereiver.	Mittheilungen des westpreussischen Fischereivereins, red. v. Seligo. Danzig. [jährl.]	393 Ger.
Danzig, Schr. natf. Ges.	Schriften der naturforschenden Gesellschaft in Danzig. Danzig. [zwanglos.]	394 Ger.
Davenport, Iowa, Proc. Acad. Sci.	Proceedings of the Davenport Academy of Sciences, Davenport, Iowa.	131 U.S.
Délmagy. Termt. Füz., Temesvár	Délmagyarországi Természettudományi Füzetek. Temesvár. [Naturwissenschaftliche Hefte aus Süd-Ungarn. Temesvár.]	4 Hun.
Derm. Centralbl., Leipzig	Dermatologisches Centralblatt, hrsg. v. Joseph. Leipzig. [monatl.]	398 Ger.

Derm. Zs., Berlin	Dermatologische Zeitschrift, hrsg. v. Lassar. Berlin. [2 monatl.]	309 Ger.
Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci.	Proceedings of the Iowa Academy of Sciences, Des Moines.	137 U.S.
Destillateur, Leipzig ...	Der Destillateur und Liqueur-Fabrikant. [36 H. jährl.]	401 Ger.
Dijon, Bul. soc. horticult. ...	Bulletin de la société d'horticulture et de viticulture de la Côte d'Or. Dijon.	872 Fr.
Dresden, SitzBer. Flora ...	Sitzungsberichte und Abhandlungen der Königl. Sächs. Gesellschaft für Botanik und Gartenbau e. G. "Flora" zu Dresden, hrsg. v. F. Ledien. Dresden. [jährl.]	414 Ger.
Dresden, SitzBer. Isis ...	Sitzungsberichte und Abhandlungen der naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis in Dresden. Dresden. [jährl.]	415 Ger.
Dresdener landw. Presse ...	Dresdener landwirthschaftliche Presse, red. v. Platzmann. Dresden. [wöch.]	417 Ger.
Dublin, Econ. Proc. R. Soc.	Economic Proceedings of the Royal Dublin Society, Dublin.	— U.K.
Dublin, Notes Bot. Sch. Trin. Coll.	Dublin, Botanical School, Trinity College.	73 U.K.
Dublin, Proc. R. Irish Acad.	Proceedings of the Royal Irish Academy, Dublin.	74 U.K.
Dublin, Sci. Proc. R. Soc. ...	Scientific Proceedings of the Royal Dublin Society, Dublin.	77 U.K.
Dürkheim, Mitt. Pollichia...	Mittheilungen der Pollichia, eines naturwissenschaftlichen Vereines der Rheinpfalz. Dürkheim. [zwanglos.]	418 Ger.
Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc.	Proceedings of the Royal Physical Society of Edinburgh.	95 U.K.
Edinburgh, Proc. R. Soc.	Proceedings of the Royal Society of Edinburgh.	96 U.K.
Edinburgh, Trans. Bot. Soc.	Edinburgh Botanical Society, Edinburgh.	102 U.K.
Edinburgh, Trans. F. Nat. Soc.	Transactions of the Edinburgh Field Naturalists', etc., Society, Edinburgh. 8vo.	106 U.K.
Edinburgh, Trans. R. Soc.	Transactions of the Royal Society of Edinburgh.	109 U.K.
EifelverBl., Andernach ...	Eifelvereinsblatt, hrsg. v. Hauptvorstand des Eifelvereins. Andernach. [monatl.]	420 Ger.
Emden, Jahresber. natf. Ges.	Jahresbericht der naturforschenden Gesellschaft in Emden. Emden. [2 jähr.]	436 Ger.
Ent. Zs., Guben	Entomologische Zeitschrift. Centralorgan des internationalen entomologischen Vereins. Guben, Berlin. [½ monatl.]	442 Ger.

Erfurter Führer Gartenbau	Erfurter Führer im Gartenbau. Erfurt. [wöch.]	446	Ger.
Ergebn. Path., Wiesbaden	Ergebnisse der allgemeinen Pathologie und pathologischen Anatomie des Menschen und der Thiere, hrsg. v. Lubarsch u. Ostertag. Wiesbaden. [referirend, jährl.]	448	Ger.
Ergebn. Physiol., Wiesbaden	Ergebnisse der Physiologie. Hrsg. v. L. Asher u. K. Spiro. Wiesbaden. [jährl. 2 Bde.]	—	Ger.
Erlangen, SitzBer. physik Soc.	Sitzungsberichte der physikalisch-medicinischen Societät zu Erlangen. Erlangen. [jährl.]	453	Ger.
Falmouth, Rep. R. Cornwall Polyt. Soc.	Annual Report of the Royal Cornwall Polytechnic Society, Falmouth.	124	U.K.
Färberztg, Berlin	Färber-Zeitung. Zeitschrift für Färberei, Zeugdruck etc., hrsg. v. Lehne. Berlin. [½ monatl.]	457	Ger.
Farmacevt, Moskva ...	Фармацевтъ. Москва [Le Pharmacien. Moscou].	47	Rus.
Farmacevt. žurn., St. Peterburg	Фармацевтическій журналъ. С.-Петербургъ [Journal de la pharmacie. St. Pétersbourg].	49	Rus.
Fern Bull., Binghamton, N.Y.	Fern Bulletin, Binghamton, N.Y. ...	151	U.S.
Feuille jeunes natural., Paris	Feuille des jeunes Naturalistes. Dir. Dollfus. Paris. [mensuel.]	337	Fr.
Firenze, Boll. Soc. bot. ital.	Bollettino della Società botanica italiana, Firenze.	38	It.
Firenze, Bull. R. Soc. tosc. ort.	Bulletino della R. Società toscana d'orticultura, Firenze.	266	It.
Flora, Marburg	Flora oder allgemeine botanische Zeitung, hrsg. v. Goebel. Marburg. [6–8 H. jährl.]	463	Ger.
Flora and Sylva, London ...	Flora and Sylva. A monthly review . . . edited by . . . W. Robinson . . . London.	—	U.K.
Földr. Közlem., Budapest..	Földrajzi Közlemények, Budapest. [Geographische Mittheilungen, Budapest.]	--	Hun.
Földt. Közl., Budapest ...	Földtani Közlöny, Budapest. [Geologische Mittheilungen, Budapest].	7	Hun.
Forstl. Tidssk., Kristiania	Forstligt Tidsskrift, Kristiania	32	Nor.
Forstwiss. Centralbl., Berlin	Forstwissenschaftliches Centralblatt, hrsg. v. Fürst. Berlin. [monatl.]	466	Ger.
Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges.	Bericht der Senckenbergischen naturforschenden Gesellschaft in Frankfurt a. M. [jährl.]	476	Ger.
Frankfurt a. M., Jahresber. physik. Ver.	Jahresbericht des physikalischen Vereins zu Frankfurt a. M. [jährl.]	477	Ger.
Freiberg i. B., Mitt. bot. Ver.	Blätter des badischen Vereins für Volkskunde. Freiburg i. B. [unbest.]	—	Ger.

Fühlings landw. Ztg, Stuttgart	Fühlings landwirthschaftliche Zeitung, hrsg. v. Fischer. Stuttgart. [½ monatl.]	489 Ger.
Gard. Chron., London	Gardener's Chronicle, London	132 U.K.
Garden, London	Garden, London	133 U.K.
Gartenflora, Berlin	Gartenflora, hrsg. v. Wittmack. Berlin. [½ monatl.]	495 Ger.
Gartenkunst, Berlin	Die Gartenkunst, red. v. Clemen. Berlin. [monatl.]	497 Ger.
Gartenwelt, Leipzig [früher Berlin]	Die Gartenwelt, hrsg. v. Hesdörffer. Leipzig. [wöch.]	499 Ger.
Gaz. cukr., Warszawa	Gazeta cukrownicza, tygodnik poświęcony sprawom przemysłu cukrowniczego, red. S. Broniewski, Warszawa, 8vo. [weekly.]	6 Pol.
Gaz. roln., Warszawa	Gazeta rolnicza, red. Stan. Wrónski, Warszawa. 4to. [weekly.]	8 Pol.
Geisenheimer Mitt. Obstbau	Geisenheimer Mitteilungen über Obst- und Gartenbau. Hrsg. v. R. Goethe und E. Junge. Wiesbaden. [Früher „Mitteilungen über Obst- und Gartenbau."]	1391 Ger.
Genova, Atti Soc. ligustica sc. nat. geogr.	Atti della Società ligustica di scienze naturali e geografiche, Genova.	76 It.
Geogr. Jahrb., Gotha	Geographisches Jahrbuch, hrsg. v. Wagner. Gotha. [jährl.]	510 Ger.
Géographie, Paris	Géographie (la), bulletin de la société de géographie, par Hulot et Ch. Rabot. Paris. [mensuel.]	362 Fr.
Geol. Mag., London	Geological Magazine, London	134 U.K.
Georgine, Insterburg	Georgine. Landwirthschaftliche Zeitung. Insterburg. [wöch.]	514 Ger.
GesundhtsIng., München	Gesundheits Ingenieur, hrsg. v. Anklam. München. [½ monatl.]	517 Ger.
Giessen, Ber. Ges. Natk.	Bericht der oberhessischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde. Giessen. [mehrjähr.]	522 Ger.
Globus, Braunschweig	Globus. Illustrirte Zeitschrift für Länder- und Völkerkunde, hrsg. v. Andree. Braunschweig. [wöch.]	525 Ger.
Göttingen, Nachr. Ges. Wiss.	Nachrichten von der kgl. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. Göttingen. [jährl. in zwangl. H.]	531 Ger.
Greifswald, Mitt. natw. Ver.	Mittheilungen aus dem naturwissenschaftlichen Verein für Neu-Vorpommern und Rügen in Greifswald. Berlin. [jährl.]	535 Ger.
Grahamstown, Cape Colony, Rec. Albany Mus.	Records of the Albany Museum, Grahamstown, Cape Colony.	12 S. Afric
Gummiztg, Dresden	Gummi-Zeitung, red. v. Springer. Dresden-Blasewitz. [wöch.]	538 Ger.

Gyogysz. Közl., Budapest ...	Gyogyszerészé Közlöny, Budapest. [Pharmaceutische Mittheilungen, Budapest.]	25 Hun.
Haarlem, Arch. Mus. Teyler	Archives du Musée Teyler, Haarlem. 8vo.	21 Hol.
Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl.	Archives Néerlandaises des Sciences exactes et naturelles publiées par la Société Hollandaise des Sciences. Haarlem. 8vo.	22 Hol.
Haarlem, Bull. Kolon. Mus.	Bulletin van het Koloniaal Museum te Haarlem, Amsterdam. 8vo.	23 Hol.
Halle, Nova Acta Leop. ...	Nova Acta academiae caesar. Leopoldino-Carolinae naturae curiosorum. Abhandlungen der kaiserl. Leopoldinisch-Carolinischen deutschen Akademie der Naturforscher, Halle. Leipzig. [jährl. in zwangl. H.]	548 Ger.
Hamburg, Jahrb. wiss. Anst.	Jahrbuch der Hamburgischen wissenschaftlichen Anstalten. Hamburg. [jährl.] Nebst Beiheften.	553 Ger.
Hamburg, Verh. natw. Ver.	Verhandlungen des naturwissenschaftlichen Vereins in Hamburg-Altona. Hamburg. [jährl.]	559 Ger
Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres.	Handelingen van het Nederlandsch Natuur- en Geneeskundig Congres. 8vo.	26 Hol.
Hannover, Jahresber. nat-hist. Ges.	Jahresbericht der naturhistorischen Gesellschaft zu Hannover. Hannover. [mehrjähr.]	563 Ger.
Hannoversche Gartenztg ...	Hannoversche Garten- und Obstbau-Zeitung. Hannover. [monatl.]	567 Ger.
Hannoversche landw. Ztg....	Hannoversche land- und forstwirthschaftliche Zeitung. Hannover. [wöch.]	568 Ger.
Hedwigia, Dresden ...	Hedwigia. Organ für Kryptogamenkunde, red. v. Hieronymus. Dresden. [2 monatl.]	573 Ger.
Heidelberg, Verh. nathist. Ver.	Verhandlungen des naturhistorisch-medicinischen Vereins zu Heidelberg. Heidelberg. [1–2 H. jährl.]	575 Ger.
Heilkunde, Berlin	Die Heilkunde. Monatsschrift für praktische Medicin, hrsg. v. Kossmann u. Weiss. Berlin. [monatl.]	1270 Ger.
Heimat, Kiel	Die Heimat. Monatsschrift des Vereins zur Pflege der Natur- und Landeskunde in Schleswig-Holstein, red. v. Lund. Kiel. [monatl.]	577 Ger.
Helder, Jaarb. onderz. Zee	Jaarbock van het Rijksinstituut voor het onderzoek der zee. Helder.	— Hol.
Helios, Berlin	Helios. Abhandlungen und Mittheilungen aus dem Gesammtgebiete der Naturwissenschaften. Organ des naturwissenschaftlichen Vereins des Reg.-Bez. Frankfurt a. O. Berlin. [jährl.]	579 Ger.

Helsingfors, Öfvers. F. Vet. Soc.	Öfversigt af Finska Vetenskaps-Societetens Förhandlingar. Helsingfors. 8vo.	26	Fin.
Hermanstadt, Verh. Mitt. siebenb. Ver. Naturw.	Verhandlungen und Mittheilungen des siebenbürgischen Vereins für Naturwissenschaften in Hermanstadt.	18	Hun.
Hertford, Trans. Nat. Hist. Soc.	Transactions of the Hertfordshire Natural History Society and Field Club, Hertford.	148	U.K.
Hess. landw. Zs., Darmstadt	Hessische landwirthschaftliche Zeitschrift. Darmstadt. [wöch.]	580	Ger.
Hildesheimer landw. VerBl.	Hildesheimer land- und forstwirthschaftliches Vereinsblatt, red. v. Zürn. Hildesheim. [wöch.]	584	Ger.
Himmel u. Erde, Berlin ...	Himmel und Erde. Illustrirte naturwissenschaftliche Monatsschrist, red. v. Schwahn. Berlin. [monatl.]	585	Ger.
Honolulu, Rep. Exp. Sta., Sugar Plant. Assoc., Div. Path. Physiol., Bull.	Division of Pathology and Physiology. Bulletin Report of Work of the Experiment Station of the Hawaiian Sugar Planters' Association, Honolulu.	—	U.S.
Hook. Ic. Plant., London ...	Hooker's Icones Plantarum, London ...	150	U.K.
Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg	Hoppe-Seylers Zeitschrift für physiologische Chemie, hrsg. v. Kossel. Strassburg. [monatl.]	587	Ger.
Hyg. Rdsch., Berlin ...	Hygienische Rundschau, hrsg. v. Fraenkel etc. Berlin. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	591	Ger.
Idöj., Budapest	Az Időjárás, Budapest. [Die Witterung, Budapest.]	—	Hun.
Ill. landw. Ztg, Berlin ...	Illustrirte landwirthschaftliche Zeitung (früher „Landwirthschaftliche Thierzucht"), hrsg. v. Rudloff. Schöneberg-Berlin. [$\frac{1}{2}$ wöch.]	655	Ger.
Ind. For., Allahabad—(not fixed)	Indian Forester, Allahabad	16	Ind.
Indiana, Rep. Dept. Geol. Nat. Res., Indianapolis	Report of the Indiana Department of Geology and Natural Resources, Indianapolis.	166	U.S.
Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci.	Proceedings of the Indiana Academy of Science. Indianapolis.	169	U.S.
Insektenbörse, Leipzig ...	Insekten-Börse. Internationales Wochenblatt der Entomologie, red. v. Frankenstein. Leipzig. [wöch.]	662	Ger.
Iowa. Geol. Surv. Bull., Des Moines	Iowa Geological Survey. Bulletin, Des Moines, Iowa.	—	U.S.
Iowa Nat., Iowa City, Iowa	The Iowa Naturalist. Iowa City, Iowa.	—	U.S.
Irish Nat., Dublin	Irish Naturalist (a monthly Journal of General Irish Natural History), Dublin.	161	U.K.
Italia ortic., Napoli ...	L'Italia orticola, Napoli	288	It.
J. Agric. Sci., Cambridge...	Journal of Agricultural Science, Cambridge.	—	U.K.

J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa.	Journal of the American Chemical Society, Easton, Pa.	182 U.S.
J. Bot., London	Journal of Botany, British and Foreign, London.	165 U.K.
J. bot., Paris	Journal de botanique. Dir. L. Morot. Paris. [bi-mensuel.]	390 Fr.
J. Geol., Chicago, Ill., Chic.	Journal of Geology. (University of Chicago), Chicago, Ill.	101 U.S.
J. Landw., Berlin	Journal für Landwirthschaft, red. v. Tollens. Berlin. [$\frac{1}{4}$ jährl.]	594 Ger.
J. Pharm., Mülhausen [früher Strassburg]	Journal der Pharmacie von Elsass-Lothringen. Mülhausen. [monatl.]	597 Ger.
J. Physic. Chem., New York, N.Y.	Journal of Physical Chemistry. (Cornell University), New York, N.Y.	188 U.S.
J. prakt. Chem., Leipzig ..	Journal für praktische Chemie, hrsg. v. v. Meyer. Leipzig. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	598 Ger.
Jahrb. Chem., Braunschweig	Jahrbuch der Chemie, hrsg. v. Meyer. Braunschweig. [jährl.]	605 Ger.
Jahrb. Pflanzen- u. Tierzüchtung, Stuttgart	Jahrbuch der landwirtschaftlichen Pflanzen- und Tierzüchtung. Sammelbericht über die Leistungen in der Züchtungskunde und ihren Grenzgebieten. Hrsg. von Robert Muller. Mit Originalaufsätzen. Stuttgart.	— Ger.
Jahrb. Phot., Halle ...	Jahrbuch für Photographie und Reproduktionstechnik, hrsg. v. Eder. Halle. [jährl.]	615 Ger.
Jahrb. schles. Forstver., Breslau	Jahrbuch des schlesischen Forstvereins, hrsg. v. Schirmacher. Breslau. [jährl.]	618 Ger.
Jahrb. wiss. Bot., Leipzig ..	Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik, hrsg. v. Pfeffer u. Strasburger. Leipzig. [4–8 H. jährl.]	620 Ger.
Jahresber. hist. Ver. Ravensberg, Bielefeld	Jahresbericht des historischen Vereins für die Grafschaft Ravensberg. Bielefeld. [jährl.]	— Ger.
Jahresber. Ver. angew. Bot., Berlin	Jahresbericht der Vereinigung der Vertreter der angewandten Botanik. Berlin. [jährl.]	— Ger.
Jestestv. i geogr., Moskva ...	Естествознаніе и Географія; научно-популярный и педагогическій журналъ. Москва [Sciences naturelles et géographie; journal scientifique-populaire et pédagogique. Moscou].	67 Rus.
Journ. exp. Landw., St. Peterburg	Журналъ опытной агрономіи. С.-Петербургъ [Journal für experimentelle Landwirthschaft. St.-Petersburg].	71 Rus.
Jurjev, Acta horti bot. ...	Труды Ботаническаго сада Императорскаго Юрьевскаго Университета. Юрьевъ [Acta horti botanici Univers. Imp. Jurjevensis. Jurjev].	72 Rus.

Jurjev, Acta Univ. …	Ученыя Записки Императорскаго Юрьевскаго Университета. Юрьевъ [Acta et commentationes Imperialis Universitatis Jurjevensis (olim Dorpatensis)].	73 Rus.
Južn.-russ. selĭsk.-choz. gazeta, Charĭkov	Южно-русская сельско-хозяйственная газета. Изд. Харьковскаго Общества сельскихъ хозяевъ. Харьковъ [Journal d'agriculture de la Russie méridionale. Kharkov.]	80 Rus.
Karlsruhe, Ber. landw.-bot. Versuchsanst.	Bericht über die Thätigheit der grossherzoglich badischen landwirthschaftlich-botanischen Versuchsanstalt zu Karlsruhe. Karlsruhe [zwanglos.]	678 Ger.
Karlsruhe, Verh. natw. Ver.	Verhandlungen des naturwissenschaftlichen Vereins in Karlsruhe. Karlsruhe. [mehrjähr.]	681 Ger.
Kausale Ther., Bremerhaven	Die Kausale Therapie. Zeitschrift für kausale Behandlung der Tuberkulose und anderer Infektionskrankheiten. Hrsg. v. E. Klebs. Bremerhaven. [monatl.]	— Ger.
Kavkazsk. Selĭsk. Choz., Tiflis	Кавказское сельское хозяйство. Тифлисъ [Économie rurale du Caucase. Tiflis].	414 Rus.
Kazanĭ, Prot. Obšč. jest. …	Протоколы засѣданій Общества естествоиспытателей при Императорскомъ Казанскомъ Университетѣ. Казань [Procès verbaux des séances de la Société des naturalistes de l'Université Impériale de Kazan. Kazan.]	415 Rus.
Kazanĭ, Trd. Obšč. jest. …	Труды Общества естествоиспытателей при Императорскомъ Казанскомъ Университетѣ. Казань [Travaux de la Société des naturalistes de l'Université Impériale de Kazan].	88 Rus.
Kazanĭ, Zap. Univ. …	Ученыя Записки Императорскаго Казанскаго Университета. Казань [Mémoires scientifiques de l'Université Impériale de Kazan].	90 Rus.
Kiel, Arb. Versuchstat. Molkereiw.	Arbeiten der Versuchsstation für Molkereiwesen in Kiel, hrsg. v. Weigmann. Leipzig. [zwangl.]	1272 Ger.
Kiel, Mitt. anthr. Ver. …	Mittheilungen des anthropologischen Vereins in Schleswig-Holstein. Kiel. [jährl.]	689 Ger.
Kiel, Schr. natw. Ver. …	Schriften des naturwissenschaftlichen Vereins für Schleswig-Holstein. Kiel. [jährl.]	691 Ger.
Kiev, Zap. Obšč. Jest. …	Записки Кіевскаго Общества естествоиспытателей. Кіевъ [Mémoires de la Société des Naturalistes de Kiev].	100 Rus.

Kirchhoff's techn. Bl., Berlin	Kirchhoff's technische Blätter. Berlin.	1286 Ger.
Kjöbenhavn, Bot. Tids. ...	Botanisk Tidsskrift, Kjöbenhavn ...	4 Den.
Kjöbenhavn, forstl. Forsögsv.	Det forstlige Forsögsvæsen. Meddelser udgivne af Forsögskommissionen, Kjöbenhavn.	— Den.
Kjöbenhavn, Medd. Carlsb.	Meddelelser fra Carlsberglaboratoriet, Kjöbenhavn.	13 Den.
Kjöbenhavn, Medd. Grönl....	Meddelelser om Grönland, Kjöbenhavn.	16 Den.
Kjöbenhavn, Nath. Medd. ...	Videnskabelige Meddelelser fra naturhistorisk Forening, Kjöbenhavn.	18 Den.
Kjöbenhavn, Tids. Skov. ...	Tidsskrift for Skovvæsen, Kjöbenhavn...	33 Den.
Kjöbenhavn, Tids. Landbr. Planteavl	Tidsskrift for Landbrugets Planteavl. Hovedorgan for Statens Forsög og Undersögelser verdrorende Markens Avlsplanter, Kjöbenhavn.	— Den.
Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Overs.	Oversigt over det kongelige danske Videnskabernes Selskabs Forhandlinger, Kjöbenhavn.	19 Den.
Klin. Jahrb., Jena... ...	Klinisches Jahrbuch, hrsg. v. Flügge u. v. Mering. Jena. [2–4 H. jährl.]	694 Ger.
Klin. Monatsbl. Augenheilk., Stuttgart	Klinische Monatsblätter für Augenheilkunde, hrsg. v. Zehender. Stuttgart. [monatl.]	695 Ger.
Königsberger landw. Ztg....	Königsberger land- und forstwirthschaftliche Zeitung für das nordöstliche Deutschland. Königsberg. [wöch.]	705 Ger.
Königsberg, Jahresber. bot. Ver.	Jahresbericht des preussischen botanischen Vereins zu Königsberg. Königsberg. [mehrjähr.]	700 Ger.
Königsberg, Schr. physik. Ges.	Schriften der physikalisch-ökonomischen Gesellschaft zu Königsberg. [jährl.]	702 Ger.
Kolozsvar. Orv.-termt. Ért.	Értesitő az erdélyi Muzeumegylet orvostermészettudományi szakosztályából. [Sitzungsberichte der Medizinisch-Naturwissenschaftlichen Section des Erdélyi Muzeumegylet (Siebenbürgischer Muzeumverein).] I. Orvosi szak. [Medizinische Abtheilung.] II. Természettudományi szak. [Naturwissenschaftliche Abtheilung.]	8 Hun.
Kosmos, Lwów	Kosmos, czasopismo Polskiego Towarzystwa przyrodników im. Kopernika, red. B. Radziszewski, Lwów. 8vo. [monthly.]	21 Pol.
Kraków, Bull. Intern. Acad.	Bulletin International de l'Académie des Sciences de Cracovie, classe des Sciences mathématiques et naturelles; red. J. Rostafiński, Cracovie. 8vo. [monthly.]	11 Pol.

Kraków, Rozpr. Akad. B. ...	Rozprawy Wydziału Matematyczno-Przyrodniczego Akademii Umiejętności, Dział B, nauki biologiczne, Kraków. 8vo. [monthly.]	15 Pol.
Kraków, Spraw. Kom. fizyogr.	Sprawozdanie Komisyi fizyograficznej, obejmujące pogląd na czynności dokonane w ciągu roku . . ., oraz Materyały do fizyografii krajowej, Kraków. 8vo. [annual.]	17 Pol.
Krasnojarsk, Izv. Krasn. otd. Russ. Geogr. Obšč.	Извѣстія Красноярскаго подъ-отдѣла Восточно-Сибирскаго отдѣла Императорскаго Русскаго Географическаго Общества. Красноярскъ [Bulletin de la sub-division Krasnoïarsk de la section de la Sibérie orientale de la Société Impériale Russe de Géographie. Krasnoïarsk].	418 Rus.
Kristiania, Skr. Vid. selsk.	Skrifter udgivne af Videnskabsselskabet i Kristiania.	17 Nor.
Kristiania, Tidssk. norsk. Landb.	Tidsskrift for det norske Landbrug, Kristiania.	20 Nor.
Lancaster, Pa., Trans. Amer. Microsc. Soc.	Transactions of the American Microscopical Society, Lancaster, Pa.	198 U.S.
Landbote, Prenzlau ...	Der Landbote. Fachzeitschrift für praktische Landwirthe. Prenzlau. [wöch.] Nebst Beilage: Mittheilungen des märkischen Obstbauvereins.	714 Ger.
Landshut, Ber. natw. Ver.	Bericht des naturwissenschaftlichen Vereins in Landshut (Bayern). Landshut. [mehrjähr.]	— Ger.
Landw. Ann., Rostock ...	Landwirthschaftliche Annalen des mecklenburgischen patriotischen Vereins. Rostock. [wöch.]	717 Ger.
LandwBl., Oldenburg ...	Landwirthschafts-Blatt für das Herzogthum Oldenburg. Oldenburg. [½ monatl.]	718 Ger.
Landw. Bl., Speyer... ...	Landwirthschaftliche Blätter. Speyer. [½ monatl.]	719 Ger.
Landw. Centralbl., Posen ...	Landwirthschaftliches Centralblatt für die Provinz Posen. Posen. [wöch.]	722 Ger.
Landw. Jahrb., Berlin ...	Landwirthschaftliche Jahrbücher, hrsg. v. Thiel. Berlin. [2 monatl.] Nebst Ergänzungs-Bänden.	723 Ger.
Landw. Mitt., Neuhaldensleben	Landwirthschaftliche Mittheilungen. Zeitschrift der Vereine zu Neuhaldensleben, Loburg und Mahlwinkel, red. v. Eyraud. Neuhaldensleben. [monatl.]	724 Ger.
Landw. Versuchstat., Berlin	Die landwirthschaftlichen Versuchs-Stationen. Organ für naturwissenschaftliche Forschungen auf dem Gebiete der Landwirthschaft, hrsg. v. Nobbe. Berlin. [2 monatl.]	725 Ger.

Landw. Wochenbl., Kiel …	Landwirthschaftliches Wochenblatt für Schleswig-Holstein. Kiel. [wöch.]	726 Ger.
Landw. Wochenschr., Halle	Landwirthschaftliche Wochenschrift für die Provinz Sachsen. Amtsblatt der Landwirthschaftskammer. Halle. [wöch.]	727 Ger.
Landw. Wochenschr., Stettin	Landwirthschaftliche Wochenschrift für Pommern. Stettin. [wöch.]	728 Ger.
Landw. Zs., Bonn … …	Landwirthschaftliche Zeitschrift für die Rheinprovinz. Bonn. [wöch.]	729 Ger.
Landw. Ztg, Geestemünde …	Landwirthschaftliche Zeitung für den Regierungsbezirk Stade. Geestemünde. [½ monatl.]	732 Ger.
Landw. Ztg, Halberstadt-Berlin	Landwirthschaftliche Zeitung für ganz Deutschland, red v. Briest. Halberstadt-Berlin. [wöch.]	733 Ger
Landw. Ztg, Münster …	Landwirthschaftliche Zeitung für Westfalen und Lippe. Münster. [wöch.]	734 Ger.
Langres, Bul. soc. sci. nat.	Langres, Bulletin de la société des sciences naturelles.	— Fr.
Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci.	Report of the Michigan Academy of Science. Lansing, Mich.	565 U.S.
Laubers Monatshefte Färber, Leipzig	Laubers Monatshefte für Färber und Drucker. Leipzig. [monatl.]	737 Ger.
Leicester, Trans. Lit. Phil. Soc.	Transactions of the Leicester Literary and Philosophical Society, Leicester.	198 U.K.
Leipzig, Abh. Ges. Wiss. …	Abhandlungen der kgl. sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften. Leipzig. [jährl.]	738 Ger.
Leipzig, Mitt. ök. Ges. Sachsen	Mittheilungen der ökonomischen Gesellschaft im Königreich Sachsen. Leipzig.	412 Ger.
Leipziger Monatschr. Textilind	Leipziger Monatsschrift für Textilindustrie, red. v. Martin. Leipzig. [monatl.] Nebst 3 Beiblättern.	754 Ger.
Lemberg, Zbirn. Sekc. MatPrírod. Likarsk.	Zbirnik Sekcii Matematično - Prírodopísno - Likarskoj . . . [Sammelschrift der Mathematisch-Naturwissenschaftlich-Ärztlichen Sektion der Ševčenko-Gesellschaft der Wissenschaft in Lemberg. Lemberg.]	170 Aus.
Lĕsn. žurn., St.-Peterburg …	Лѣсной журналъ. С.-Петербургъ [Journal forestier. St.-Pétersbourg]	111 Rus.
Lĕsoprom. vĕst., Moskva …	Лѣсопромышленный вѣстникъ. Москва [Messager de l'industrie forestière. Moscou].	112 Rus.
Liebigs Ann. Chem., Leipzig	J. v. Liebigs Annalen der Chemie, hrsg. v. Erlenmeyer etc. Leipzig. [½ monatl.]	757 Ger.
Lille, J. soc. horticult. …	Journal de la société régionale d'horticulture. Lille.	884 Fr.
Lincoln, Nebr., Univ. Stud.	University Studies, University of Nebraska, Lincoln.	199 U.S.

Lincoln, Univ. Nebr., Bot. Surv.	University of Nebraska. Botanical Survey of Nebraska. Conducted by the Botanical Seminar. Lincoln, Nebr.	—	U.S.
List. borĭby bolĕz. rastenij, St. Peterburg	Листокъ для борьбы съ болѣзнями и поврежденіями культурныхъ и дикорастущихъ полезныхъ растеній. С.-Петербургъ [Feuille concernant la lutte contre les maladies des plantes cultivées et spontanées utiles. St.-Pétersbourg].	419	Rus.
Liter.-nauk. Bibl., Lemberg	Literaturno-naukowa Biblioteka. Lviv. [Litterarischwissenschaftliche Bibliothek, Lemberg.] [zwanglose Bändchen.]	—	Aus.
London, Abs. Proc. Geol. Soc.	Abstracts of the Proceedings of the Geological Society, London.	213	U.K.
London, J. Linn. Soc. Bot.	Journal of the Linnean Society, London (Botany).	233	U.K.
London, J. R. Agric. Soc. ...	Journal of the Royal Agricultural Society, London.	236	U.K.
London, J. R. Hort. Soc. ...	Journal of the Royal Horticultural Society, London.	239	U.K.
London, J. Soc. Arts ...	Journal of the Society of Arts, London...	244	U.K.
London, Phil. Trans. R. Soc.	Philosophical Transactions of the London Royal Society.	254	U.K.
London, Proc. Linn. Soc. ...	Proceedings of the Linnean Society, London.	260	U.K.
London, Proc. R. Inst. ...	Proceedings of the Royal Institution of Great Britain, London.	265	U.K.
London, Proc. R. Soc. ...	Proceedings of the London Royal Society.	267	U.K.
London, Proc. S. Lond. Ent. Nat. Hist. Soc.	Proceedings of the South London Entomological and Natural History Society, London.	449	U.K.
London, Q. J. Geol. Soc. ...	Quarterly Journal of the Geological Society, London.	272	U.K.
London, Q. J. R. Meteor. Soc.	Quarterly Journal of the Royal Meteorological Society, London.	273	U.K.
London, Rep. Brit. Ass. ...	Report of the British Association for the Advancement of Science, London.	276	U.K.
London, Trans. Linn. Soc. ...	Transactions of the Linnean Society, London. 4to.	288	U.K.
Los Angeles, Bull. So. Cal. Acad. Sci.	Bulletin of the Southern California Academy of Sciences, Los Angeles.	204	U.S.
Lund, Sk. Trädgårdsf. Tidskr.	Skånska Trädgårdsforeningens tidskrift. Lund. 8vo.	—	Swe.
Lüneburg, Jahreshefte natw. Ver.	Jahreshefte des naturwissenschaftlichen Vereins für das Fürstenthum Lüneburg. [3 jähr.]	763	Ger.
Lyon, Ann. soc. bot. ...	Annales de la société botanique. Lyon (Rhône). [annuel.]	439	Fr.

M. Chem. F., Budapest ...	Magyar Chemiai Folyoirat. Budapest. [Ungarische chemische Zeitschrift, Budapest.]	— Hun.
M. kir. közp. szölész. kis. állom. ampelolog. int. Közlem., Budapest	A magyar királyi központi szöleszeti kisérleti állomas és ampelologiai intézet Közlemenyei, Budapest. [Mittheilungen der königlichen ungarischen Weinbauversuchsstation und des ampelologischen Instituts, Budapest.]	— Hun.
Mâcon, Bul. soc. sci. nat. ...	Bulletin de la Société des sciences naturelles de Mâcon (Saone et Loire).	928 Fr.
Magyar. Kárp. egyl. évk., Igló	Magyarországi Kárpat egylet évkönyvei, Igló. [Jahrbuch des ungarischen Karpaten-Vereins, Igló.]	— Hun.
Malpighia, Genova... ...	Malpighia, Genova	91 It.
Manchester, Proc. F. Cl. ...	Proceedings of the Manchester Field Club, Manchester.	— U.K
Manchester, Rep. F. Cl. ...	Report of the Manchester Field Naturalists' and Archæologists' Society, Manchester.	307 U.K.
Manchester, Trans. Microsc. Soc.	Transactions of the Manchester Microscopical Society, Manchester. 8vo.	312 U.K.
Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab. [Pub.]	Department of the Interior. Bureau of Government Laboratories. [Publication.] Manila, P.I.	— U.S.
Mans (Le), Bul. Acad. inter. nat. géog. bot.	Bulletin de l'Académie internationale de géographie botanique. "Le monde des plantes." Sec. H. Léveillé. Le Mans (Sarthe). [mensuel.]	463 Fr.
Mans (Le), Bul. soc. horticult	Bulletin de la Société d'horticulture de la Sarthe. Le Mans (Sarthe).	923 Fr.
Marcellià, Avellino... ..	Marcellià, Rivista internazionale di Cecidologie, Avellino.	293 It.
Marseille, Mém. Acad. sci. let.	Mémoires de l'Académie des sciences, lettres et beaux-arts de Marseille (Bouches du Rhône). [annuel.]	472 Fr.
Math.-natw. Ber. Ungarn, Leipzig	Mathematische und naturwissenschaftliche Berichte aus Ungarn. Leipzig. [jährl.]	— Ger.
Math.-natw. Bl., Berlin ...	Mathematisch - naturwissenschaftliche Blätter. Organ des Verbandes mathematischer und naturwissenschaftlicher Vereine an deutschen Hochschulen. Berlin. [monatl.]	— Ger.
Math. Termt. Közlem., Budapest	Mathematikai és Természettudományi Közlemények, Budapest. [Mathematische u. naturwissenschaftliche Mittheilungen, Budapest.]	12 Hun.
Med. Woche, Berlin ...	Die medicinische Woche. Berlin. [wöch.]	785 Ger.
Metz, Bull. soc. hist. nat. ...	Bulletin de la société d'histoire naturelle de Metz. Metz. [unbestimmt.]	Ger.

Met. Zs., Wien	Meteorologische Zeitschrift. Herausgegeben im Auftrage der Österreichischen Gesellschaft für Meteorologie und der Deutschen Meteorologischen Gesellschaft. Red. v. J[ulius] Hann und G[ustav] Hellmann. Zugleich Zeitschrift der Österreichischen Gesellschaft für Meteorologie. Wien. [monatl.]	189	Aus.
Mexico, Mem. Soc. Ant. Alzate	Memorias de la Sociedad Cientifica Antonio Alzate. Mexico. 8vo.	—	Mex.
Milano, Atti Soc. ital. sc. nat.	Atti della Società italiana di scienze naturali, e del museo civico di Storia naturale, Milano.	102	It.
Milano, Mem. Ist. lomb.	Memorie dell' Istituto lombardo di scienze e lettere, Milano.	104	It.
Milchw. Zentralbl., Leipzig	Milchwissenschaftliches Zentralblatt. (Wissenschaftliche Monatsbeilage der Milch-Zeitung.) Hrsg. v. R. Eichloff. Leipzig. [monatl.]	—	Ger.
Milchztg, Leipzig	Milch-Zeitung, hrsg. v. Ramm. Leipzig. [wöch.]	793	Ger.
Milwaukee, Bull. Wis. Nat. Hist. Soc.	Bulletin of the Wisconsin Natural History Society, Milwaukee.	235	U.S.
Mineralwasser-Fabrikant, Lübeck	Der Mineralwasser-Fabrikant. Fachzeitschrift für die Mineralwasser- und Limoneden - Industrie. Lübeck. [wöch.]	1365	Ger.
Minn. Bot. Stud. Minneapolis, Minn.	Minnesota Botanical Studies. (Minnesota Geological and Natural History Survey), Minneapolis.	246	U.S.
Mitt. Alpenver., München	Mittheilungen des deutschen und österreichischen Alpenvereins. Wien, München. [½ monatl.]	796	Ger.
Mitt. D. dendr. Ges., Bonn	Mittheilungen der deutschen dendrologischen Gesellschaft. Bonn. [jährl.]	801	Ger.
Mitt. D. Forstver., Berlin	Mittheilungen des deutschen Forstvereins. Berlin. [6–8 H. jährl.]	802	Ger.
Mitt. D. Ver. Tonind., Berlin	Mitteilungen des deutschen Vereins für Ton-, Cement- und Kalkindustrie. Berlin.	1370	Ger.
Mitt. Finsens Lysinst. Kopenhagen, Jena [formerly Leipzig]	Mitteilungen aus Finsens medicinske Lysinstitut in Kopenhagen. Jena [zwanglos.]	—	Ger.
Mitt. Grenzgeb. Med. Chir., Jena	Mittheilungen aus den Grenzgebieten der Medicin und Chirurgie, hrsg. v. Angerer etc. Jena. [jährl. in zwangl. H.]	806	Ger.
Mitt. milchwirtsch. Ver. Allgäu, Kempten	Mittheilungen des milchwirtschaftlichen Vereins im Allgäu. Kempten. [monatl.]	1343	Ger.
Mitt. Nordböhm. ExkKlub, Böhmisch-Leipa	Mitteilungen des Nordböhmischen Exkursionsklubs. Red. v. A. Pandler und F. Hantschel. Böhmisch-Leipa. [¼ jährl.]	199	Aus.

Mitt. Weinbau, Geisenheim	Mittheilungen über Weinbau und Kellerwirthschaft, hrsg. v. Goethe. Geisenheim. [monatl.]	810	Ger.
Modena, Staz. sper. agr. ital.	Le Stazioni sperimentali agrarie italiane, Modena.	100	It.
Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt	Möllers deutsche Gärtner-Zeitung. Erfurt, Leipzig. [wöch.]	813	Ger.
Monatsbl. Obstbau, Nürnberg	Monatsblätter für Obstbau. Nürnberg. [monatl.]	817	Ger.
Monatschr. Kakteenk., Neudamm	Monatsschrift für Kakteenkunde, hrsg. v. Schumann. Neudamm. [monatl.]	820	Ger.
Monatshefte Derm., Hamburg	Monatshefte für praktische Dermatologie, red. v. Unna u. Taenzer. Hamburg. [½ monatl.] Nebst Ergänzungsheften.	826	Ger.
Monatshefte Thierheilk., Stuttgart	Monatshefte für praktische Thierheilkunde, hrsg. v. Fröhner u. Kitt. Stuttgart. [monatl.]	828	Ger.
Monit. horticult., Paris ...	Moniteur d'horticulture, arboriculture, viticulture, sciences, arts et industries horticoles. Dir. L. Chauré. Paris. [bi-mensuel.]	501	Fr.
Montpellier, Ann. soc. horticult. hist. nat.	Annales de la société d'horticulture et d'histoire naturelle de l'Hérault. Montpellier (Hérault). [bimestr.]	512	Fr.
Moskva, Ann. Inst. agron.	Извѣстія Московскаго сельско-хозяйственнаго Института. Москва [Annales de l'Institut agronomique de Moscou].	133	Rus.
Moskva, Bull. Soc. Nat. ...	Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou.	136	Rus.
Moskva, Trd. kruž. izsl. russ. prir.	Труды студентческаго кружка для изслѣдованія русской природы, состоящаго при Императорскомъ Московскомъ Университетѣ. Москва [Travaux du cercle des étudiants pour l'exploration de la nature russe, attaché à l'Université Impériale de Moscou. Moscou].	425	Rus.
Mühle, Leipzig	Die Mühle. Wochenschrift für die Interessen der deutschen Mühlenindustrie. Leipzig.	1374	Ger.
Mülhausen, Bull. Soc. ind....	Bulletin de la Société industrielle de Mulhouse. Mülhausen. [monatl.]	831	Ger.
München, Ber. bot. Ges. ...	Berichte der Bayerischen botanischen Gesellschaft zur Erforschung der heimischen Flora. München. [zwangl.]	—	Ger.
München, Mitt. bot. Ges. ...	Mitteilungen der Bayerischen botanischen Gesellschaft zur Erforschung der heimischen Flora. München. [4 Nrn. jährl.]	—	Ger.

München, Mitt. geogr. Ges.	Mitteilungen der geographischen Gesellschaft in München. [Forts. d. Jahresber. der geogr. Ges. in München.]	—	Ger.
München, SitzBer. Ges. Morph.	Sitzungsberichte der Gesellschaft für Morphologie und Physiologie in München. München. [3 H. jährl.]	840	Ger.
München, VierteljSchr. bayr. LandwRath.	Vierteljahrsschrift des bayerischen Landwirthschaftsrathes, zugleich Organ der landwirthschaftlichen Lehranstalten etc. Bayerns, red. v. May. München. [¼ jährl.]	841	Ger.
Münchener med. Wochenschr.	Münchener medicinische Wochenschrift, red. v. Spatz. München. [wöch.]	847	Ger.
Münster, Jahresber. Prov-Ver. Wiss.	Jahresbericht des westfälischen Provinzialvereins für Wissenschaft und Kunst. Münster. [jährl.]	850	Ger.
Muhlenbergia (Bot.), Los Gatos, Cal.	Muhlenbergia, Journal of Botany, Los Gatos, Cal.	263	U.S.
Myc. notes, Cincinnati, Ohio	Mycological Notes. Cincinnati, Ohio	563	U.S.
N. forstl. Bl., Tübingen	Neue forstliche Blätter. Wöchentliche Rundschau hrsg. v. Anton Bühler. Tübingen. [wöch.]	1346	Ger.
N. Phytol., London	New Phytologist, London	475	U.K.
Nantes, Bul. soc. sci. nat.	Bulletin de la société des sciences naturelles de l'Ouest. Nantes (Loire-Inférieure). [trimestr.]	537	Fr.
Napoli, Boll. Soc. nat.	Bolletino della Società di naturalisti, Napoli.	118	It.
Napoli, Bull. Orto bot.	Bullettino dell' Orto botanico, Napoli	119	It.
Nation. Geog. Mag., Washington, D.C.	National Geographic Magazine, Washington, D.C.	270	U.S.
Natur u. Glaube, Leutkirch	Natur und Glaube. Naturwissenschaftliche Monatsschrift, hrsg. v. Weiss. Leutkirch. [monatl.]	864	Ger.
Natur u. Haus, Dresden	Natur und Haus. Illustrirte Zeitschrift, hrsg. v. Hesdörffer. Dresden. [monatl.]	865	Ger.
Natur u. Kultur, München	Natur und Kultur. Zeitschrift für Schule und Leben. Hrsg. v. F. H. Völler. München. [½ monatl.]	—	Ger.
Natur u. Offenb., Münster	Natur und Offenbarung. Organ zur Vermittelung zwischen Naturforschung und Glauben für Gebildete aller Stände. Münster. [monatl.]	866	Ger.
Natur u. Schule, Leipzig	Natur und Schule. Zeitschrift für den gesammten naturkundlichen Unterricht aller Schulen. Leipzig und Berlin.	1289	Ger.
Naturalist, London	The Naturalist, Leeds and London	336	U.K.
Nature, London	Nature, London	337	U.K.
Nature Notes, London	Nature Notes (Selborne Society's Magazine), London. 8vo.	338	U.K.

Nature, Paris	Nature (la), revue illustrée des sciences et de leurs applications aux arts et à l'industrie. Réd. H. de Parville. Paris. [hebdomad.]	542 Fr.
Natw. Rdsch., Braunschweig	Naturwissenschaftliche Rundschau, hrsg. v. Sklarek. Braunschweig. [wöch.]	867 Ger.
Natw. Wochenschr., Jena	Naturwissenschaftliche Wochenschrift, red. v. Potonié. Jena. [wöch.]	868 Ger.
Natu. Zs. Landw., Stuttgart	Naturwissenschaftliche Zeitschrift für Land- und Forstwirtschaft, hrsg. v. K. v. Tubeuf und L. Hiltner. Stuttgart. [monatl.]	— Ger.
Naučn. slovo, Moskva	Научное слово, Москва [Revue scientifique, Moscou].	— Rus.
Nerthus, Altona	Nerthus. Wochenschrift für Pflanzen- und Blumenfreunde, red. v. Goetze. Altona. [wöch.]	871 Ger.
New Brighton, N.Y., Proc. Nat. Sci. Ass.	Proceedings of the Natural Science Association of Staten Island, New Brighton, Staten Island, N.Y.	274 U.S.
New York, N.Y., Bull. Bot. Gard.	Bulletin of the New York Botanical Garden, New York, N.Y.	300 U.S.
New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl.	Bulletin of the Torrey Botanical Club, New York, N.Y.	302 U.S.
New York, N.Y., Cont. Dept. Bot. Columbia Univ.	Contributions from the Department of Botany, Columbia University. New York, N.Y.	567 U.S.
New York, N.Y., J. Bot. Gard.	Journal of the New York Botanical Garden, New York, N.Y.	318 U.S.
New York, N.Y., Mem. Bot. Gard.	Memoirs of the New York Botanical Garden, New York, N.Y.	323 U.S.
New York, N.Y., Mem. Torrey Bot. Cl.	Memoirs. Torrey Botanical Club, New York, N.Y.	324 U.S.
Nice, Bul. soc. cent. agricult.	Bulletin de la société céntrale d'agriculture, d'horticulture, et d'acclimatation de Nice et des Alpes-Maritimes. Nice (Alpes-Maritimes). [trimestr.]	547 Fr.
Niederlaus. Mitt., Guben	Niederlausitzer Mittheilungen. Zeitschrift der Niederlausitzer Gesellschaft für Anthropologie und Alterthumskunde. Guben. [$\frac{1}{4}$ jährl.]	874 Ger.
Niedersachsen, Bremen	Niedersachsen. Halbmonatsschrift für Geschichte, Landes- und Volkskunde, red. v. Löns u. Freudenthal. Bremen. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	875 Ger.
Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch.	Nederlandsch Kruidkundig Archief. Verslagen en Mededeelingen der Nederlandsche botanische Vereeniging, Nijmegen. 8vo.	43 Hol.
Nijmegen, Rec. Trav. Bot. Néerl.	Recueil des travaux botaniques Néerlandais, publié par la Société Botanique Néerlandaise. Nimegne (Macdonald). 8vo.	— Hol.

Nikolsk Fischzucht., St. Peterburg	Изъ Никольскаго рыбоводнаго завода. С.-Петербургъ [Aus der Fischzuchtanstalt Nikolsk. St.-Petersburg].	164	Rus.
Nîmes, Bul. soc. étud. sci. nat.	Bulletin de la société d'études des sciences naturelles. Nîmes (Gard). [mensuel.]	551	Fr.
Niort, Bul. soc. bot.	Bulletin de la société botanique des Deux-Sèvres, Vienne et Vendée. Niort (Deux-Sèvres).	553	Fr.
Norsk Landm., Kristiania	Norsk Landmansblad, Kristiania	30	Nor.
Northampton, J. Nat. Hist. Soc.	Journal of the Northamptonshire Natural History Society and Field Club, Northampton.	349	U.K.
Norwich, Trans. Nat. Soc.	Transactions of the Norfolk and Norwich Naturalists' Society, Norwich. 8vo.	350	U.K.
Növényt. Közlem., Budapest	Növénytani Közlemények, Budapest. [Botanische Mitteilungen, Budapest.]	33	Hun.
Nürnberg, Abh. nathist. Ges.	Abhandlungen der naturhistorischen Gesellschaft zu Nürnberg. [zwanglos.]	880	Ger.
Nuovi ann. agric. sicil., Palermo	Nuovi annali di agricoltura siciliana, Palermo.	122	It.
Nuovo Giorn. bot. ital., Firenze	Nuovo Giornale botanico italiano, Firenze.	124	It.
Nyt Mag. Naturv., Kristiania	Nyt Magazin for Naturvidenskaberne, Kristiania.	24	Nor.
Oberschlesien, Kattowitz	Oberschlesien. Zeitschrift zur Pflege der Kenntnis und Vertretung der Interessen Oberschlesiens. Kattowitz.	1381	Ger.
Obstbau, Stuttgart	Der Obstbau. Monatsschrift für Pomologie und Obstkultur, red. v. Gussmann. Stuttgart. [monatl.]	885	Ger.
Odessa, Zap. Univ.	Записки Императорскаго Новороссійскаго Университета. Одесса [Mémoires de l'Université Impériale d'Odessa].	178	Rus.
Öst. Bot. Zs., Wien	Osterreichische Botanische Zeitschrift. Herausgeg. u. red. v. Richard R[itter] Wettstein v[on Westersheim]. Wien. [monatl.]	231	Aus.
Ogrodnictwo, Kraków	Ogrodnictwo, organ Towarzystwa ogrodniczego, red. J. Brzeziński, Kraków. 8vo. [monthly.]	29	Pol.
Ogrodn. pols., Warszawa	Ogrodnik polski, organ Towarzystwa Ogrodniczego Warszawskiego, red. Fr. Szanior, Warszawa. 8vo. [twice a month.]	30	Pol.
Ohio Nat., Columbus, Ohio	Ohio Naturalist. (Biological Club, Ohio State University), Columbus, Ohio.	348	U.S.

Olmütz, Cas. Muz. Spolku	Časopis Vlasteneckého Spolku Muzejního v Olomouci. Olomouc. [Zeitschrift des Vaterländischen Musealvereins in Olmütz. Olmütz.] [¼ jährl.]	269 Aus.
Orch. Rev., London	Orchid Review, London	355 U.K.
Orléans, Bul. soc. hortic.	Bulletin de la société horticole du Loiret. Orléans. [trimestr.]	566 Fr.
Ornith. Monatschr., Gera	Ornithologische Monatsschrift des deutschen Vereins zum Schutze der Vogelwelt. Gera-Untermhaus. [monatl.]	893 Ger.
Ornith. Rdsch., Berlin	Ornithologische Rundschau. Hrsg. v. W. Schuster. Berlin. [2 monatl.]	— Ger.
Otdĕl selĭsk. choz. i kust. promyšl., Tobolĭsk	Отдѣлъ сельсзаго хозяйства и кустарной промышленности. Приложеніе къ "Тобольскимъ Губернскимъ Вѣдомостямъ" Тобольскъ [Section d'économie et d'industrie rurales. (Suppl. aux "Rapports du gouvernement de Tobolsk"). Tobolsk].	188 Rus.
Padova, Atti Mem. Acc.	Atti e Memorie dell' Accademia di scienze, lettere ed arti, Padova.	129 It.
Päd. Bl., Gotha	Pädagogische Blätter für Lehrerbildung und Lehrerbildungsanstalten. Gotha.	1283 Ger.
Paleontogr. Italica, Pisa	Paleontografia Italica, Pisa	132 It.
Papier-Fabrikant, Berlin	Der Papier-Fabrikant. Zeitschrift für die Papier-, Pappen-, Holz-, Zell- und Strohstoff-Fabrikation. Berlin. [Monats- und Wochenausg.]	— Ger.
Paramaribo, Bull. Landb. West-Indië	Bulletin Inspectie van den Landbouw in West-Indië, Paramaribo. 8vo.	— Hol.
Paris, Bul. soc. agricult.	Bulletin des séances de la société nationale d'agriculture de France. Paris. [mensuel.]	582 Fr.
Paris, Bul. soc. bot.	Bulletin de la société botanique de France. Gér. Malinvaud. Paris. [mensuel.]	586 Fr.
Paris, Bul. soc. nat. acclim.	Bulletin de la société nationale d'acclimatation de France (revue des sciences naturelles appliquées). Paris. [mensuel.]	606 Fr.
Paris, C.-R. Acad. sci.	Comptes-rendus hebdomadaires des séances de l'académie des sciences. Paris. [hebdomad.]	612 Fr.
Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci.	Comptes-rendus de l'association française pour l'avancement des sciences. Paris. [2 volumes par an.]	613 Fr.
Paris, C.-R. soc. biol.	Comptes-rendus hebdomadaires des séances et mémoires de la société de biologie. Paris.	615 Fr.
Paris, J. soc. horticult. France	Journal de la société nationale d'horticulture de France. Paris. [mensuel.]	616 Fr.

Pavia, Atti Ist. bot.	Atti dell' Istituto botanico della Università, Pavia.	140	It.
Pédologie, St. Peterburg	Почвовѣдѣніе. С.-Петербургъ [La Pédologie. St.-Pétersbourg].	190	Rus.
Peterhead, Trans. Buchan F. Cl.	Transactions of the Buchan Field Club, Peterhead.	369	U.K.
Petermanns geogr. Mitt., Gotha	Petermanns geographische Mittheilungen aus Perthes' geographischer Anstalt. Gotha. [monatl.] Nebst Ergänzungs-Heften.	904	Ger.
Pfälz. Heimatk., Kaiserslautern	Pfälzische Heimatkunde. Monatsschrift für heimatliche Archäologie, Anthropologie, Geographie, Geologie und Botanik sowie verwandte Wissenschaften. Schriftl. Ph. Fauth. Kaiserslautern. [monatl.]	—	Ger.
Pflanzer, Tanga	Der Pflanzer. Ratgeber für tropische Landwirtschaft unter Mitwirkung des Biologisch-Landwirtschaftl. Instituts Amani hrsg. durch die „Usambara-Post.“ Tanga. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	—	Ger.
Pharm. Centralhalle, Dresden	Pharmaceutische Centralhalle für Deutschland, hrsg. v. Schneider. Dresden, Berlin. [wöch.]	908	Ger.
Pharm. J., London	Pharmaceutical Journal, London	371	U.K.
Pharm. Weekbl., Amsterdam	Pharmaceutisch Weekblad voor Nederland, Amsterdam. 8vo.	45	Hol.
Pharm. Ztg, Berlin	Pharmaceutische Zeitung, red. v. Böttger. Berlin. [$\frac{1}{2}$ wöch.]	910	Ger.
Philadelphia, Cont. Bot. Lab., Univ. Pa.	Contributions from the Botanical Laboratory of the University of Pennsylvania, Philadelphia	378	U.S.
Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci.	Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia, Philadelphia, Pa.	371	U.S.
Physik. Zs., Leipzig	Physikalische Zeitschrift, hrsg. v. Riecke u. Simon. Leipzig. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	920	Ger.
Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat.	Processi verbali della Società toscana di scienze naturali, Pisa.	154	It.
Pisa, Ric. Lab. chim. agr.	Studi e ricerche istuite nel Laboratorio di chimica agraria della R. Universita di Pisa.	—	It.
Pittonia, Washington, D.C.	Pittonia. Catholic University of America, Washington, D.C.	387	U.S.
Plant World, Washington, D.C.	The Plant World, Washington, D.C.	390	U.S.
Plodovodstvo, St. Peterburg	Плодоводство. Органъ россійскаго общества плодоводства. С.-Петербургъ [Organe de la Société russe de culture fruitière. St.-Petérsbourg].	195	Rus.
Plön, ForschBer. biol. Stat.	Forschungsberichte aus der biologischen Station zu Plön, hrsg. v. Zacharias. Stuttgart. [1 H. jährl.]	922	Ger.

Polit.-anthr. Rev., Leipzig ..	Politisch-anthropologische Revue. Monatsschrift für das soziale und geistige Leben der Völker. Leipzig. [monatl.]	— Ger.
Pomol. Monatshefte, Stuttgart	Pomologische Monatshefte. Allgemeine deutsche Obstbauzeitung, hrsg. v. Lucas. Stuttgart. [monatl.]	925 Ger.
Pop. Sci. Mon., New York, N.Y.	Popular Science Monthly, New York, N.Y.	392 U.S.
Posen, Zs. D. Ges. Wiss. ...	Deutsche Gesellschaft für Kunst und Wissenschaft in Posen. Zeitschrift des naturwissenschaftlichen Vereins, hrsg. v. Pfuhl. Posen. [zwanglos.]	— Ger.
Potf. Termt. Közl., Budapest	Potfüzetek a Természettudományi Közlonyhöz, Budapest. [Beiblätter zu den naturwissenschaftlichen Mittheilungen, Budapest.]	13 Hun.
Pozsonyi Orv.-Termt. Egyl. Közlem.	A Pozsonyi Orvos-Termeszettudományi Egyesület Közleményei, Pozsony. [Verhandlungen des Vereins für Natur- und Heilkunde zu Pozsony (Pressburg), Pozsony.]	— Hun.
Prag, Alman. České Ak. Frant. Jos.	Almanach České Akademie Císaře Františka Josefa pro Vêdy, Slovesnost' a Umĕni. Praha. [Almanach der Tschechischen Kaiser Franz Josefs-Akademie für Wissenschaft, Literatur und Kunst.]	285 Aus.
Prag, Ber. Versstat. Zuck-Ind.	Bericht der Versuchsstation für Zucker-Industrie in Prag. [jährlich.]	— Aus.
Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos.	Rozpravy České Akademie Císaře Františka Josefa pro Vĕdy, Slovesnost' a Umění. Praha. [Abhandlungen der Tschechischen Kaiser Franz Josefs-Akademie für Wissenschaft, Literatur und Kunst.] [zwanglos.]	302 Aus.
Prag, Vĕstn. České Spol. Náuk	Vĕstník Královské České Společnosti Náuk. Třída Mathematicko-Přírodovĕdecká. Praha.	313 Aus.
Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart	Praktische Blätter für Pflanzenbau und Pflanzenschutz, hrsg. v. L. Hiltner. Stuttgart. [monatl.]	931 Ger.
Prakt. Ratgeber Obstbau, Frankfurt a. O.	Der praktische Ratgeber im Obst- und Gartenbau, red v. Böttner. Frankfurt a. O. [wöch.]	933 Ger.
Proc. Amer. Ass. Adv. Sci., Washington, D.C.	Proceedings of the American Association for the Advancement of Science, Washington, D.C.	— U.S.
Proc. Conv. Weath. Bur. Off., Washington, D.C.	Proceedings of the . . . Convention of Weather Bureau Officials . . . Washington, D.C.	— U.S.
Prometheus, Berlin ...	Prometheus. Illustrirte Wochenschrift über die Fortschritte in Gewerbe, Industrie und Wissenschaft, hrsg. v. Witt. Berlin. [wöch.]	938 Ger.

Prossnitz, Věstn. Kl. Přirod.	Věstník klubu přirodovědeckího. [Mittheilungen des naturwissenschaftlichen Klubs. Prossnitz.]	535	Aus.
Q. J. Microsc. Sci., London	Quarterly Journal of Microscopical Science, London. 8vo.	381	U.K.
Ravensberger Bl., Bielefeld	Ravensberger Blätter für Geschichts-, Volks- und Heimatskunde. Hrsg. i. A. des histor. Vereins f. d. Grafschaft Ravensberg. Bielefeld. [monatl.]	—	Ger.
Rec. Trav. chim., Leiden ...	Recueil des Travaux chimiques des Pays-Bas et de la Belgique, Leiden. 8vo.	47	Hol.
Regensburg, Ber. natw. Ver.	Berichte des naturwissenschaftlichen (früher zoologisch-mineralogischen) Vereins zu Regensburg. (Forts. des Correspondenzblattes.) Regensburg. [2 jähr.]	949	Ger.
Regensburg Denkschr. bot. Ges.	Denkschriften der kgl. botanischen Gesellschaft in Regensburg. Regensburg. [unbestimmt.]	—	Ger.
Rennes, Bul. soc. sci. méd....	Bulletin de la société scientifique et médicale de l'Ouest. Rennes (Ille-et-Vilaine). [trimestr.]	658	Fr.
Rep. Austr. Ass., Dunedin	Report of the Australasian Association for the Advancement of Science, Dunedin, 1905.	—	N.Z.
Rep. norw. Marine Investig., Kristiania	Report on Norwegian Fishery and Marine Investigations, Kristiania.	25	Nor.
Repert. nov. spec. regni veget., Berlin	Repertorium novarum specierum regni vegetabilis. Centralblatt für Sammlung und Veröffentlichung von Einzeldiagnosen neuer Pflanzen. Auct. F. Fedde. Berlin. [½ monatl.]	—	Ger.
Rev. bryol., Cahan	Revue bryologique. Dir. Husnot. Cahan (Orne). [bimestr.]	672	Fr.
Rev. gén. bot., Paris ...	Revue générale de botanique. Dir. G. Bonnier. Paris. [mensuel.]	686	Fr.
Rev. hortic. Bouches du Rhône, Marseille	Revue horticole des Bouches du Rhône, journal mensuel des travaux de la société d'horticulture et de botanique de Marseille (Bouches du Rhône). [mensuel.]	703	Fr.
Rev. hortic., Paris	Revue horticole. Réd. Ed. André. Paris. [bi-mensuel.]	702	Fr.
Rhein. Weinztg, Kreuznach	Rheinische Wein-Zeitung. Kreuznach. [wöch.]	956	Ger.
Rheinhess. Wein Ztg, Mainz.	Rheinhessische Wein-Zeitung. Zeitung für Weinbau und Weinhandel. Offizielles Publikationsorgan des Weinbau-Vereins der Provinz Rheinhessen. [wöch.]	—	Ger.
Rhodora, Boston, Mass. ...	Rhodora. Journal of the New England Botanical Club, Boston, Mass.	408	U.S.

Riv. fis. mat. sc. nat., Pavia	Rivista di fisica, matematica e scienze naturali, Pavia.	164 It.
Riv. ital. sc. nat., Siena ...	Rivista italiana di scienze naturali, Siena.	163 It.
Riv. patol. veg., Portici ...	Rivisti di patologia vegetale, Portici ...	176 It.
Rochechouart, Bul. soc. amis sci.	Bulletin de la société des amis des sciences et arts de Rochechouart (Haute-Vienne). [bimestr.]	768 Fr.
Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer.	Bulletin of the Geological Society of America, Rochester, N.Y.	410 U.S.
Rochester, N.Y., Proc. Acad. Sci.	Proceedings of the Rochester Academy of Science, Rochester, N.Y.	411 U.S.
Roma, Atti Acc. Nuovi Lincei	Atti dell' Accademia pontificia dei Nuovi Lincei, Roma.	189 It.
Roma, Boll. quindic. Soc. Agric. ital.	Bollettino quindicinale della Società degli Agricoltori italiani, Roma.	194 It.
Roma, Boll. Soc. geogr. ital.	Bollettino della Società geografica italiana, Roma.	196 It.
Roma, Boll. Soc. geol. ital.	Bollettino della Società geologica italiana, Roma.	197 It.
Roma, Mem. Acc. Lincei ...	Memorie della R. Accademia dei Lincei, Roma.	203 It.
Roma, Mem. Acc. Nuovi Lincei	Memorie dell' Accademia pontificia dei Nuovi Lincei, Roma.	204 It.
Rosenztg, Frankfurt a. M.	Rosen-Zeitung. Organ des Vereins deutscher Rosenfreunde, red. v. Lambert. Frankfurt a. M. [2 monatl.]	958 Ger.
Rostock, SitzBer. natf. Ges.	Sitzungsberichte der naturforschenden Gesellschaft zu Rostock. Anhang zum Archiv des Vereins der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg. Rostock.	1293 Ger.
Rotterdam, Verh. Bat. Gen.	Verhandelingen van het Bataafsch Genootschap der proefondervindelijke wijsbegeerte te Rotterdam. Rotterdam. 4to.	48 Hol.
Rugby, Rep. Sch. Nat. Hist. Soc.	Report of the Rugby School Natural History Society, Rugby.	397 U.K.
Sadovod, Rostov-Don ...	Садоводъ. Ростовъ на Дону [Horticulteur. Rostov-Don].	— Rus.
Sächs. landw. Zs., Dresden	Sächsische landwirthschaftliche Zeitschrift, hrsg. v. v. Langsdorff. Dresden. [wöch.]	961 Ger.
St. Louis, Mo., Bot. Gard., Rep.	Missouri Botanical Garden, St. Louis. Annual Report.	413 U.S.
St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci.	Transactions of the Academy of Science of St. Louis, St. Louis, Mo.	414 U.S.
St. Peterburg, Acta horti Petr.	Труды Императорскаго С.-Петербургскаго Ботаническаго Сада. С.-Петербургъ [Acta horti Petropolitani. St.-Pétersbourg].	246 Rus.

St. Peterburg, Bull. Com. géolog.	Извѣстія Геологическаго Комитета. С.-Петербургъ [Bulletin du Comité géologique. St.-Pétersbourg].	252 Rus.
St. Peterburg, Bull. Jard. bot.	Извѣстія Императорскаго С.-Петербургскаго Ботаническаго сада. С.-Петербургъ [Bulletin du Jardin Impérial botanique de St.-Pétersbourg].	253 Rus.
St. Peterburg, Izv. Lěsn. Inst.	Извѣстія С.-Петербургскаго Лѣснаго Института. С.-Петербургъ [Bulletin de l'Institut forestier de St.-Pétersbourg].	257 Rus.
St. Peterburg, Mém. Ac. Sc.	Записки Императорской Академіи Наукъ по физико-математическому отдѣленію. С.-Петербургъ [Mémoires de l'Académie Impériale des Sciences. Classe des sciences physiques et mathématiques. St.-Pétersbourg].	266 Rus.
St. Peterburg, Mém. Com. géolog.	Труды Геологическаго Комитета. С.-Петербургъ [Mémoires du Comité géologique. St.-Pétersbourg].	267 Rus.
St. Peterburg, Scripta bot....	Ботаническія записки, изданіе Императорскаго С.-Петербургскаго Университета. С.-Петербургъ [Scripta botanica; publiés par l'Université Impériale de St.-Pétersbourg].	282 Rus.
St. Peterburg, Trav. Soc. nat.	Труды Императорскаго С.-Петербургскаго Общества естествоиспытателей. С.-Петербургъ [Travaux de la Société Impériale des naturalistes de St.-Pétersbourg].	284 Rus.
St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges.	Записки Императорскаго С.-Петербургскаго минералогическаго общества. С.-Петербургъ [Verhandlungen der russischen Mineralogischen Gesellschaft. St.-Pétersbourg].	290 Rus.
St. Peterburg, Zap. Russ. Geogr. Obšč.	Записки Императорскаго русскаго географическаго Общества. 3 серіи: 1) по общей географіи; 2) статистикѣ; 3) этнографіи. С.-Петербургъ [Mémoires de la Société Impériale russe de Géographie. En 3 séries: 1) géographie générale; 2) statistique; 3) ethnographie. St.-Pétersbourg].	291 Rus.
St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč.	Журналъ русскаго физико-химическаго Общества. С.-Петербургъ [Journal de la Société physicochimique russe. St. Pétersbourg].	297 Rus.
Salatiga, Bull. alg. Proefstat.	Algemeen proefstation te Salatiga. Bulletin. Malang. A. T. Jahn. 8vo.	— Hol.
Salatiga, Meded. alg. Proefstat.	Algemeen proefstation te Salatiga. Korte Mededeelingen. Malang. A. T. Jahn. 8vo.	— Hol.

San Francisco, Cal., Occ. Paprs. Acad. Sci.	Occasional Papers of the California Academy of Sciences, San Francisco, Cal.	419 U.S.
Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg	Списокъ растеній русской флоры. С.-Петербургъ [Schedae ad herbarium florae rossicae. St.-Pétersbourg].	— Rus.
Schlesw.-holst. Zs. Obstbau, Kiel	Schleswig-holsteinische Zeitschrift für Obst- und Gartenbau. Kiel. [monatl.]	989 Ger.
Schwäb. Bierbr., Ulm ...	Der schwäbische Bierbrauer. Ulm. [wöch.]	997 Ger.
Sci. Amer. Sup., New York, N.Y.	Scientific American Supplement, New York, N.Y.	427 U.S.
Sci. Mem. Med. Ind., Calcutta	Scientific Memoirs by the Medical Officers of the Army of India, Calcutta.	27 Ind.
Science, New York, N.Y. ...	Science, New York, N.Y.	429 U.S.
Seifenfabr., Berlin... ...	Der Seifenfabrikant, hrsg. v. Deite. Berlin. [wöch.]	1000 Ger.
SeifensZtg. Augsburg ...	Seifensieder - Zeitung. Augsburg. [wöch.] Nebst Beibl.: Chemische Mittheilungen und Handelsblatt.	1001 Ger.
Selĭsk. choz. i lĕsovodstvo, St. Peterburg	Сельское хозяйство и лѣсоводство С.-Петербургъ [Economie rurale et forestière. St.-Pétersbourg].	238 Rus.
Selmeczbánya, Erd. Kis. ...	Erdészeti Kisérletek, Selmeczbánya. [Forstwissenschaftliche Versuche, Selmeczbánya.]	5 Hun.
Siena, Atti Acc. fisiocritici	Atti dell' Accademia dei fisiocritici, Siena.	212 It.
Siena, Bull. Orto bot. ...	Bullettino del R. Orto botanico, Siena ...	213 It.
Simferopolĭ, Zap. Otd. Obšč. sadov.	Записки Симферопольскаго Отдѣла Императорсваго Россійскаго Общества Садоводства. Симферополь [Mémoires de la Section de Simféropol de la Société Impériale russe d'horticulture. Simféropol].	241 Rus.
Skogsvännen, Stockholm ...	Skogsvännen, Tidskrift för Skogsbruk. Stockholm. 8vo.	— Swe.
Speyer, Jahresber. landw. Ver.	Jahresbericht des landwirtschaftlichen Vereins. Speyer.	— Ger.
Stettin, Ber-Ges. Volkërk. ...	Gesellschaft für Völker- und Erdkunde zu Stettin. Bericht. Stettin. [jährl.]	— Ger.
Stockholm, Geol. För. Förh.	Geologiska Föreningens i Stockholm förhandlingar. Stockholm. 8vo.	23 Swe.
Stockholm, Landtbr.-Ak. Handl.	Kongl. Landtbruks-Akademiens Handlingar och Tidskrift. Stockholm. 8vo.	26 Swe.
Stockholm, Medd. Statens Skogsförsöksanst.	Meddelanden från Statens skogsförsöksanstalt. Mitteilungen aus der forstlichen Versuchsanstalt Schwedens. [Mit deutschem Resumé.] Stockholm. 8vo.	— Swe.

Stockholm, Skogsvårds-För. Tidskr.	Skogsvårdsföreningens tidskrift. Utgifven af Föreningen för skogsvård. Stockholm. 8vo.	—	Swe.
Stockholm, Sv. Trädg.-för. Tidskr.	Svenska Trädgårdsföreningens Tidskrift, redigerad af Axel Pihl och Jakob Eriksson. Stockholm. In 8vo.	37	Swe.
Stockholm, Vet. - Ak. Handl.	Kongl. Svenska Vetenskaps-Akademiens Handlingar. Stockholm. 4to.	40	Swe.
Strassburg, Monatsber. Ges. Wiss.	Monatsbericht der Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften, des Ackerbaues und der Künste im Unterelsass. Bulletins mensuels de la Société des sciences, agriculture et arts de la Basse-Alsace. Strassburg. [2 monatl.]	1020	Ger.
Stratford, Essex Nat.	Essex Naturalist (Essex Field Club), Stratford.	123	U.K.
Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk.	Jahreshefte des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg. Stuttgart. [jährl.]	1021	Ger.
Südd. ApothZtg, Stuttgart	Süddeutsche Apothekerzeitung, hrsg. v. Kober. Stuttgart. [½ wöch.]	1024	Ger.
Suisan Chō. Hō., Tōkyō	Suisan Chōsa Hōkoku (Reports of the Fisheries Bureau). *Japanese languaje.* Tōkyō, Japan.	17	Jap.
Sv. Farm. Tidskr., Stockholm	Svensk Farmaceutisk Tidskrift. Utgifvare Thor Ekecrantz. Stockholm. 8vo.	44	Swe.
Sv. Utsädesf. Tidskr., Malmö	Sveriges Utsädesförenings Tidskrift. Organ för svensk sädes-, frö- och foderväxtodling. Malmö. 8vo.	48	Swe.
Sydney, N.S.W., J. R. Soc.	The Journal of the Royal Society, Sydney, N.S.W.	3	N.S.W.
Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales	Proceedings of the Linnean Society of New South Wales, Sydney, N.S.W.	6	N.S.W.
Sylwan, Lwów	Sylwan, organ Galicyjskiego Towarzystwa Leśnego, red. W. Tyniecki, Lwów. 8vo. [monthly.]	49	Pol.
Syracuse, N.Y., Proc. Onondaga Acad. Sci.	Proceedings of the Onondaga Academy of Science, Syracuse, N.Y.	—	U.S.
Tagesztg Brau., Berlin	Tageszeitung für Brauerei. Eigentum des Vereins Versuchs- und Lehranstalt für Brauerei in Berlin. Schriftleitg.; E. Struve. Berlin. [tägl.]	—	Ger.
Tech. Q. and Proc. Soc. Arts, Boston, Mass.	Technology Quarterly and Proceedings of the Society of Arts, Boston, Mass.	438	U.S.
Techn. Mitt. Malerei, München	Technische Mittheilungen für Malerei, hrsg. v. Keim. München. [½ monatl.]	1037	Ger.
Termt. Közl., Budapest	Természettudományi Közlöny, Budapest. [Naturwissenschaftliche Mittheilungen, Budapest.]	16	Hun.

Textilztg, Braunschweig	Textil- und Färberei-Zeitung. Wochenschrift, hrsg. v. A. Buntrock. Braunschweig.	—	Ger.
Teysmannia, Batavia	Teysmannia, onder redactie van Dr. J. van Breda de Jean, Dr. W. R. Tromp de Haas en H. J. Wigman. Batavia (G. Kolff & Co.).	—	Hol.
Tharander forstl. Jahrb.	Tharander forstliches Jahrbuch, hrsg. v. Kunze. Berlin. [jährl.]	1039	Ger.
Thür. landw. Ztg, Weimar	Thüringer landwirthschaftliche Zeitung. Praktische Wochenschrift für die Mitteldeutsche Landwirthschaft. Weimar. [wöch.]	1052	Ger.
ThonindZtg, Berlin	Thonindustrie-Zeitung, red. v. Cramer etc. Berlin. [120 Nrn jährl.]	1047	Ger.
Tiflis, Trd. Bot. Sada	Труды Тифлискаго Ботаническаго Сада. Тифлисъ [Travaux du Jardin botanique de Tiflis].	311	Rus.
Tōkyō Bot. Mag.	Tōkyō Botanical Magazine. *Japanese and European languages.* Tōkyō, Japan.	20	Jap.
Tōkyō, Bull. Coll. Agric.	The Bulletin of the College of Agriculture, Imperial University of Tōkyō, Japan. *European languages.*	21	Jap.
Tōkyō, J. Coll. Sci.	The Journal of the College of Science, Imperial University of Tōkyō, Japan. *European languages.*	28	Jap.
Tomsk, Izv. Univ.	Извѣстія Императорскаго Томскаго Университета. Томскъ [Bulletin de l'Université Impériale de Tomsk].	316	Rus.
Torreya, New York, N.Y.	Torreya. (Torrey Botanical Club), New York, N.Y.	332	U.S.
Trd. opytn. lěsnič, St. Peterburg	Труды опытныхъ лѣсничествъ Лѣсного Департамента Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ. С.-Петербургъ [Travaux des stations expérimentales forestières du Ministère de l'Agriculture et des Domaines. St.-Pétersbourg].	445	Rus.
Trd. Troick.-Kĭacht. Otd. Russ. Geogr. Obšč., Moskva	Труды Троицкосавскаго-Кяхтинскаго отдѣленія Приамурскаго отдѣла Императорскаго русскаго Географическаго Общества. Москва [Travaux de la subdivision de Troickosavsk-Kjachta de la Section du territoire de l'Amour de la Société Impériale russe de Géographie. Moscou].	—	Rus.
Trierischer Landbote	Trierischer Landbote. Wochenblatt für Land- und Volkswirthschaft, hrsg. v. Wirz. Trier. [wöch.]	1057	Ger.
Tromsø Mus. Aarsh.	Aarshefter fra Tromsø Museum, Tromsø.	27	Nor.

Trondhjem, kgl. Vid. selsk. Skr.	Det kongelige norske Videnskabernes Selskabs Skrifter, Trondhjem.	28	Nor.
Tropenpflanzer, Berlin ...	Der Tropenpflanzer. Zeitschrift für tropische Landwirthschaft, hrsg. v. Warburg u. Wohltmann. Berlin. [monatl.] Nebst Beiheften.	1058	Ger.
Tübingen, Bl. Albver. ...	Blätter des schwäbischen Albvereins. Tübingen. [monatl.]	1060	Ger.
Tunbridge Wells, Rep. S. E. U. Sci. Soc.	Report and Transactions of the South Eastern Union of Scientific Societies, Tunbridge Wells and London.	422	U.K.
Ueber Berg u. Thal, Dresden	Ueber Berg und Thal. Organ des Gebirgvereins für die sächsische Schweiz, red. v. Theile. Dresden. [monatl.]	1062	Ger.
Uhlands techn. Rdsch., Leipzig	Uhlands technische Rundschau. Leipzig. [wöch.]	1064	Ger.
Umschau, Frankfurt a. M.	Die Umschau. Uebersicht über die Fortschritte und Bewegungen auf dem Gesammtgebiet der Wissenschaft, Technik, Litteratur und Kunst, hrsg. v. Bechhold. Frankfurt a. M. [wöch.]	1068	Ger.
Upsala, Soc. Scient. Acta ...	Nova acta Regiæ Societatis Scientiarum Upsaliensis. Upsala. 4to.	58	Swe.
Urolog., Budapest	„Urologia" a Budapesti Orvosi Ujság melléklete, Budapest. [Urologie, Beiblatt der Budapester Medizinischen Zeitung, Budapest.]	—	Hun.
Vänersborg, Elfsborg Norra Hush.-Sällsk. Tidskr.	Elfsborg läns norra kungl. Hushällningssällskaps tidskrift, Vänersborg. 4to.	—	Swe.
Varšava, Izv. politechn. Inst.	Извѣстія Варшавскаго политехническаго Института Императора Николая II. Варшава [Bulletin de l'Institut polytechnique de l'Empereur Nicolas II à Varsovie. Varsovie].	330	Rus.
Varšava, Izv. Univ. ...	Варшавскія университетскія извѣстія. Варшава [Bulletin de l'Université Impériale de Varsovie].	331	Rus.
Varšava, Trd. med. Obšč. ...	Труды русскаго медицинскаго Общества при Императорскомъ Варшавскомъ Университетѣ. Варшава [Mémoires de la Société russe de médecine près l'Université de Varsovie].	335	Rus.
Vegesack, Mitt. Ver. Natk. ...	Mitteilungen des Vereins für Naturkunde für Vegesack und Umgegend. Hrsg. v. S. A. Poppe. Vegesack. [zwangl.]	—	Ger.
Venezia, Atti Ist. ven. ...	Atti del R. Istituto veneto di scienze, lettere ed arti, Venezia.	235	It.
Verh. Congr. inn. Med., Wiesbaden	Verhandlungen des Congresses für innere Medicin. Wiesbaden. [jährl.]	1076	Ger.

Verh. D. GeogrTag, Berlin	Verhandlungen des deutschen Geographentages. Berlin. [2 jähr.]	1077	Ger.
Verh. Ges. D. Natf., Leipzig	Verhandlungen der Gesellschaft deutscher Naturforscher und Aerzte. Leipzig. [jährl.]	1083	Ger.
Verh. harzer Forstver., Wernigerode	Verhandlungen des harzer Forstvereins. Wernigerode. [jährl.]	1085	Ger.
Verh. hess. Forstver., Hanau	Verhandlungen der Versammlung des hessischen Forstvereins. Hanau. [zwanglos.]	1086	Ger.
Verh. Hils-Solling-Forstver., Hildesheim	Verhandlungen des Hils-Solling-Forstvereins. Hildesheim. [zwanglos.]	1087	Ger.
Verh. pomm. Forstver., Stettin	Verhandlungen des pommerschen Forstvereins. Stettin. [jährl.]	1089	Ger.
VerSchr. GörresGes., Cöln...	Görres - Gesellschaft zur Pflege der Wissenschaft im katholischen Deutschland. Vereinsschriften. Cöln. [3 H. jährl.]	1094	Ger.
Verona, Atti Mem. Acc. agric.	Atti e Memorie dell' Accademia di agricoltura, arti e commercio, Verona.	237	It.
Vesmír, Prag	Vesmír. Praha. [Das Weltall. Zeitschrift für die Verbreitung naturhistorischer, geo- und ethnographischer Kenntnisse. Prag, ½ monatl.]	392	Aus.
Věst. bibl. samoobr., St. Peterburg	Вѣстникъ и библіотека самообразованія. С.-Петербургъ [Messager et bibliothèque à l'usage des autodidactes. St -Pétersbourg.]	448	Rus.
Věst. Obšč. sadov., St. Peterburg	Вѣстникъ Императорскаго Россійскаго Общества садоводства. С.-Петербургъ [Messager de la Société Impériale russe d'horticulture. St.-Pétersbourg].	346	Rus.
Věst. rybopromyšl., St. Peterburg	Вѣстникъ рыбопромышленности; органъ Русскаго Общества рыбоводства и рыболовства. С.-Петербургъ [Messager du commerce de poissons; organe de la Société russe de pisciculture et de pêche. St.-Pétersbourg].	354	Rus.
Věst. sacharn. promyšl., Kiev	Вѣстникъ сахарной промышленности. Кіевъ [Messager de l'industrie du sucre. Kiev].	355	Rus.
Věst. vinoděl., St. Peterburg	Вѣстникъ винодѣлія. С.-Петербургъ [Messager de viticulture. St.-Pétersbourg].	357	Rus.
Věst. vinokur., Odessa ...	Вѣстникъ винокуренія. Одесса [Messager de la distillerie. Odessa].	359	Rus.
Vict. Nat., Melbourne ...	The Victorian Naturalist. Melbourne.	19	Vic.
VierteljSchr. gerichtl. Med., Berlin	Vierteljahrsschrift für gerichtliche Medicin und öffentliches Sanitätswesen, hrsg. v. Schmidtmann u. Strassmann. Berlin. [¼ jährl.] Nebst Supplementen.	1096	Ger.

VierteljSchr. Philos., Leipzig	Vierteljahrsschrift für wissenschaftliche Philosophie, hrsg. v. Barth. Leipzig. [¼ jährl.]	1097 Ger.
Vladimir, Trd. Obšč. lǐub. jest.	Труды Владимірскаго Общества любителей естествознанія. Владиміръ [Travaux de la Société des amateurs des sciences naturelles de Vladimir, Vladimir].	— Rus.
Wanderer, Hirschberg ..	Der Wanderer im Riesengebirge. Organ des Riesengebirgs-Vereins. Hirschberg. [monatl.]	1102 Ger.
Warenkunde, Wangen i. B.	Die Warenkunde. Zeitschrift für Handel, Industrie und Gewerbe. Hrsg. v. A. Stange. Wangen in Baden [monatl.]	— Ger.
Washington, D.C., Bull. U. S. Dept. Agric. Div. Ent.	Bulletin. U. S. Department of Agriculture. Division of Entomology, Washington, D.C	462 U.S.
Washington, D.C., Bull. U. S. Dept. Agric. Div. Forest.	Bulletin. U. S. Department of Agriculture. Division of Forestry, Washington, D.C.	463 U.S.
Washington, D.C., Cont. Bur. Chem., U. S. Dept. Agric.	Contributions from the Bureau of Chemistry, U. S. Department of Agriculture, Washington, D.C.	480 U.S.
Washington, D.C., Dept. Comm. Lab. Bull. Bur. Fish.	Department of Commerce and Labor. Bulletin of the Bureau of Fisheries, Washington, D.C.	— U.S.
Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv., Prof. Paprs.	Professional Papers. Department of the Interior. U. S. Geological Survey. Washington, D.C.	— U.S.
Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv., Water Suppl. Irrig. Paprs.	Department of the Interior. U. S. Geological Survey, Water Supply and Irrigation Papers, D.C.	484 U.S.
Washington, D.C., Mem. Nation. Acad. Sci.	Memoirs of the National Academy of Science, Washington, D.C.	486 U.S.
Washington, D.C., Nation. Acad. Sci., Biog. Mem.	National Academy of Sciences. Biographical Memoirs. Washington, D.C.	— U.S.
Washington, D.C., Proc. Biol. Soc.	Proceedings of the Biological Society of Washington, Washington, D.C.	488 U.S.
Washington, D.C., Rep. U. S. Com. Fish.	U. S. Commission of Fish and Fisheries. Report of the Commissioner, Washington, D.C.	493 U.S.
Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q.	Smithsonian Institution. Smithsonian Miscellaneous Collections, Quarterly, Washington, D.C.	497 U.S.
Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc.	Smithsonian Institution, U. S. National Museum. Proceedings, Washington, D.C.	500 U.S.
Washington, D.C., Smithionian Inst., Nation. Mus., Cont. Nation. Herb.	Smithsonian Institution, U. S. National Museum. Contributions from the U. S. National Herbarium, Washington, D.C.	507 U.S.

Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep.	Smithsonian Institution. Annual Report of the Board of Regents, Washington, D.C.	502 U.S.
Washington, D.C., Treas. Dept., Pub. Hlth. Mar. Hosp. Serv. Hyg. Lab. Bull.	Treasury Department, U. S. Public Health and Marine Hospital Service. Hygienic Laboratory. Bulletin. Washington, D.C.	— U.S.
Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Div. Biol. Surv., N. Amer. Fauna	U. S. Department of Agriculture. Division of Biological Survey, North American Fauna, Washington, D.C.	510 U.S.
Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev.	Monthly Weather Review. (U. S. Department of Agriculture.) Washington, D.C.	509 U.S.
Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Rep. Bur. Anim. Indust.	U. S. Department of Agriculture. Annual Report of the Bureau of Animal Industry, Washington, D.C.	512 U.S.
Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Weath. Bur. Bull.	U. S. Department of Agriculture. Weather Bureau. Bulletin. Washington, D.C.	— U.S.
Weimar, Mitt. bot. Ver. ...	Mittheilungen des thüringischen botanischen Vereins. Weimar. [jährl.]	1107 Ger.
Weinbau, Mainz	Weinbau und Weinhandel. Organ des deutschen Weinbau-Vereins, red. v. Dahlen u. v. Zabern. Mainz. [wöch.]	1108 Ger.
Weinblatt, Neustadt a. H.	Das Weinblatt. Allgemeine deutsche Weinzeitung. Organ für den gesamten deutschen Weinbau und reellen Weinhandel. Red. v. Hans Herber. Neustadt a. H. [wöch.]	— Ger.
Wellington, Trans. N. Zeal. Inst.	Transactions and Proceedings of the New Zealand Institute, Wellington.	— N.Z.
Westpr. landw. Mitt., Danzig	Westpreussische landwirthschaftliche Mittheilungen. Danzig. [wöch.]	1117 Ger.
Wien, Abh. ZoolBot. Ges. ...	Abhandlungen der k. k. Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien. Red. v. Anton Handlirsch. Wien. [zwanglos.]	405 Aus.
Wien, Ann. NatHist. Hofmus.	Annalen des k. k. Naturhistorischen Hofmuseums. Redig. von Franz Steindachner. Wien. [¼ jährl.]	408 Aus.
Wien, Denkschr. Ak. Wiss.	Denkschriften der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-Naturwissenschaftliche Klasse. Wien. [zumindest jährl.]	420 Aus.
Wien, SitzBer. Ak. Wiss. ...	Sitzungsberichte der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften. Mathematisch - Naturwissenschaftliche Klasse. Wien. [in 4 Abteilungen, zwanglos.]	472 Aus.
Wien, Verh. Geol. RchsAnst.	Verhandlungen der k. k. Geologischen ReichsAnstalt. Wien. [18 H. jährl.]	477 Aus.
Wien, Verh. ZoolBot. Ges.	Verhandlungen der k. k. Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien. Red. v. A[nton] Handlirsch. Wien. [10 H. jährl.]	479 Aus.

Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk.	Jahrbücher des nassauischen Vereins für Naturkunde. Wiesbaden. [jährl.]	1121 Ger.
Wiss. Meeresunters., Kiel ...	Wissenschaftliche Meeresuntersuchungen, hrsg. v. d. Commission zur wissenschaftlichen Untersuchung der deutschen Meere in Kiel u. der Biologischen Anstalt auf Helgoland. Kiel. [zwanglos.]	1127 Ger.
Wochenbl. landw. Ver. Baden, Karlsruhe	Wochenblatt des landwirthschaftlichen Vereins im Grossherzogthum Baden. Karlsruhe. [wöch.]	1131 Ger.
Wochenbl. landw. Ver. Bayern, München	Wochenblatt des landwirthschaftlichen Vereins in Bayern. München. [wöch.]	1132 Ger.
Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig	Wochenschrift für Aquarien- und Terrarienkunde. Hrsg. v. W. Wolterstorff. Braunschweig. [wöch.]	— Ger.
Wochenschr. Brau., Berlin	Wochenschrift für Brauerei, hrsg. v. Delbrück u. Heyduck Berlin. [wöch.]	1134 Ger.
Wochenschr. Ther. Auge, Dresden	Wochenschrift für Therapie und Hygiene des Auges, hrsg. v. Wolff. Dresden-Blasewitz. [wöch.]	1135 Ger.
Wszechświat, Warszawa ...	Wszechświat, tygodnik poświęcony naukom przyrodniczym, red. Br. Znatowicz, Warszawa. 4to. [weekly.]	57 Pol.
Württ. Bauztg, Stuttgart ...	Württembergische Bauzeitung. Wochenschrift für Architektur und das gesamte Baugewerbe. Red. v. W. Scholter etc. Stuttgart. [wöch.]	— Ger.
Würzburg, SitzBer. physik. Ges.	Sitzungsberichte der physikalisch-medicinischen Gesellschaft zu Würzburg. Würzburg. [jährl. in zwangl. H.]	1140 Ger.
Würzburg, Verh. physik. Ges.	Verhandlungen der physikalisch-medicinischen Gesellschaft zu Würzburg. Würzburg. [jährl. in zwangl. H.]	1141 Ger.
Ymer, Stockholm	Ymer. Tidskrift utgifven af Svenska Sällskapet för Antropologi och Geografi. Stockholm. 8vo.	61 Swe.
Zap. Krymsk. gorn. kluba, Odessa	Записки Крымскаго горнаго клуба. Одесса [Mémoires du Club des alpinistes de la Crimée. Odessa].	379 Rus.
Zap. Novo-Aleksandr. Inst. selĭsk. choz., Varšava	Записки Ново-Александрійскаго Института сельскаго хозяйства и лѣсоводства. Ново-Александрія [Mémoires de l'Institut agronomique et forestier à Novo-Alexandria. Varsovie].	167 Rus.
Zap. Obšč. selĭsk. choz. Južn. Ross., Odessa	Записки Императорскаго общества сельскаго хозяйства Южной Россіи. Одесса [Mémoires de la Société Impériale d'Agronomes de la Russie méridionale. Odessa].	380 Rus.
Zemled. gazeta, St. Peterburg	Земледѣльческая газета. С.-Петербургъ [Journal d'agriculture. St.-Pétersbourg].	383 Rus.

Zemledělec, St. Peterburg	Земледѣлецъ. Иллюстрированнiй Журналъ по сельскому хозяйству и естествознанію. С.-Петербургъ [L'agronome. Journal illustré d'agriculture et de sciences naturelles. St.-Pétersbourg].	449	Rus.
Zemlevěděnije, Moskva	Землевѣдѣніе. Москва [La Géographie. Moscou].	384	Rus.
Zentralbl. Baugew., Berlin	Zentralblatt für das deutsche Baugewerbe. Red. v. Carl Zetzsche. Berlin. [wöch.]	--	Ger.
Zentralbl. Bauverw., Berlin	Zentralblatt der Bauverwaltung, red. v. Sarazin. Berlin. [½ wöch.]	275	Ger.
ZentrBl. Forstwes., Wien	Zentralblatt für das gesamte Forstwesen. Organ der k. k. Forstlichen Versuchsanstalt. Herausgegeben von Josef Friedrich. Wien. [monatl.]	506	Aus.
Zentralbl. Pharm., Magdeburg	Zentralblatt für Pharmazie und Chemie. Organ des Verbandes kond. Apotheker für das deutsche Reich. Hrsg. v. C. A. Schallehn. Magdeburg. [½ wöch.]	—	Ger.
Živa, Prag	Živa. Časopis Přírodnický. Red. Bohuslav Raýman. Praha. [Živa. Ein naturwissenschaftliches Blatt] [monatl.]	513	Aus.
Zoë, San Diego, Cal.	Zoë, San Diego, California	539	U.S.
Zool. Ann., Würzburg	Zoologische Annalen. Zeitschrift für Geschichte der Zoologie. Hrsg. von Max Braun. Würzburg.	—	Ger.
Zool. Anz., Leipzig	Zoologischer Anzeiger, hrsg. v. Carus. Leipzig. [2–3 Nrn monatl.]	1148	Ger.
Zool. Garten, Frankfurt a. M.	Der zoologische Garten, hrsg. v. d. neuen zoologischen Gesellschaft in Frankfurt a. M. Frankfurt a. M. [monatl.]	1150	Ger.
Zool. Jahrb., Jena	Zoologische Jahrbücher, hrsg. v. Spengel. 1. Abth. für Anatomie. 2. Abth. für Systematik. Jena. [Die Abth. 4 H. jährl.] Nebst Supplementen.	1151	Ger.
Zs. allg. Physiol., Jena	Zeitschrift für allgemeine Physiologie, hrsg. v. Max Verworn. Jena. [unbestimmt.]	1279	Ger.
Zs. anal. Chem., Wiesbaden	Zeitschrift für analytische Chemie, hrsg. v. Fresenius etc. Wiesbaden. [2 monatl.]	1155	Ger.
Zs. angew. Chem., Berlin	Zeitschrift für angewandte Chemie, hrsg. v. Fischer u. Wenghöffer. Berlin. [wöch.]	1156	Ger.
Zs. angew. Mikrosk., Leipzig [früher Weimar]	Zeitschrift für angewandte Mikroskopie und klinische Chemie, hrsg. v. Marpmann. Leipzig. [monatl.]	1157	Ger.

Zs. Brauw., München ...	Zeitschrift für das gesammte Brauwesen, hrsg. v. Holzner. München. [wöch.]	1170	Ger.
Zs. Calciumcarbidfabr., Berlin	Zeitschrift für Calciumcarbid-Fabrikation und Acetylen-Beleuchtung, red. v. Ludwig. Schöneberg - Berlin. [wöch.]	1172	Ger.
Zs. Elektroch., Halle ...	Zeitschrift für Elektrochemie, hrsg. v. Nernst u. Borchers. Halle. [wöch.]	1177	Ger.
Zs. exper. Path., Berlin ...	Zeitschrift für experimentelle Pathologie und Therapie. Hrsg. v. L. Brieger etc. Berlin. [zwanglos.]	—	Ger.
Zs. Farbenchem., Sorau ...	Zeitschrift für Farben- und Textil-Chemie. Hrsg. v. A. Buntrock. Sorau. [½ monatl.]	1361	Ger.
Zs. Fleischhyg., Berlin ...	Zeitschrift für Fleisch- und Milchhygiene, red. v. Ostertag. Berlin. [monatl.]	1183	Ger.
Zs. Forstw., Berlin... ...	Zeitschrift für Forst- und Jagdwesen. Berlin. [monatl.]	1184	Ger.
Zs. Fortbildgschulw., Kiel...	Zeitschrift für das gesamte Fortbildungsschulwesen in Preussen. Hrsg. v. H. Sierks etc. Kiel. [monatl.]	—	Ger.
Zs. Hyg., Leipzig	Zeitschrift für Hygiene und Infektionskrankheiten, hrsg. v. Koch. u Flügge. Leipzig. [8 H. jährl.]	1193	Ger.
Zs. Infektkrankh., Berlin ...	Zeitschrift für Infektionskrankheiten, parasitäre Krankheiten und Hygiene der Haustiere. Hrsg. v. R. Ostertag. Berlin. [zwangl.]	—	Ger.
Zs. klin. Med., Berlin ...	Zeitschrift für klinische Medicin, red. v. v. Leyden u. Klemperer. Berlin. [15 H. jährl.]	1199	Ger.
Zs. KolPolit., Berlin ...	Zeitschrift für Kolonialpolitik, Kolonialrecht und Kolonialwissenschaft. Hrsg. v. d. Kolonialgesellschaft. Berlin. [monatl.]	—	Ger.
Zs. Krebsforschg, Berlin ...	Zeitschrift für Krebsforschung. In Verbindung mit dem klinischen Jahrbuch. Red. von v. Hansemann und George Meyer. Berlin. [¼ jährl.]	—	Ger.
Zs. math. Unterr., Leipzig	Zeitschrift für mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterricht, begr. v. Hoffmann, hrsg. v. H. Schotten. Leipzig. [8 H. jährl.]	1211	Ger.
Zs. MedBeamte, Berlin ...	Zeitschrift für Medicinalbeamte, hrsg. v. Rapmund. Berlin. [½ monatl.]	1212	Ger.
Zs. Moorkultur, Wien ...	Zeitschrift für Moorcultur und Torfverwerthung. Herausgegeben von Julius Koppens und Wilhelm Busch. Wien. [2 monatl.]	—	Aus.

Zs. Natw., Stuttgart ...	Zeitschrift für Naturwissenschaften. Organ des naturwissenschaftlichen Vereins für Sachsen und Thüringen. Stuttgart. [2 monatl.]	1214	Ger.
Zs Obstbau, Dresden ...	Zeitschrift für Obst- und Gartenbau. Dresden. [monatl.]	1215	Ger.
Zs. öff. Chem., Plauen ...	Zeitschrift für öffentliche Chemie, red. v. Riechelmann. Plauen. [½ monatl.]	1216	Ger.
Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart.	Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten, hrsg. v. Sorauer. Stuttgart. [2 monatl.]	1222	Ger.
Zs. physik. Chem., Leipzig	Zeitschrift für physikalische Chemie, hrsg. v. Ostwald u. van't Hoff. Leipzig. [½ monatl.]	1225	Ger.
Zs. SpiritInd., Berlin ...	Zeitschrift für Spiritus-Industrie, hrsg. v. Delbrück. Berlin. [wöch.]	1232	Ger.
Ztg SpiritInd., Leipzig ...	Zeitung für Spiritus- u. Stärke-Industrie, sowie der Presshefe-, Essig-, Dextrin-, Syrup- und Stärkezucker-Fabrikation. (Früher Zeitschrift für Stärke - Industrie.) Leipzig.	—	Ger.
Zs. Textilind., Leipzig ...	Zeitschrift für die gesammte Textilindustrie, red. v. Kuh. Leipzig-Gohlis. [wöch.]	1233	Ger.
Zs. Thiermed., Jena ...	Zeitschrift für Thiermedicin, red. v. Albrecht etc. Jena. [2 monatl.]	1234	Ger.
Zs. Tuberkulose, Leipzig ...	Zeitschrift für Tuberkulose und Heilstättenwesen, hrsg. v. Gerhardt etc. Leipzig. [2 monatl.]	1236	Ger.
Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin	Zeitschrift für Untersuchung der Nahrungs- und Genussmittel, hrsg. v. v. Buchka etc. Berlin. [monatl.]	1237	Ger.
Zs. wiss. Insektenbiol., Husum	Zeitschrift für wissenschaftliche Insektenbiologie. Früher: Allgemeine Zeitschrift für Entomologie. Hrsg. v. C. Schröder. Husum. [monatl.] [v. No. 34.]	--	Ger.
Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig	Zeitschrift für wissenschaftliche Mikroskopie und mikroskopische Technik, hrsg. v. Behrens. Leipzig. [¼ jährl.]	1248	Ger.

The numbers in the right-hand column are those used in the General List of Journals.

ERRATA IN FOURTH ANNUAL ISSUE.

p. 144, *entry* 19314, *for* **Konnig** *read* **Koning.**

p. 805, *lines* 23 *and* 42, *first column, line* 1, *second column, for* Uredineae *read* Uredinaceae.

p. 147, *last line, first column, for* [5400] *read* [6000].

p. 451, *entry under* **Kukenthal,** *second column, trans. to p.* 607.

p. 485, *two entries under* Carex, *second column, trans. to p.* 618.

p. 494, *entry under* Cyperaceae, *second column, to be deleted.*

p. 533, *entry under* **Chodat,** *second column, trans. to p.* 631.

p. 246, *entry* 21499 *and p.* 664, *line* 43, *second column, for* Leslie *read* Lester.

p. 52, *entry* 17270 *and p.* 388, *line* 32, *first column, for* Jones *read* James.

p. 202, *entry* 20550, *for* **Rickli** *read* **Rikli.**

p. 413, *line* 43, *second column, for* 1902 *read* 1904.

New York Botanical Garden Library
3 5185 00261 0093